

BIO VASE

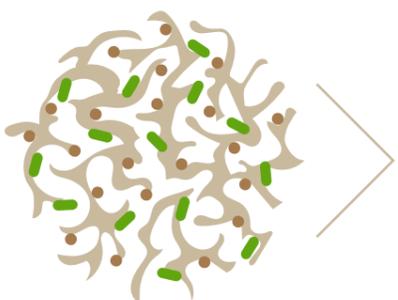
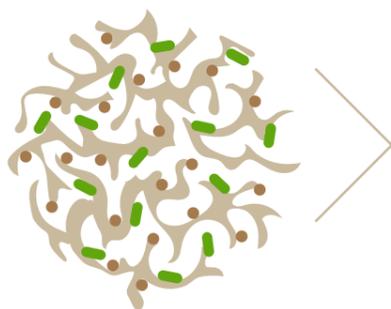
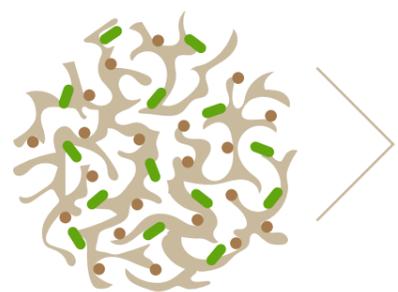
BIO-VASE

✓ Microorganismi.

Bio-fissazione:

✦ Supporto minerale poroso.

• Enzimi e oligo-elementi.



DEGRADAZIONE FANGHI E SEDIMENTI IN-SITU

- Riduzione dell'80% della parte organica dei sedimenti.
- Aumento del livello dell'acqua e conseguente navigabilità.
- Miglioramento del flusso dell'acqua.



MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ BIOLOGICA, FISICA E CHIMICA

- Riduzione della torbidità dell'acqua.
- Incremento dell'ossigeno disciolto e riduzione dei fenomeni di eutrofizzazione.
- Tecnologia biologica e rispettosa dell'ambiente.
- Favorisce la biodiversità.



ELIMINAZIONE DELLA PRODUZIONE DI H₂S

- Eliminazione odori.



POSSIBILITÀ DI TRATTAMENTO DI TUTTI GLI INQUINANTI A BASE ORGANICA

- Alogenati, tensio-attivi, fenoli, derivati del petrolio, PCB, zolfo organico, azoto organico, grassi, idrocarburi, diossine, cianuri, cresoli, cloro-fenoli, cellulosa.



COD, MS



BIO VASE



BIO-VASE

UNA SOLUZIONE SEMPLICE ED ECONOMICA PER IL BIO-DRAGAGGIO DEI CORPI IDRICI

Il prodotto **BIO-VASE** si basa sulla tecnologia della biofissazione che consiste nel fissare su supporti minerali naturali dei microrganismi naturali non patogeni. Grazie a questa tecnologia esclusiva, i microrganismi possono essere facilmente immagazzinati e trasportati. La loro attività di degradazione, resa più efficiente dalla nostra innovazione, si attiva a contatto con l'acqua. Il materiale essendo insolubile si deposita sulla colonna di fango ed inizia la sua azione.

BIO-VASE consente una significativa riduzione dell'altezza dei sedimenti e degli accumuli di fanghi in stagni, fiumi, canali ed aree portuali. Le nostre numerose referenze dimostrano una riduzione fino al 50% del volume dei fanghi organici. Il prodotto una volta depositatosi sulla colonna di fango permette la moltiplicazione dei microrganismi e degrada in qualche mese la parte organica contenuta nei sedimenti.

Uno dei principali punti di forza di **BIO-VASE**, oltre al suo prezzo vantaggioso rispetto al dragaggio classico, è il suo uso semplice e facile, di fatti l'applicazione della nostra tecnologia non richiede alcuna attrezzatura meccanica e non danneggia le aree circostanti il corpo idrico.

BIO-VASE è un prodotto ecologico, che degrada i fanghi in-situ, a differenza dei metodi tradizionali che si limitano a spostarli. Eliminando la materia organica presente, il **BIO-VASE** permette di riequilibrare l'ecosistema, attraverso il contrasto ai fenomeni di eutrofizzazione, alla riduzione della presenza di alghe, e diminuendo considerevolmente gli odori nauseanti. Questi effetti si ottengono grazie alla degradazione della materia organica in eccesso e quindi all'aumento dell'ossigeno disciolto presente.

BIO-VASE permette inoltre una significativa riduzione dei solidi sospesi, questo provoca una diminuzione della torbidità del corpo idrico trattato.



Un approccio efficiente e rispettoso dell'ambiente.

In seguito ad uno studio del corpo idrico, si esegue un trattamento in due fasi separate da diversi mesi, assicurandosi della distribuzione più omogenea possibile nella zona da trattare. I quantitativi necessari sono dell'ordine di 1,5/3,0 tonnellate di prodotto per applicazione e per ettaro di superficie (variabile a seconda della quantità di fango da degradare). I trattamenti vengono effettuati preferibilmente in primavera o in autunno.

Le quantità di prodotto applicato sono calcolate in base a diversi parametri relativi all'altezza dei fanghi, alla superficie totale da trattare e alle qualità fisico-chimiche e biologiche dell'ecosistema.

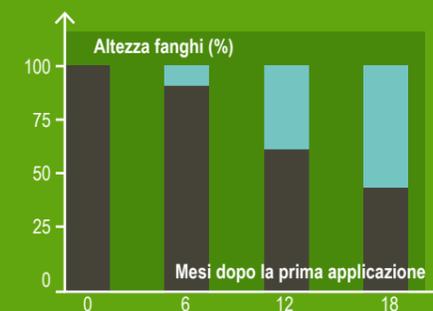
BIO-VASE è facile da maneggiare e non richiede attrezzature speciali per essere immesso nelle acque.

BIO-VASE è una polvere insolubile in acqua con una granulometria che varia a seconda delle caratteristiche dei corsi o specchi d'acqua da trattare.

L'utilizzo di **BIO-VASE** riduce notevolmente i costi di pulizia di stagni, canali, fiumi ed aree portuali rispetto alle tecniche tradizionali. Al fine di trarre il massimo beneficio dall'uso di **BIO-VASE**, il controllo tecnico e le misurazioni regolari sono garantiti e inclusi nel prezzo.



In media, una **DIMINUZIONE DEL 50%** dell'altezza dei fanghi in 18 mesi.



Un sacco da 25 kg di **BIO-VASE** degrada fino a 80 m³ di fanghi in 18 mesi.

