

Questo sito utilizza cookie di funzionalità e cookie analitici, anche di terze parti, per raccogliere informazioni sull'utilizzo del Sito Internet da parte degli utenti. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner o accedendo a un qualunque elemento sottostante questo banner acconsenti all'uso dei cookie.

OK No



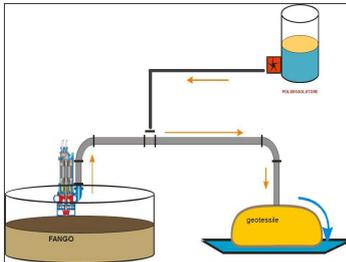
Visitaci anche su: [f](#) [t](#)

Notiziario ambiente energia on-line dal 1999

INVENZIONI. A PISA IL PROGETTO DEWATERING SYSTEM RIDUCE I COSTI DEI DRAGAGGI

PISA LUN, 16/05/2016

Nato dalla collaborazione tra il Consorzio di bonifica 4 Basso Valdarno e la società Acque Industriali, permette di trattare i fanghi liquidi sia naturali che contaminati



È arrivato nella fase conclusiva il progetto **Dewatering System**, con l'aspirazione della vasca di carico presso l'impianto idrovoro **Ragnaione**, che regola il più ampio comprensorio di bonifica dell'area pisana. Nato dalla collaborazione tra il **Consorzio di bonifica 4 Basso Valdarno e la società Acque Industriali**, il progetto permette di trattare i fanghi liquidi sia naturali che contaminati e apre una nuova strada nel trattamento dei sedimenti, che naturalmente si depositano nelle vasche di carico e scarico degli impianti idrovori.

La tecnologia "dewatering" (disidratazione) è una tecnologia a **basso impatto ambientale** che permette di trattare una vasta tipologia di fanghi direttamente in sito. Il principio è semplice e versatile: il fango viene aspirato e immesso in speciali tubolari di tessuto, che favoriscono la fuoriuscita di liquidi senza permetterne l'entrata (ad esempio: impedisce l'ingresso alla pioggia), **in totale assenza di odori sgradevoli e con rischi di sversamento ridotti al minimo**. Una volta essiccato completamente, il materiale

solido ottenuto verrà analizzato: se inquinato, sarà conferito in area attrezzata (con un notevole risparmio per il basso peso specifico e il ridotto volume del rifiuto totalmente essiccato); in assenza di contaminazioni potrà invece essere riutilizzato, ad esempio, per la sistemazione di argini o per il rialzo di terreni in aree depresse.

[Tecnologia](#) [Pisa](#) [Acque Industriali](#) [Basso Valdarno](#) [Disidratazione](#) [Fanghi Contaminati](#) [Idrovore](#) [Ragnaione](#)