

I metodi di rimozione della sostanza organica morta dal fondo del lago (dragaggio) erano originariamente copiati per il dragaggio dei porti. Il dragaggio può controllare i livelli di fosforo rimuovendone la porzione contenuta nei sedimenti. Ci sono tre principali strumenti usati per il dragaggio: benna di una gru, strumenti idraulici, strumenti pneumatici.

Escavatori

Si usano escavatori con raggio di scavo elevato posizionati sulla riva del lago oppure galleggianti su chiatte direttamente sulle acque del lago. Molte volte l'area di dragaggio viene circondata con un telone per contenere i sedimenti rimossi nell'area di lavoro e prevenire un'eccessiva torpidità nel resto del lago.

Vantaggi: possibilità di lavorare in un'area ristretta e relativa economicità del metodo.

Svantaggi: alto livello di torpidità; contorno irregolare dello scavo effettuato .

Draghe idrauliche

Sono composte solitamente da una “testa tagliente” (che effettua lo scavo reale) con una condotta idraulica. I sedimenti vengono pompati tramite il tubo d'aspirazione. Questo tipo di dragaggio, se eseguito correttamente, riduce meglio la torpidità.

Draghe pneumatiche

Sono simili a quelle idrauliche ma usano la pressione per mandare i sedimenti alla testa di aspirazione. Il vantaggio di queste draghe è che sono in grado di sollevare sedimenti che hanno un elevato contenuto di solidi. Il vantaggio principale del dragaggio, rispetto ad altre tecniche, è che non introduce sostanze estranee nell'acqua del lago. Lo svantaggio è che i sedimenti estratti devono essere collocati in un sito idoneo e successivamente trattati.