

Proprietà e campi di applicazione

E' un prodotto di nuova concezione costituito da una miscela di enzimi (lipasi, proteasi, amilasi, chitinasi, cellulasi, ecc.) supportati da unità polimeriche di origine naturale e di microrganismi selezionati (batteri aerobi, batteri anaerobi, batteri facoltativi, eumiceti, attinomiceti, nitrificanti, denitrificanti, solfossidanti, ecc.) contenuti in piccolissimi granuli microalveolati che gli permettono di superare senza eccessive difficoltà l'azione antagonista dei batteri spontanei compresi quelli patogeni.

Nel prodotto sono presenti inoltre componenti di origine naturale che favoriscono la zimogenesi.

Questo complesso batterico - enzimatico naturale agisce con un'azione sinergica consentendo, indirizzando e accelerando i processi di degradazione delle sostanze presenti nelle acque di scarico.

Le tubazioni degli scarichi domestici normalmente sono rivestiti da un sottile strato di microrganismi che si sviluppano spontaneamente nutrendosi delle sostanze di rifiuto contenute nell'acqua.

I microrganismi spontanei non sono in grado di evitare che i grassi, i detersivi per stoviglie e lavatrice, le schiume da bagno, i saponi, la schiuma per la barba, il calcare, i peli, i capelli, le deiezioni e quant'altro si può trovare nelle acque di scarico domestiche diano origine a incrostazioni che spesso comportano interventi pesanti come la sostituzione dei tubi.

In queste condizioni immettere negli scarichi un insieme di microrganismi ed enzimi opportunamente selezionati che abbiano la capacità di demolire le macromolecole inquinanti come grassi, proteine, carboidrati, cellulosa, ecc. previene la formazione delle incrostazioni e impedisce lo sviluppo incontrollato dei batteri patogeni

I microrganismi, coadiuvati nella loro azione dagli enzimi presenti nel prodotto degradando e trasformando quanto presente nell'acqua di scarico evitano la formazione dei crostoni sulla superficie delle fosse settiche con un marcato abbattimento degli odori sgradevoli.

Azione del prodotto

Con **BIOSINERZIM** è possibile giungere all'eliminazione degli odori molesti per la sua azione che è la seguente:

- Azione degli enzimi è rapida e prepara un ambiente idoneo alla pronta moltiplicazione dei batteri presenti nell'**BIOSINERZIM**;
- l'azione di bioelaborazione ossidativa da parte dei batteri presenti nell'**BIOSINERZIM** trasforma le sostanze organiche putrescibili in prodotti stabili sviluppando come prodotto di rifiuto, del loro metabolismo, anidride carbonica;
- l'azione enzimatico-batterica dell'**BIOSINERZIM** mantiene il pH su valori compresi fra 6,5 e 7,5.

Impatto sull'ambiente

Un uso costante e corretto del prodotto comporta anche notevoli vantaggi per l'ambiente. Infatti le acque che contengono questi microrganismi ed enzimi subiscono un processo di autodepurazione durante il percorso fognario per giungere al depuratore che così riceve liquami meno inquinanti; nel caso invece di abitazioni non collegate al depuratore e che immettono nell'ambiente le acque di scarico queste avrebbero un potere inquinante assai ridotto con evidenti vantaggi per l'ecosistema.

Dosaggio

1 ^a settimana	2 ^a settimana	3 ^a - 7 ^a settimana	Oltre la 7 ^a settimana
Iniziare con 5 gr di BIOSINERZIM ogni giorno per persona per 7 giorni	Immettere 5 gr di BIOSINERZIM per persona ogni 2 giorni	Immettere 3 gr di BIOSINERZIM per persona due volte alla settimana	Immettere 2 gr di BIOSINERZIM per persona una volta alla settimana

Modo d'impiego

Agitare bene capovolgendo il contenitore prima dell'uso

Diluire il quantitativo di BIOSINERZIM in due litri di acqua tiepida e versare la soluzione, possibilmente alla sera, nei vari servizi (lavandino, bidet, water e doccia) evitando di usare i servizi per almeno 4 ore.