

## SCHEMA TECNICA BIO-ATTIVATORE (IFABIOAN) PER FOSSE BIOLOGICHE E DIGESTORI ANAEROBICI

### Descrizione e funzione

Attivatore biologico in polvere o in pastiglie contenente un complesso enzimatico e una miscela di microrganismi selezionati idonei ad ottimizzare le reazioni di biodegradazione anaerobica delle componenti organiche.

Le componenti attive del prodotto ottimizzano, grazie ai complessi enzimatici, la fase idrolitica (idrolisi dei polisaccaridi a carbonati semplici, delle proteine a peptidi e amminoacidi, dei grassi a glicerolo e acidi grassi), creando i presupposti per un efficace svolgimento delle successive reazioni operate dai microrganismi specifici: fermentazione acida, fermentazione alcalina e fase metanigena.

Il prodotto agisce in ambiente anaerobico ed è indicato per ottimizzare in termini assolutamente sensibili i processi di stabilizzazione del fango nei digestori con incremento e miglioramento qualitativo della produzione di biogas.

L'aumento di biogas sia da un punto di vista qualitativo che quantitativo permette l'ottenimento di titoli di efficienza per la produzione di certificati verdi.



### Composizione

Componente enzimatica, Lieviti selezionati, Nutrienti naturali, Biocatalizzatori minerali, Principi attivi di fucus laminariae, Alghe lithothamnium calcareum Fattori di crescita naturali, microrganismi selezionati.

### Modalità d'uso e dosaggi

Immettere direttamente nella vasca biologica o nel digestore anaerobico. E' consigliabile sciogliere la dose di polvere indicata in una bottiglia di acqua tiepida.

La dose è dipendente dalle caratteristiche del refluo influente all'impianto di depurazione e dalle caratteristiche tecnico-gestionali dello stesso.

Le condizioni ottimali di applicazione sono le seguenti:

pH: ~ 7

O<sub>2</sub> disciolto: tendente a 0

T: ~ 30 °C

Per quello che riguarda i reflui civili di medio-piccole comunità, il dosaggio consigliato è indicato nella tabella seguente:

Vasca anaerobica (volume in litri)	Attivazione impianto (Dose d'urto)	Manutenzione impianto
Fino a 1000	10 g di prodotto al giorno per una settimana	10 g di prodotto una volta al mese
Da 1000 a 2000	20 g di prodotto al giorno per una settimana	20 g di prodotto una volta al mese
Da 2000 a 3000	30 g di prodotto al giorno per una settimana	30 g di prodotto una volta al mese
Da 3000 a 4000	40 g di prodotto al giorno per una settimana	40 g di prodotto una volta al mese
Da 4000 a 5000	50 g di prodotto al giorno per una settimana	50 g di prodotto una volta al mese
Da 5000 a 6000	60 g di prodotto al giorno per una settimana	60 g di prodotto una volta al mese
Da 6000 a 7000	70 g di prodotto al giorno per una settimana	70 g di prodotto una volta al mese
Da 7000 a 8000	80 g di prodotto al giorno per una settimana	80 g di prodotto una volta al mese
Da 8000 a 10000	100 g di prodotto al giorno per una settimana	100 g di prodotto una volta al mese

**NB:** per il dosaggio si considera che un cucchiaino da cucina contiene 10 grammi di prodotto e un bicchierino da caffè colmo 60 grammi.

### Conservazione

A temperatura ambiente in luogo asciutto possibilmente al riparo dei raggi solari.

### Sicurezza

Il bioattivatore è un prodotto naturale che **non contiene OGM**. Nel normale utilizzo non è riscontrabile nessun pericolo specifico. Agire seguendo le regole di igiene e di buona pratica lavorativa.

### Avvertenze

- Non ingerire, né inalare.
- In caso di contatto con occhi e mucose lavare con abbondante acqua.
- In caso di ingestione bere abbondante acqua, non provocare vomito.
- Il prodotto può causare allergia in soggetti sensibili.
- Lavarsi con acqua e sapone dopo manipolazione.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

**ROTOTEC S.p.A.**  
Ufficio tecnico