

## apparecchio BIODUST



### CAPACITA' DI LAVORO E IMPIEGO DELLA MACCHINA

**BIODUST** è la prima macchina che permette di automatizzare la distribuzione di polvere biologica.

Fino ad oggi, l'uso di prodotto in polvere come quello biologico, pur essendo più efficace e conveniente rispetto al prodotto in forma liquida, veniva penalizzato dalla impossibilità di erogazione costante, precisa e soprattutto fatta in orari più lontani possibile dalla messa in funzione degli impianti idraulici e da riversamenti di detersivi o disinfettanti nei tubi di scarico. Oggi è risolto definitivamente il problema,



### PREMESSA

**BIODUST** è stato progettato, brevettato realizzato da **ITALSAN srl** di Venegono Sup. (VA).

**BIODUST** permette la fluidificazione di tutte quelle sostanze che si aggregano e formano le incrostazioni all'interno degli impianti di scarico a partire dal primo sifone e giù sino ad arrivare alla fossa biologica. L'erogazione di polvere bioenzimatica nel sito voluto avviene per la quantità necessaria e negli orari prescelti, inoltre, oltre a sciogliere le sostanze organiche come grassi, amidi, saponi ecc., previene l'azione di aggregati calcari che incrostano tubature, pareti di serbatoi, pompe a immersione e tutto ciò che viene a contatto con i reflui di scarico.

In breve, l'utilizzo di **BIODUST** preserva la funzionalità degli impianti di scarico, previene la formazione dei cattivi odori e la colonizzazione di insetti (blatte - moschini - zanzare ecc.) oltre a ridurre nettamente il costo degli spurghi.

### DATI TECNICI

### brevetto ITALSAN

MISURE	190X380X380
PESO	Kg 8,2
MATERIALE DI COSTRUZIONE INVOLUCRO	ACCIAIO AISI 304 SATINATO
TENSIONE IN ENTRATA	220V
TENSIONE DI LAVORO	24V
PROTEZIONE DI	
INGRESSO	FUSIBILE 1A
POTENZA ASSORBITA	10W
TIMER PROGRAMMABILE	18 FUNZIONI GIORNALIERE PER 7gg
CAPACITA' SERBATOIO	3,5 Lt Circa
MATERIALE COSTRUZIONE SERBATOIO	PL alta densità
DOSAGGIO POLVERE	10 gr/ minuto

**BIODUST** può erogare in una notte da **10 gr. di polvere** sino ad arrivare a **3 kg.** in vari steep.

Con un semplice collegamento, **BIODUST**, può essere installata dovunque e una volta programmata, con la sola manutenzione della ricarica periodica di polvere.

**Mense - alberghi - ristoranti - ospedali - circoli - centri sportivi - comuni - scuole e università - convitti - ecc.**, potranno risparmiare sulle spese degli spurghi e non avranno più i disagi di intasamenti degli impianti di scarico e di cattivi odori grazie all'uso del prodotto biologico in polvere erogato con una macchina altamente professionale come **BIODUST**.

# BIODUST



## I VANTAGGI DEL SISTEMA BIODUST:

- ✓ GARANTISCE CONTINUITA' NEL TRATTAMENTO BIOLOGICO AD ORARI PREFISSATI ED IMPIANTI FERMI;
- ✓ AUTOMATIZZA LA FUNZIONE DI DISTRIBUZIONE, EVITANDO L'UTILIZZO DELLA MANO D'OPERA;
- ✓ EVITA SPRECHI DI PRODOTTO;
- ✓ LAVORA ANCHE DOVE NON E' POSSIBILE UN'AZIONE DIRETTA DELL'OPERATORE;
- ✓ L'EMISSIONE CONTINUATIVA DELLE SPORE E DELLA CONSECUTIVA ATTIVITA' ENZIMATICA DETERMINATA DAGLI STESSI, PERMETTE LA RIATTIVAZIONE DELLA FLORA DELL'IMPIANTO, DETERMINANDO UNA MIGLIORE GESTIONE DELLE ACQUE.



- ✓ L'UTILIZZO DEL SISTEMA "BIODUST" PERMETTE DI TENERE SOTTO CONTROLLO ED ENTRO I LIMITI MAGGIORI CONSENTITI I VALORI **BOD** e **COD**.

Laddove fossero già presenti rimuove degradando e fluidificando residui di:

- ✓ Carboidrati
- ✓ Proteine
- ✓ Grassi
- ✓ Amidi
- ✓ Tensioattivi
- ✓ Residui alimentari

in genere che si compattano in massa all'interno delle tubazioni stesse.



Inoltre il collegamento fra igiene, pest control e il sistema Biodust appare chiaro e va inquadrato nel trattamento HACCP



# POLVERE BE-3/5



## FORMULAZIONE E CARATTERISTICHE SPECIFICHE POLVERE BE 3/5

MINIMO DELLA CONTA BATTERICA	500.000.000/g 750.000.000/g
U.F.C TIPOLOGIA BATTERICA	Pool di spore stabilizzate di 5 ceppi di Bacillus , naturali (non OGM)
ENZIMI LIBERI MICROINCAPULATI	Amilasi, Proteasi, Lipasi
CLASSIFICAZIONE	Gruppo 1 secondo D.L. nr. 81/08
METABOLISMO	Anaerobico facoltativo ed aerobico
ESENTE DA	Salmonella e Shigella
TOSSICITA'	Nessuna
FORMA	Polvere
COLORE	Beige
CONFEZIONI	Cartoni da 6 sacchetti termosaldati trasparenti da 3 kg cd.

**Le speciali culture batteriche non patogene e naturali di BE 3/ 5, arricchite con enzimi microincapsulati, accelerano i processi spontanei di degradazione.**

### MODALITA' D'USO

Utilizzare BIODUST per dosare LA POLVERE BE-3/5 con programmazione continuativa, costante e a impianti fermi per dare più tempo possibile ai microrganismi di attivarsi ed agire. Iniziare con trattamento d'urto per 1-2 mesi e proseguire con un trattamento di mantenimento con un dosaggio costante.



### BE 3/5

degrada le sostanze organiche, soprattutto urea, ammoniaca, oli, grassi animali e vegetali e svolge un'azione fluidificante sulla gran parte dei reflui, degrada anche le molecole che causano i cattivi odori.

### BE 3/5 in sintesi:

è un formulato con ceppi batterici sporigeni ed un complesso di enzimi liberi, liofilizzati stabilizzati che accelerano l'azione degradante dei batteri mediante l'idrolisi enzimatica diretta. BE-3/5 garantisce ampio spettro di azione, rapidità di acclimatazione, sicurezza, compatibilità, massima efficacia e rapidità d'azione in una grandissima varietà di impianti e applicazioni.

**BE 3/5 È UNA FORMULAZIONE IN POLVERE LIOFILIZZATA, ANIDRA E STABILIZZATA**