



Superior Solutions

BIO Cleaners

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





COSA SONO I BIO CLEANERS?

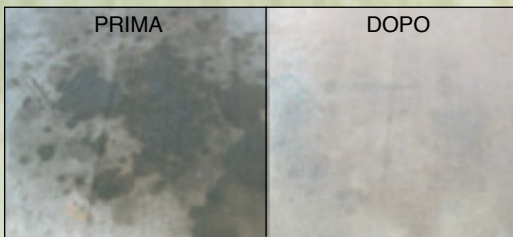
Zep, in collaborazione con il leader mondiale della tecnologia enzimatica e microbiologica, ha sviluppato una linea di innovativi BIO Cleaners. Questi nuovi prodotti biodetergenti e controllori degli odori utilizzano enzimi di alta qualità prodotti da microrganismi. Questi microrganismi preselezionano 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 possedano codici genetici in

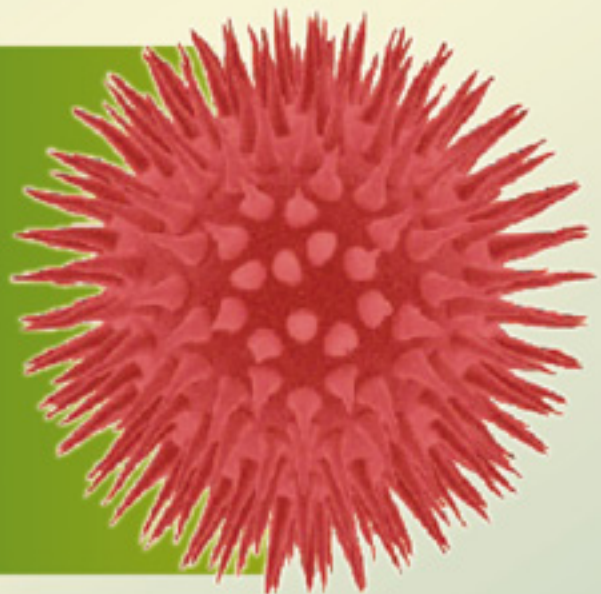


grado di affrontare un vasto raggio d'azione. Questa azione si svolge grazie dei piccolissimi recettori posti sulla membrana esterna dei batteri che sono sempre allertati sulle specifiche tipologie di nutrimento. Quando questi recettori vengono in contatto con lo sporco inviano un messaggio ai cromosomi (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 complesso 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.

Detergente multiuso per bagno, pavimenti, muri, lavelli, rubinetti, sanitari 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.

NATURA SPLASH

**Detergente per bagni
a base batterica**

NATURA SOL

**Sgrassante e detergente biologico
per pavimenti**

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 loro 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.

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 Natura Cusine, 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 Natura Cusine è che, distruggendo i residui biologici, elimina il 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.**

NATURA CUSINE

**Sgrassante
per pavimenti**

BIO URINAL SCREEN

Deodorante

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

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



BIO-URINAL SCREEN

Deodorante per orinatoi

Efficace contro residui organici derivanti da proteine, zuccheri, grassi, oli, amido e cellulosa. La nuova formulazione in gel permette un maggior tempo di contatto tra le incrostazioni e i principi attivi del prodotto rendendolo così ancora più performante.

NATURA GEL

Gel specifico per il trattamento delle canalizzazioni

BIOSCALE

Tattamento Biologico e Disincrostante per gli orinatoi e le canalizzazioni dei bagni

Prodotto in polvere molto concentrato a base di enzimi 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-BIO-ZYME liquefano e digeriscono grassi, proteine e amidi.

La combinazione di acidi organici, batteri ed enzimi permette di degradare la materia organica e allo stesso tempo sciogliere il calcare. La formulazione schiumogena permette di trattare anche le parti più difficili dei sanitari.

ZEP-BIO-ZYME

Tattamento 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.zep.it • info@zep.it

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

N° 206982

