

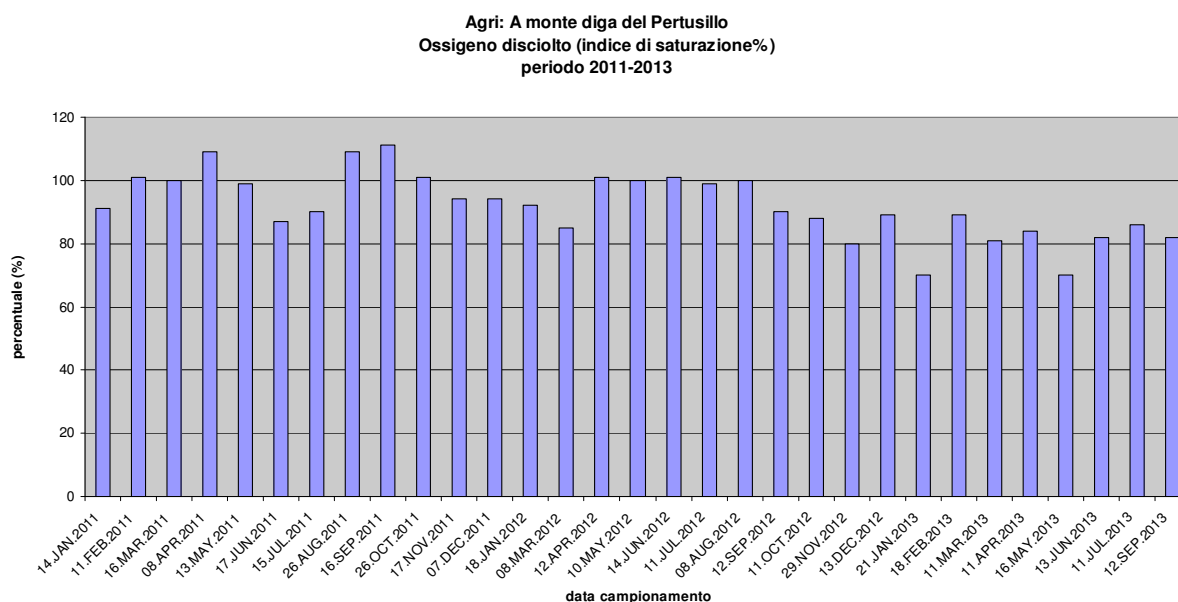
Attività Istituzionale di controllo del fiume Agri periodo 2011 - 2013

In ottemperanza a quanto previsto dalla D.G.R. n°7852/96, la rete di monitoraggio predisposta dalla Regione Basilicata, in attuazione del Decreto Legislativo 130/1992, è costituita da 20 stazioni SINA'88.

Il fiume Agri, in particolare, viene monitorato a monte della diga del Pertusillo (al confine tra il Comune di Grumento Nova (PZ) e di Montemurro (PZ)) e a valle dell'invaso (nel Comune di Sant'Arcangelo, nei pressi della confluenza con il torrente Sauro).

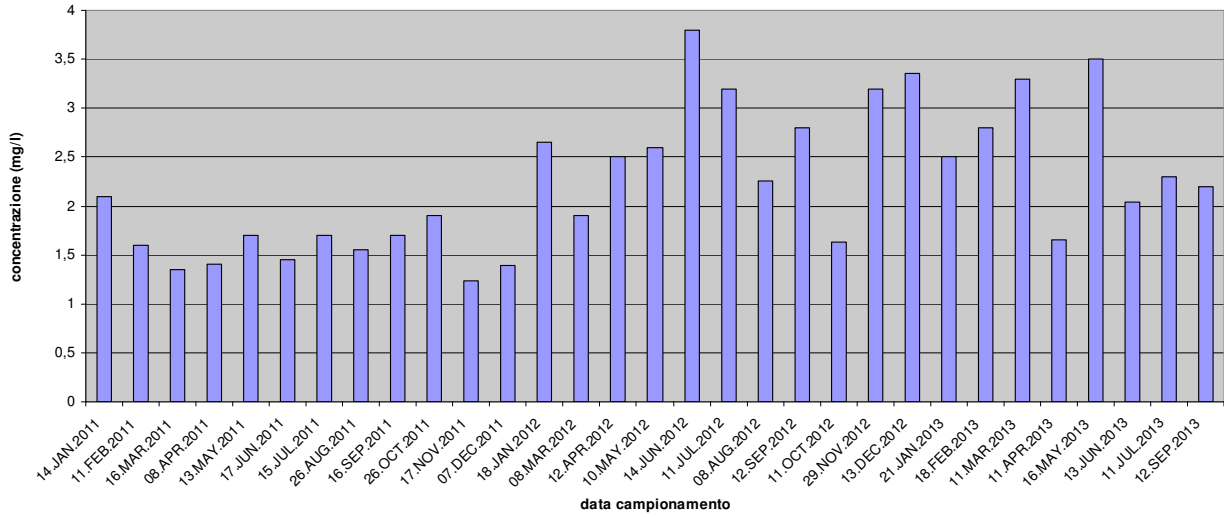
Di seguito sono riportati i grafici che indicano l'andamento, nel tempo, dei vari parametri analizzati.

Fiume Agri a monte diga del Pertusillo



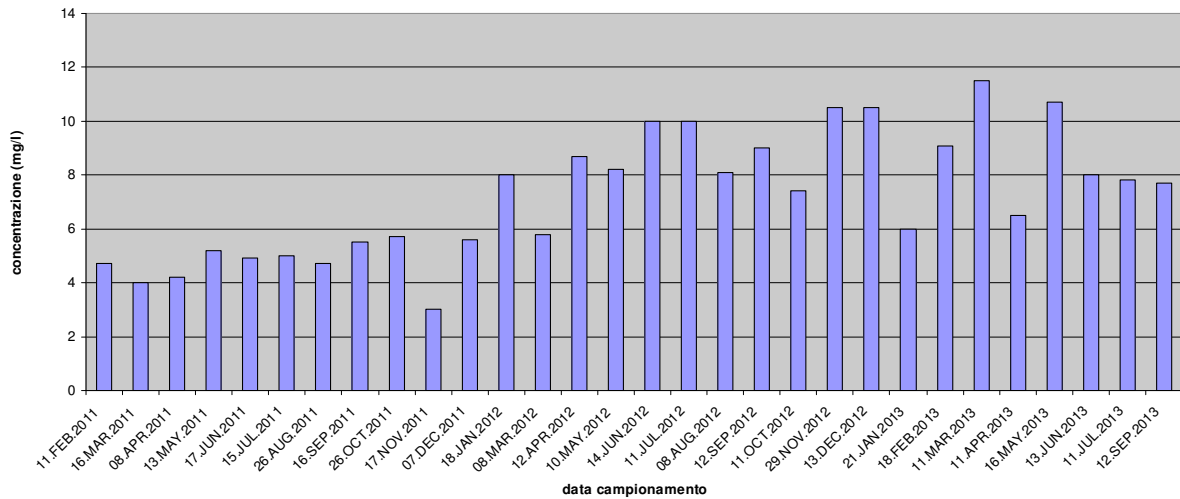
Per quanto riguarda l'indice di saturazione %, relativo all'ossigeno disciolto, i valori sono sempre superiori al 70% e in alcuni casi superano anche il 100%.

Agri: A monte diga del Pertusillo
BOD5
 periodo 2011-2013



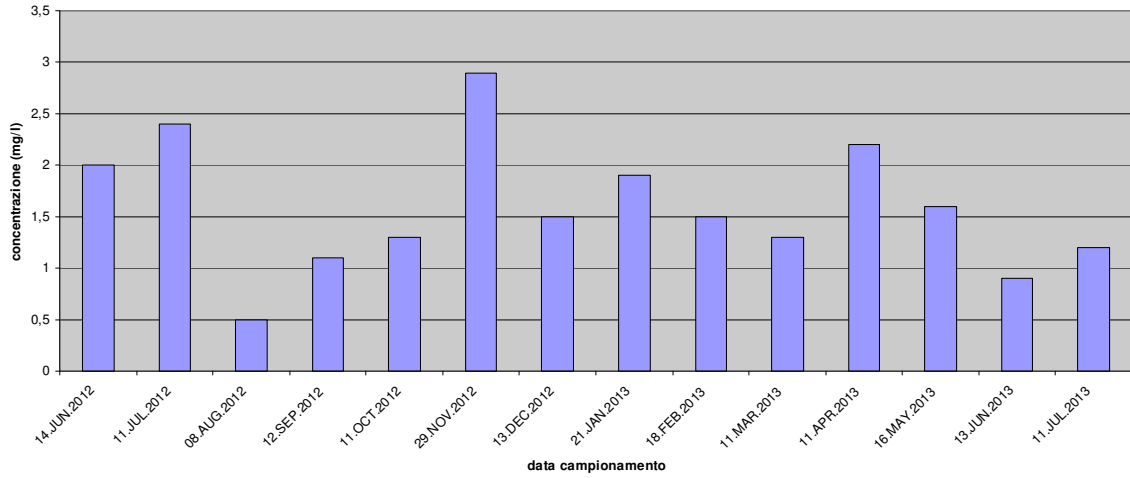
Per quanto riguarda il BOD5 i valori sono compresi tra 1.2 e 3.8 mg/

Agri: A monte diga del Pertusillo
COD
 periodo 2011-2013



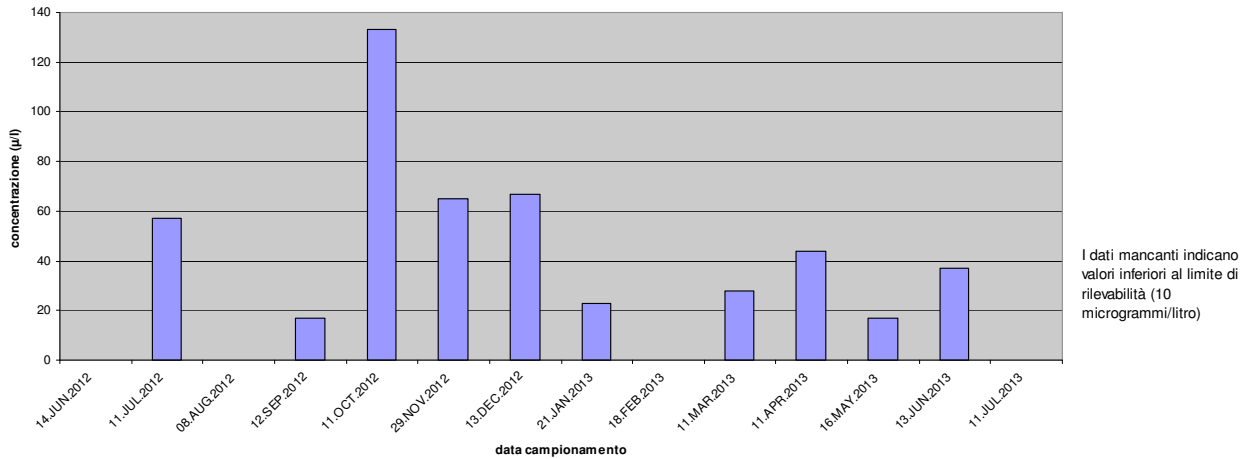
I valori del COD sono compresi nel range 3 – 11 mg/l.

Agri: A monte diga del Pertusillo
Azoto totale
periodo 2012-2013



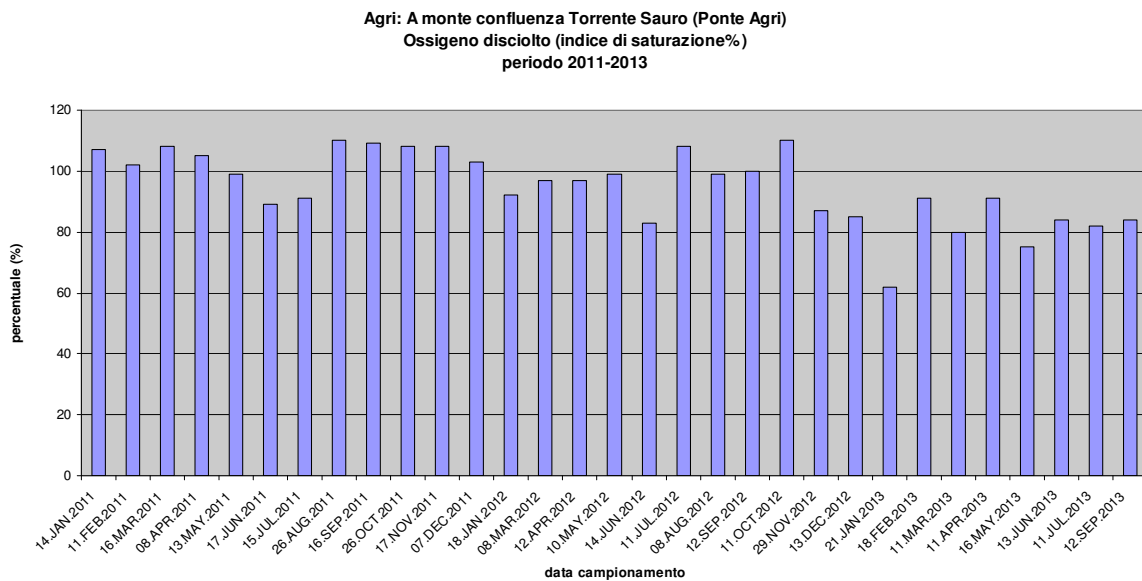
Le concentrazioni relative all'azoto totale variano da un valore minimo di 0.5 mg/l a un valore massimo di 2.8 mg/l.

Agri: A monte diga del Pertusillo
Fosforo totale
periodo 2012-2013

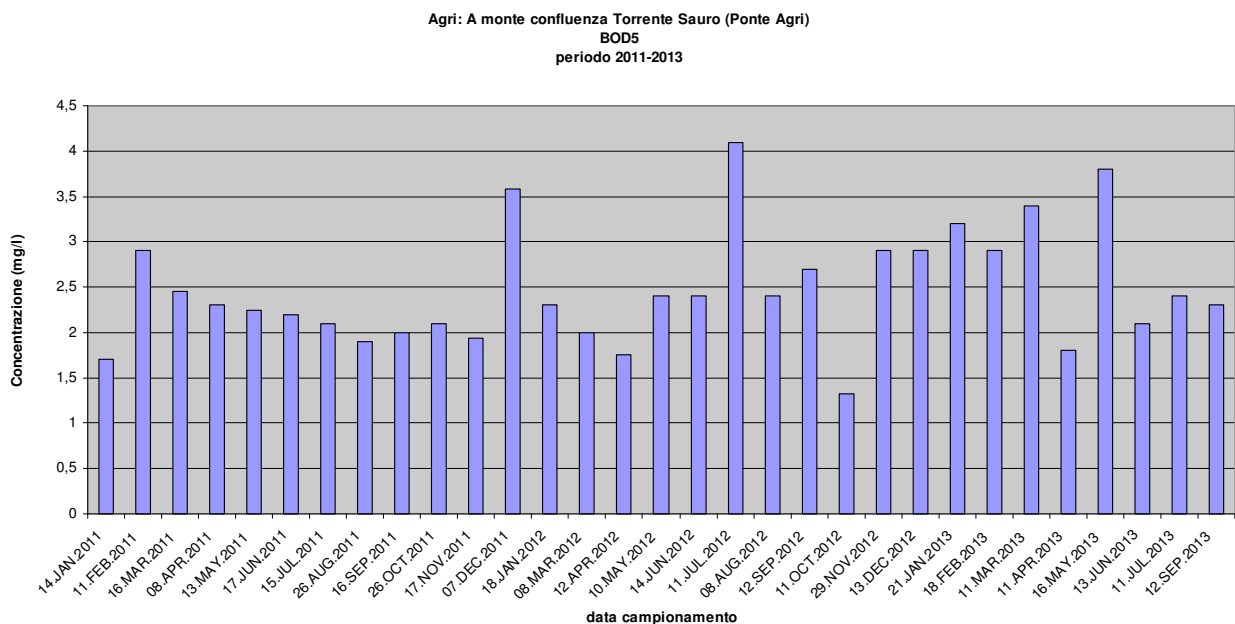


Il fosforo totale presenta valori in genere compresi tra 18 e 60 microgrammi/litro, con un picco di 130 microgrammi/litro.

Fiume Agri a monte confluenza Torrente Sauro

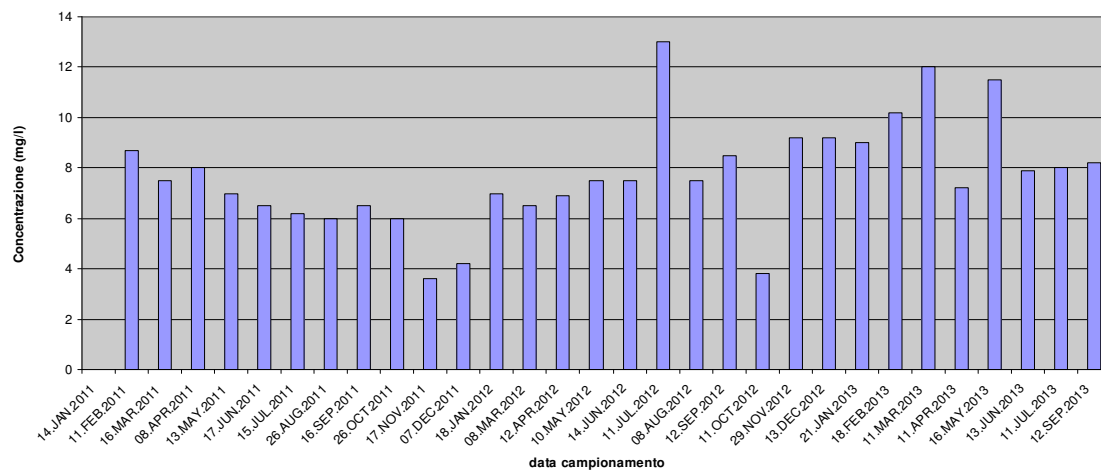


Per quanto riguarda l'indice di saturazione %, relativo all'ossigeno disciolto, i valori sono sempre superiori al 60% e in vari casi superano anche il 100%.



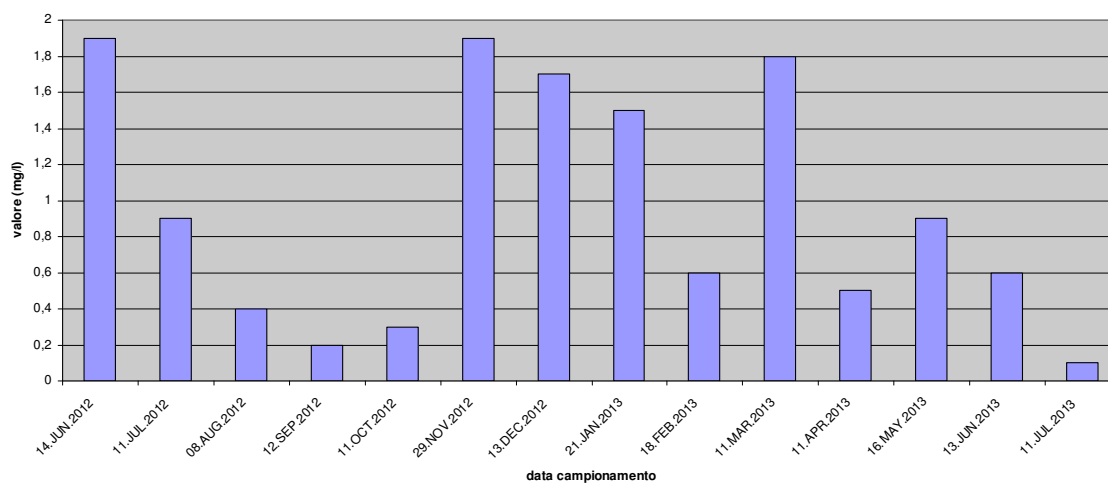
Per quanto riguarda il BOD5 i valori sono compresi tra 1.2 e 4.2 mg/l.

Agri: A monte confluenza Torrente Sauro (Ponte Agri)
 COD
 periodo 2011-2013

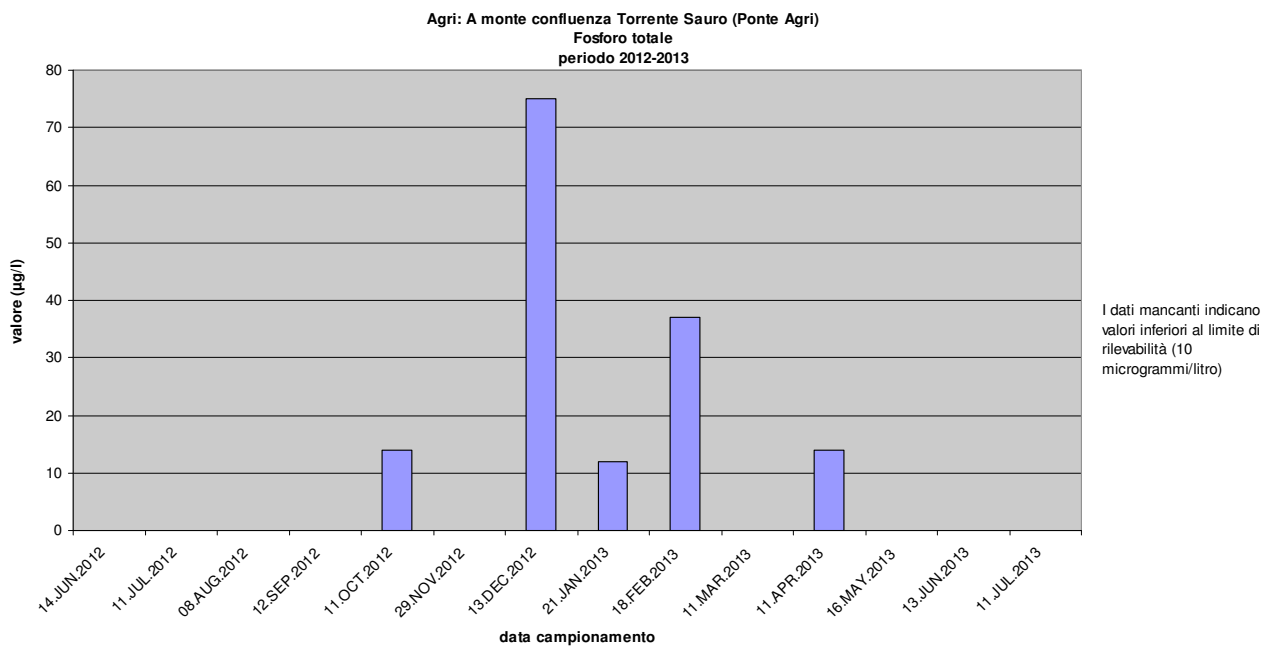


I valori del COD sono compresi nel range 3.8 – 13 mg/l.

Agri: A monte confluenza Torrente Sauro (Ponte Agri)
 Azoto totale
 periodo 2012-2013



Le concentrazioni relative all'azoto totale variano da un valore minimo di 0.1 mg/l a un valore massimo di 1.8 mg/l.



Il fosforo totale presenta valori in genere compresi tra 13 e 38 microgrammi/litro, con un picco di 73 microgrammi/litro.

Su entrambi i tratti del fiume Agri, gli altri parametri analizzati (metalli, idrocarburi, IPA e composti organici volatili), sono sempre risultati inferiori al limite di rilevabilità (LDA).

CONCLUSIONI

Durante il periodo 2011 – 2013, i risultati dell'attività istituzionale svolta sul fiume Agri hanno mostrato valori costanti nel tempo, per i vari parametri chimici e microbiologici esaminati.

Non si sono evidenziati innalzamenti significativi che facessero presupporre la presenza di situazioni di criticità.