



## LAVORI PREPARATORI

Durante il mese di settembre la Società Edipower ha avviato le attività preparatorie alle operazioni di rimozione selettiva dei sedimenti nel bacino di Ambiesta.

Sono stati effettuati i lavori in alveo del Tagliamento in corrispondenza della confluenza con il torrente Ambiesta (località Ponte Avons), consistenti in una movimentazione modesta e provvisoria di materiale inerte, allo scopo di concentrare il flusso in sponda destra in modo da favorire il mescolamento delle acque torbide.

È stato allestito il cantiere presso il bacino di Ambiesta, con sistemazione e ancoraggio della chiatta sulla quale è stata montata la pompa disgregatrice. Effettuate, pure, prove di funzionamento e taratura della strumentazione.

Sono state predisposte le stazioni di monitoraggio nel torrente Ambiesta, sul fiume Tagliamento e nel lago di Cavazzo. Qui, oltre alla sonda per la misura della torbidità, sono state anche posizionate sul fondo del lago delle gabbie di sedimentazione.

A settembre la ditta incaricata da Edipower ha effettuato i primi campionamenti ecologici *ante operam* nel Tagliamento, nel torrente Ambiesta e nel lago di Cavazzo, come previsto dal Piano di Monitoraggio.

Ente tutela pesca ha recuperato la fauna ittica nei tratti accessibili del torrente Ambiesta a valle della diga, liberandola nel bacino (lago di Verzegnis), ad eccezione di circa 500 gamberi di fiume e oltre 100 scazzoni che sono stati stabulati presso un allevamento ittico dell'Ente. Una volta ripristinate le condizioni ecologiche saranno riportati sul torrente.

ARPA ha effettuato i necessari controlli. In data 16/09/2014 ha effettuato un campionamento dei Solidi Sospesi Totali (SST) nel lago di Cavazzo e il valore è stato di 1,6 mg/l.

## ATTIVITÀ DI RIMOZIONE SEDIMENTI al 22 ottobre 2014

In data 2 ottobre sono iniziati i primi rilasci dalla diga di Ambiesta e per qualche giorno sono stati effettuati campionamenti finalizzati alla taratura della strumentazione di controllo. Questa attività, in capo a Edipower, è stata seguita scrupolosamente dalla Regione e da ARPA, la quale ha effettuato prelievi e monitoraggi finalizzati al confronto.

Dopo qualche giorno dedicato alla taratura dei torbidimetri e della strumentazione nonché alla messa a punto del sistema pompante le attività di rimozione selettiva dei sedimenti sono iniziate in modo continuativo.

I valori delle concentrazioni dei solidi sospesi fino ad oggi registrati nelle acque del torrente Ambiesta e nel Tagliamento sono stati molto più contenuti rispetto ai valori ipotizzati e ovviamente di gran lunga inferiori ai limiti imposti nel Piano Operativo approvato. Anche nel lago di Cavazzo non si riscontra una variazione significativa di torbidità delle acque provenienti dalla Centrale di Somplago.

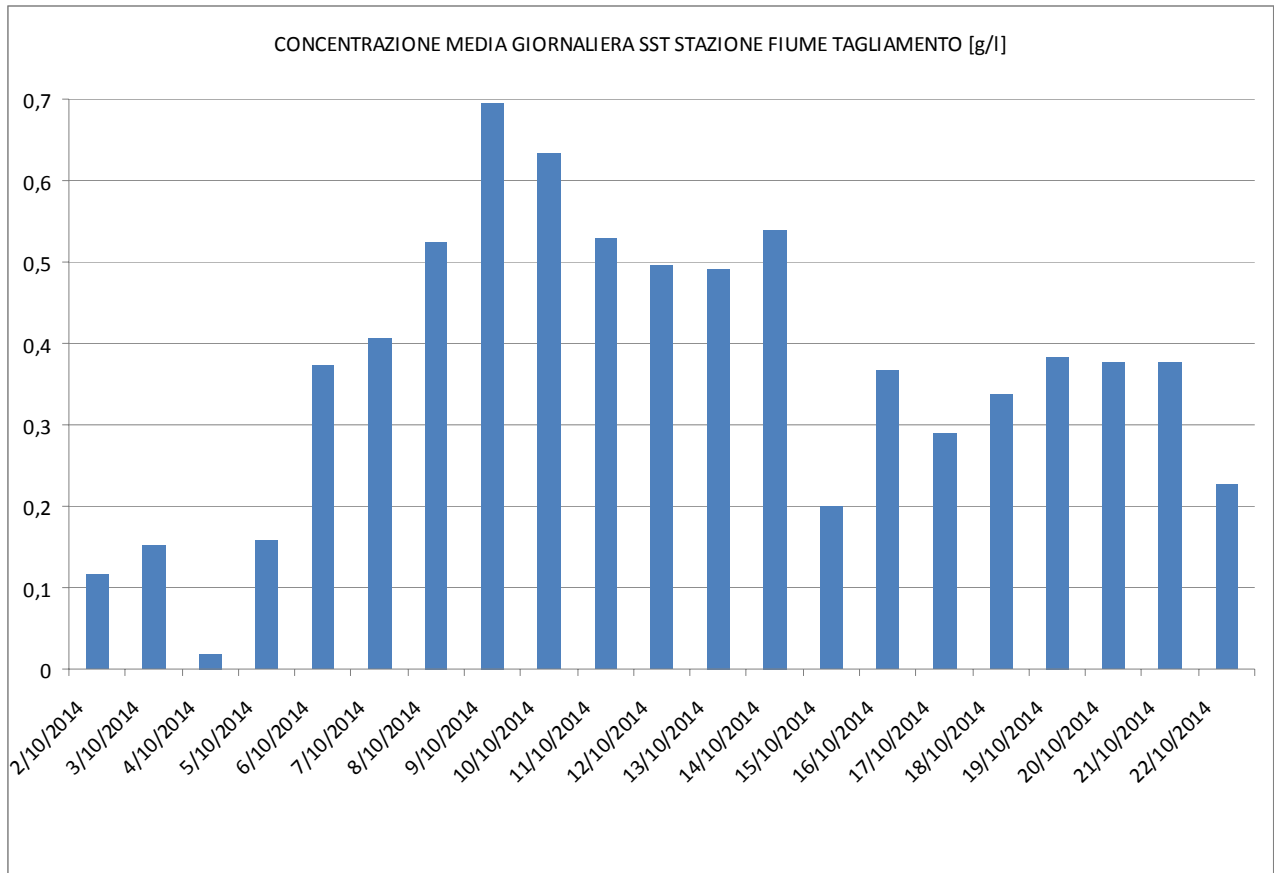
Si riportano, di seguito, i massimi valori delle concentrazioni rilevati alle sonde dall'inizio delle attività al 22 ottobre 2014.

## FIUME TAGLIAMENTO

Il Piano Operativo prevede tre limiti massimi di concentrazione dei SST nel fiume Tagliamento:

- limite massimo totale, per cui il valore medio delle concentrazioni dei SST durante tutto il periodo delle operazioni non può superare **1,5 g/l**.  
Ad oggi il valore medio è pari a **0,37 g/l**.
- limite massimo su 24 ore (Media Mobile 24 ore), per cui il valore medio delle concentrazioni dei SST durante 24 ore, misurato su tutto il periodo delle operazioni mediante il sistema Media Mobile, non può superare **3 g/l**.  
Ad oggi il valore massimo valore registrato su 24 ore è pari a **0,77 g/l**, misurato il giorno 14/10/2014.
- limite massimo su 4 ore (Media Mobile 4 ore), per cui il valore medio delle concentrazioni dei SST durante 4 ore misurato su tutto il periodo delle operazioni mediante il sistema Media Mobile non può superare **9 g/l**.  
Ad oggi il valore massimo valore registrato su 4 ore è pari a **1,28 g/l**, misurato il giorno 14/10/2014.

Nel grafico seguente si riporta la concentrazione media giornaliera dei SST rilevata nel fiume Tagliamento.

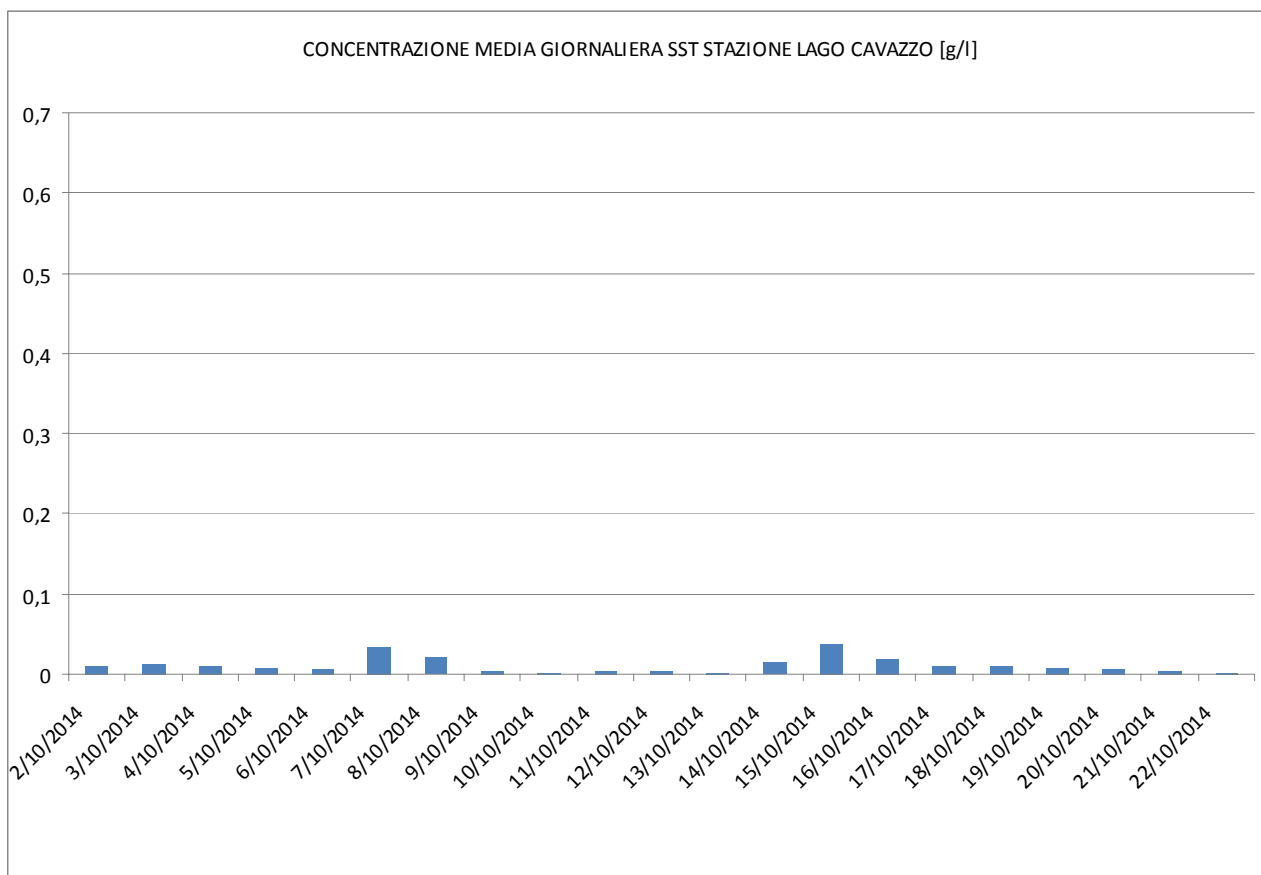


## LAGO DI CAVAZZO

Per il lago di Cavazzo il limite massimo delle concentrazioni dei SST su 4 ore è di **1,5 g/l**.

Ad oggi il massimo valore registrato sulle 4 ore è stato **0,121 g/l**, misurato il giorno 07/10/2014, sebbene in media i valori misurati siano pari a **0,011 g/l**.

Nel grafico seguente si riporta la concentrazione media giornaliera dei SST rilevata nel lago di Cavazzo.



## TORRENTE AMBIESTA E LAGO DI VERZEGNIS

Pur non essendo stati fissati nel Piano Operativo dei limiti massimi di concentrazione dei SST nel torrente Ambiesta, si precisa a titolo informativo che le concentrazioni sono fino ad oggi risultate molto meno elevate rispetto a quanto ipotizzato.

In particolare il valore medio delle concentrazioni dall'inizio delle operazioni è stato pari a **0,892 g/l** e si sono registrati soltanto due valori significativi pari a **18,825 g/l** e **11,089 g/l** in occasione di una attività di manutenzione sulla paratoia di scarico.

Nel lago di Verzegnis non è visibile una alterazione della torbidità dovuta alle operazioni di rimozione dei sedimenti. Le variazioni di "colorazione" delle acque del lago si riscontrano solo in occasione di precipitazioni consistenti.