



# SPORESAN

## Biodisgregatore di residui organici per fosse biologiche

### Generalità

**SPORESAN è un liquido biologico a base di colture batteriche ed enzimi specifico per la metabolizzazione e la biodegradazione dei residui organici.**

Molti ceppi batterici se esposti ad ambiente ostile hanno la capacità di incapsulare i loro codici genetici in spore.

Nello stato di spore i microrganismi possono sopravvivere pressoché all'infinito in assenza anche totale di nutrienti, acqua o ossigeno. Quando l'ambiente ridiventa favorevole le spore germinano rapidamente in cellule batteriche.

SPORESAN contiene una miscela selezionata di ceppi batterici del genere BACILLUS artificialmente spinti allo stato sporigeno per garantirne la sopravvivenza nello stoccaggio prolungato.

I ceppi batterici costituenti SPORESAN sono stati selezionati in modo da garantire al prodotto capacità di degradazione veloce di un vasto spettro di sostanze organiche come grassi, olii, proteine, amidi, zuccheri e cellulosa.

La velocità dell'attività di degradazione è stata drasticamente incrementata mediante l'aggiunta di enzimi. Infatti l'accoppiamento dei ceppi batterici con gli enzimi produce un doppio attacco su tutti i residui organici.

L'uso continuativo di SPORESAN consente di evitare il ricorso a disincrostanti e disotturanti a base di prodotti corrosivi evitandone gli inconvenienti per l'ambiente. SPORESAN esercita una azione di prevenzione sulla formazione di accumuli di grasso e di cattivi odori. SPORESAN degrada la materia organica trasformandola in acqua e anidride carbonica con grande beneficio per la rete fognaria e gli impianti di depurazione.

### Campi di applicazione

S'impiega nelle industrie alimentari, grandi cucine, aziende nettezza urbana, ecc. nelle seguenti applicazioni:

- Manutenzione di tubazioni di scarico per prevenire la formazione di occlusioni dovute all'accumulo di materiale organico solido.
- Manutenzione di pozzetti disoleatori e vasche di sgrassaggio di cucine e industrie alimentari per evitare l'intasamento delle condutture e dei filtri dovuto all'accumulo di grassi e per evitare la formazione di cattivi odori dovuti alla loro fermentazione.
- Fosse settiche per rigenerare la flora batterica eliminando cattivi odori e occlusioni.
- Bonifica dei cassonetti immondizia per eliminare gli odori sgradevoli e la carica batterica.

# SPORESAN

## Dosaggi e modalità d'impiego

**Fosse settiche:** 500 ml. per ogni 2000 lt. di capacità del serbatoio settico. Inizialmente versare una dose nel WC e lasciare scorrere l'acqua. In caso di serbatoi ostruiti o maleodoranti versare 2-4 lt. direttamente nel serbatoio. Come manutenzione successiva applicare mensilmente 250 ml.

**Pozzetti disoleatori:** 100-150 ml. per pozzetti di capacità <0,5 m<sup>3</sup>; 200-300 ml. per pozzetti di capacità >0,5 m<sup>3</sup>. Versare giornalmente una dose nel condotto più vicino al pozzetto. Aggiungere poi 1/2 litro d'acqua tiepida.

**Vasche di sgrassaggio:** a mezzo di una pompa dosatrice o manualmente versare quotidianamente nella vasca la dose consigliata secondo il numero di pasti serviti:  
400 pasti/giorno: 400-500 ml.  
800 pasti/giorno: 600-700 ml.  
1000 pasti/giorno: 800 ml.  
1500 pasti/giorno: 1,2 lt.  
2000 pasti/giorno: 1,5 lt.

**Tabazioni:** 100 ml. per ogni 5 cm. di diametro. 2-4 volte per settimana versare nello scarico la dose necessaria.

**Cassonetti:** nebulizzare una soluzione al 10% in acqua.

## Caratteristiche tecniche

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>COMPOSIZIONE</b>        | sospensione di ceppi batterici del genere BACILLUS sotto forma sporigena accoppiati con una miscela di enzimi, coloranti, profumi                        |
| <b>ASPETTO FISICO</b>      | liquido opaco bianco latteo  |
| <b>PROFUMO</b>             | caratteristico   |
| <b>PESO SPECIFICO</b>      | 1  |
| <b>CONTA BATTERICA</b>     | 30.000 cfu/ml  |
| <b>SOLUBILITÀ IN ACQUA</b> | completa   |
| <b>BIODEGRADABILITÀ</b>    | tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004 |

## Ulteriori informazioni

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso.  
Lavare le mani con acqua e sapone dopo l'uso.  
Conservare il contenitore ben chiuso.

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Agitare prima dell'uso. Non miscelare con altri prodotti (acidi e basi possono disattivare le colture biologiche).  
Conservare a temperature tra i 5 e 35 °C.



4 canestri da 5 lt.

