

Il 20/12/2010 è stato effettuato il controllo dei principali immissari del lago di Annone. I risultati sono riportati in allegato per la cortese trasmissione al Presidente Colombo. Grazie all'integrazione al monitoraggio degli immissari introdotta dalla Provincia di Lecco nell'ambito del progetto di gestione dell'impianto di aspirazione ipolimnica, dal giugno 2009 sono disponibili per tutti gli immissari del bacino est i dati relativi a P totale ed azoto ammoniacale.

Il campionamento del 20/12/10 è stato effettuato ancora in condizioni di portata idrica media.

Il Cologna (P totale pari a 58 µg/l) segnala un marcato decremento rispetto al controllo di ottobre (82 µg/l) e novembre (96 µg/l). Anche la concentrazione di azoto ammoniacale (0,07 mg/l) segnala un decremento rispetto al campionamento di novembre (0,15 mg/l) ed indica uno dei valori più contenuti della campagna di monitoraggio del 2010. Si consideri che tale decremento è solo parzialmente collegato all'effetto di diluizione legato all'aumento della portata idrica.

Positiva anche la situazione del Ceppetto o Bondi che riporta una concentrazione di P totale pari a 176 µg/l. Anche per questo immissario si riscontra quindi un marcato decremento rispetto al dato di novembre (278 µg/l) e comunque il valore più contenuto del periodo giugno-novembre. Anche la minima concentrazione di azoto ammoniacale (0,01 mg/l) conferma le condizioni ottimali di questo immissario in prossimità della foce.

Per quanto riguarda lo scarico Sabina è invece rilevabile un marcato incremento della concentrazione di P totale (221 µg/l). Questo apparente peggioramento è però certamente collegato al minore effetto di diluizione in seguito alle minori precipitazioni rispetto al mese di novembre. Ciò conferma pertanto la presenza di carichi diretti che si concentrano nei periodi di scarse precipitazioni. Anche se si analizza la concentrazione di azoto ammoniacale si riscontra un incremento (1,31 mg/l) rispetto al valore di novembre (0,47 mg/l), ma la concentrazione attuale ritorna in linea con i valori dei mesi precedenti (1,58 mg/l di ottobre, 1,33 mg/l di settembre, 1,37 mg/l di agosto, 2,34 mg/l di luglio e 2,10 mg/l di giugno). E' quindi molto probabile che il carico inquinante non abbia subito variazioni.

Il Laghetto (o Molinatto) indica una situazione di stabilità rispetto al mese di ottobre (47 µg/l) e novembre (42 µg/l). Il dato attuale (44 µg/l) conferma la situazione positiva di questo immissario. Si consideri che questo corso d'acqua nel 2010 ha segnalato quasi sempre valori di P totale inferiori a 50 µg/l. Anche la concentrazione di azoto ammoniacale (0,04 mg/l) conferma il miglioramento rispetto al campionamento di agosto (0,16 mg/l) ed indica una condizione di stabilità con valori in genere inferiori a 0,10 mg/l.

Situazione in miglioramento per Calchirola che indica una concentrazione di P totale pari a 49 µg/l contro gli 80 µg/l di novembre. La concentrazione attuale risulta la più contenuta dal mese di maggio e rientra nei limiti del periodo gennaio-aprile 2010, fase in cui il valore medio di P totale risultava pari a circa 40 µg/l.

Il Pescone (77 µg/l) conferma il miglioramento già rilevato a settembre (83 µg/l) ed ottobre (86 µg/l) rispetto ai campionamenti del periodo estivo che risultavano pari a 96 µg/l in agosto, 114 µg/l in luglio, 129 µg/l in giugno e 150 µg/l in maggio. Anche il dato attuale segnala quindi un valore inferiore a 100 µg/l.

Evidente peggioramento invece per il Pramaggiore che supera nuovamente i 300 µg/l di P totale dopo l'apparente miglioramento di novembre (194 µg/l) determinato in realtà dalla sola diluizione del carico inquinante. Si sottolinea che già nel mese di ottobre era stata rilevata una concentrazione di P totale pari a 386 µg/l. La tendenza negativa di questo immissario appare quindi preoccupante e conferma un sensibile peggioramento rispetto ai valori normali per questo corso d'acqua.

Da segnalare una condizione di positiva stabilità della concentrazione di P totale anche per il Bosisolo (43 µg/l), dopo i 37 µg/l di novembre ed i 45 µg/l di ottobre. In precedenza questo immissario si è sempre mantenuto sotto i 50 µg/l ad esclusione del campionamento di maggio quando ha fatto registrare una concentrazione di 98 µg/l. Anche il valore di azoto ammoniacale è molto contenuto (0,02 mg/l) e non evidenzia quindi la presenza di scarichi fognari.

Anche Rossa e Bomboldo mostrano sempre condizioni ottimali, con valori di P totale inferiori a 50 µg/l.

Con l'occasione invio sinceri auguri di Buone Feste e Felice Anno Nuovo.

A.Negri