



BIO Cleaners

**Da oltre settant'anni prodotti e tecnologie
per la pulizia e l'igiene degli ambienti**

COSA SONO I BIO CLEANERS?

Zep, in collaborazione con il leader mondiale della tecnologia enzimatica e microbiologica, ha sviluppato una linea di innovativi BIO Cleaners. Questi nuovi prodotti biodetergenti e controllori degli odori utilizzano enzimi di alta qualità prodotti da microrganismi. Questi microrganismi preselezionano il giusto tipo di enzima per spezzare la composizione dello sporco, convertendolo in due sostanze: CO₂ (Anidride Carbonica) e H₂O (Acqua). I batteri dei BIO Cleaners continuano a lavorare per lungo tempo dopo l'applicazione, fino ad 80 ore, agendo efficacemente laddove i tradizionali detergenti chimici non arrivano, operando quindi come detergenti "di profondità".

Lo sporco che cerchiamo di asportare o che genera odore è, in realtà, cibo per i nostri batteri che lo digeriscono producendo un basso livello di CO₂ e H₂O. L'attività enzimatica dei BIO Cleaners aiuta a rimuovere batteri sconosciuti e potenzialmente patogeni, con altri noti e innocui, contribuendo in questo modo a salvaguardare la salute dell'uomo. Essi sono naturali, sicuri, amici dell'ambiente e utilizzano la magia della natura per produrre risultati straordinari e la soddisfazione del cliente.



COME LAVORANO?

Il codice genetico di un batterio è paragonabile al programma di un computer che autorizza la produzione di enzimi. Infatti i batteri sono in grado di determinare quali tipologie di rifiuti sono presenti in un ambiente. Se il loro "programma" glielo consente essi producono gli enzimi specifici per scindere le sostanze da distruggere e trasformarle in sostanze pulite come CO₂ e H₂O. Per questo è importante utilizzare microrganismi che possiedano codici genetici in grado di

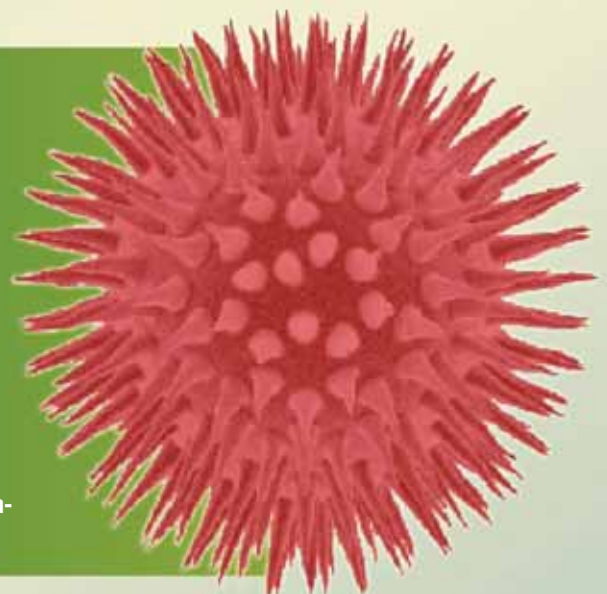


affrontare un vasto raggio d'azione. Questa azione si svolge grazie dei piccolissimi recettori posti sulla membrana esterna dei batteri che sono sempre allertati sulle specifiche tipologie di nutrimento. Quando questi recettori vengono in contatto con lo sporco inviano un messaggio ai cromosomi (geni) del batterio. Questo segnale innesca quindi la produzione (attraverso il DNA) di una catena amminoacida che si trasforma in enzima. L'enzima lascia il batterio e attacca lo sporco, la sua fonte di nutrimento, riorganizzandola in una sostanza priva di comples-

so organico e in un tempo molto rapido (20.000 cicli al secondo). Gli enzimi ripetono questo processo di ristrutturazione organica dello sporco fino a quando esso non diventa CO₂ e H₂O. Dunque specifici enzimi colpiscono specifici tipi di sporcizia. L'ottima funzionalità dei BIO Cleaners Zep dipende da un appropriato bilanciamento di diversi tipi di batteri che colpiscono le sostanze relative ad applicazioni specifiche.

I QUATTRO PRINCIPALI MOTIVI PER UTILIZZARE I PRODOTTI DELLA LINEA BIO CLEANERS

- 1) Bio Cleaners Zep sono più sicuri per l'ambiente e la salute dell'uomo rispetto ai tradizionali prodotti chimici.
- 2) Gli enzimi prodotti sono altamente specifici e intervengono efficacemente dove i detergenti chimici non riescono.
- 3) Bio Cleaners Zep sono realmente efficaci; posseggono un potere residuale di pulizia che dura oltre 80 ore dopo l'applicazione e aiuta pertanto a ridurre i costi generali del lavoro.
- 4) Bio Cleaners Zep aiutano a rimuovere batteri sconosciuti e potenzialmente patogeni con batteri conosciuti e innocui.



AMBIENTALMENTE COMPATIBILI

Amici dell'ambiente perché gli elementi selezionati per la loro formulazione non possono recare danno in natura, anzi derivano direttamente da essa; i Bio Cleaners Zep sono totalmente biodegradabili.

E' un efficace detergente multiuso per il bagno, pavimenti, muri lavelli, rubinetti, Wc e orinatoi. Contiene principi detergenti generati utilizzando specifici microrganismi che colpiscono le molecole di urina umana, feci, sangue, liquidi corporei e carta igienica come se fossero sorgenti di nutrimento. Rimuove i batteri potenzialmente patogeni, agisce per oltre 80 ore dopo l'applicazione, ha un gradevole profumo, può essere utilizzato a spruzzo per una rapida igienizzazione degli orinatoi.

BIO BATHROOM

Detergente a base di batteri per bagni

Sgrassante industriale per eliminare chiazze d'olio e idrocarburi da superfici dure (come asfalto e cemento) e morbide. Innanzitutto toglie le chiazze dell'idrocarburo, successivamente i batteri generano degli specifici enzimi che riorganizzano la sua lunga catena in una più corta priva di sostanze organiche. Utile per le superfici soggette a macchie d'olio come officine meccaniche, reparti manutenzione mezzi, stazioni di servizio, hangar e piste aeroportuali, porti, servizi nautici, parcheggi sotterranei e garage ma anche per gli indumenti di sicurezza e di lavoro.

BIO CONCRETE CLEANER

Sgrassante e detergente biologico per pavimenti

E' un efficace sgrassante per pavimenti da utilizzare in fast-food, ristoranti, bar, scuole, industrie alimentari, case di cura e ospedali, negozi alimentari, macellerie etc.

Agisce inizialmente rimuovendo il grasso dai pavimenti e poi i suoi specifici microrganismi generano enzimi adatti a spezzare le molecole di grasso riducendole a semplici CO₂ e H₂O. I risultati si potranno vedere sin dalla prima settimana; il primo segnale che il prodotto sta lavorando è l'eliminazione del vecchio sporco. Gli enzimi lavorano per rompere le molecole di grasso presente sul pavimento, l'azione meccanica dello spazzolone, passato una volta alla settimana, aiuta ad accelerare il processo di detergenza.

Alla terza settimana vi accorgete di un significativo miglioramento dell'aspetto del pavimento e gli stessi operatori noteranno che il pavimento non sarà più scivoloso come prima.

Un beneficio per gli addetti è il pH quasi neutro, a tutela della loro sicurezza.

La differenza tra un detergente chimico tradizionale e Bio Swab, ai fini della rimozione del grasso, è che il primo rimuove il 22% di grasso dal pavimento, mentre il secondo ne asporta circa il 68% dopo aver sviluppato il bio film (entro 3 settimane).

Un ulteriore beneficio di Bio Swab è che, distruggendo i residui biologici, elimina del nutrimento degli insetti e, conseguentemente, la loro presenza; un problema in meno di cui preoccuparsi. Il prodotto va applicato partendo da una diluizione di 1:32 per la prima settimana di trattamento, poi è possibile ridurre la diluizione a 1:64. NON E' NECESSARIO RISCIAQUARE.

BIO SWAB

Sgrassante per pavimenti

BIO BLOCKS

Deodorante



È un deodorante solido in pastiglie costituito da una miscela di batteri selezionati per degradare lo sporco organico depositato in pozzetti captagrassi, scarichi, Wc e ovunque sia necessaria la rimozione di odori sgradevoli.

È un deodorante per orinatoi costituito da un blocco che libera un gradevole odore sciogliendosi lentamente a contatto con acqua. Ogni blocco è protetto da un involucro idrosolubile che lo preserva. Si adatta facilmente a tutti i modelli di orinatoi. Elimina i cattivi odori, mantenendo la propria efficacia fino alla totale dissoluzione.



BIO URINAL SCREEN

Deodorante per orinatoi

Elimina praticamente qualsiasi odore di origine biologica, compresi gli odori di fumo, vomito, muffa, cibo in decomposizione etc. La doppia azione di Odorstroyer rimuove la fonte biologica del cattivo odore anziché nasconderla, lasciando al suo posto una piacevole fragranza.

Altamente efficace in applicazioni come camion raccolta rifiuti urbani, impianti di laneria, hotels, bagni, autotrasporti, negozi di animali, veterinari, deodorazione e lavaggio tappeti. Contiene tensioattivi non corrosivi e può essere dunque usato su qualsiasi superficie dura o morbida.



ODORSTROYER PLUS

Deodorante detergente

LIQUAZYME

Additivo a base di batteri vivi

Eccellente prodotto per la manutenzione preventiva. Digestore liquido di rifiuti, previene le otturazioni negli scarichi degradando biologicamente residui di grassi, oli, materiali organici e amido. Non contiene acidi o materie caustiche che possono danneggiare gli scarichi o interferire con le fosse settiche. Le colture di batteri formano colonie che rimangono nel sistema e si riattivano ogni volta che si introducono rifiuti.

È un prodotto molto concentrato a base di enzimi in polvere per la manutenzione e pulizia di scarichi, condotte, fosse settiche e captagrassi. Assicura la prevenzione dei problemi di otturazione. Gli enzimi ad alta attività e le colture di batteri liofilizzati in Zep-O-Zyme liquefano e digeriscono grassi, proteine ed amidi.



ZEP-O-ZYME

Trattamento enzimatico in polvere



ZEP ITALIA S.r.l. Via Nettunense, Km 25,000 - 04011 APRILIA (LT) - ITALIA
Numero Verde Commerciale 800.016.918 • Numero Verde Tecnico 800.579.185
Tel. +39 06 926691 • Fax +39 06 92747061 - 9271864 • www.zepitalia.it • info@zepitalia.it

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



N° 206982