



Detergenti probiotici eMC®

# Pulire con la forza della natura

Il modo più ecologico per una pulizia profonda



*seguiaci anche su facebook!*  
**detergenti probiotici eMC®**



# Detergenti Probiotici eMC®



## Vivere in armonia con la natura

comprendere la relazione simbiotica che lega la nostra vita ai microrganismi

I microrganismi sono esseri unicellulari visibili solo al microscopio, e costituiscono la base dell'origine della vita sulla Terra.

Essi si distinguono in patogeni, ovvero che generano malattie, e **benefici**, che invece svolgono funzioni rigenerative ed antiossidanti.

Tra i microrganismi benefici si collocano ad esempio i batteri della fotosintesi, fondamentali per la produzione di ossigeno, i lieviti ed i batteri fermentanti, indispensabili per la trasformazione e la conservazione dei cibi. Tutto il nostro Pianeta (suolo, fiumi, oceani) e gli esseri viventi che lo abitano (piante, animali, persone) sono pervasi di innumerevoli specie di microrganismi che elaborano la sostanza organica, creando un ambiente favorevole alla vita.

Oggi giorno le attività umane, da quella domestica a quelle agricole ed industriali, sono fortemente inquinanti e caratterizzate da un fanatismo antibatterico indiscriminato, teso ad eliminare anche i microrganismi benefici, essenziali per la vita stessa.

Per preservare l'equilibrio della Terra e dell'umanità, si deve comprendere e riaffermare la relazione simbiotica che lega la nostra vita ai microrganismi.

Partendo da questa consapevolezza, è stata messa a punto nel

1982 una biotecnologia nota con il nome di **TECNOLOGIA M<sup>3</sup> CUBE®**, basata sull'attività dei **MICRORGANISMI EFFETTIVI®**.

I Microrganismi Effettivi sono il mix di un folto gruppo di microrganismi rigenerativi, non modificati geneticamente, che si attengono al principio di prevalenza o dominanza.

In natura esistono 3 tipi di batteri:

- degenerativi o patogeni
- neutrali (rappresentano la maggioranza)
- rigenerativi.

Secondo il principio di prevalenza, i microrganismi neutrali si adeguano al gruppo dominante, cosiddetto "leader". I Microrganismi Effettivi, se applicati correttamente, combattono i microrganismi degenerativi, assumendo la leadership e trascinando nella propria direzione i batteri neutrali. Si crea così un ambiente probiotico con un processo autogenerante nel tempo.

La tecnologia **M<sup>3</sup> CUBE®** deriva dalla natura e non fa altro che sostenere i processi che la natura stessa mette a disposizione.

Alle caratteristiche dei detergenti probiotici eMC® per le pulizie domestiche è dedicato questo opuscolo.

\* Il termine "probiotico" deriva dal greco e significa "a favore della vita"



# Detergenti Probiotici eMC®



## C'è la vita dentro!

i Microrganismi Effettivi® rimuovono lo sporco con la forza della natura

I detergenti probiotici eMC®, fermentati naturalmente, sono composti da colture microbiche rigenerative (microrganismi effettivi, lieviti, batteri acido-lattici, batteri della fotosintesi ed altre specie vocate alla scissione di grassi e cellulosa), enzimi, alcool ed olii essenziali biologici in dosi omeopatiche.

Grazie a questo mix di biocomponenti i detergenti probiotici eMC®, rappresentano un modo nuovo di affrontare la pulizia della casa, e di tutte le superfici lavabili.

### Cosa significa “pulire”?

Fare pulizia o detergere significa **rimuovere meccanicamente lo sporco**, senza compromettere l'equilibrio microbico di un ambiente. Spesso invece si assiste a vere e proprie “fobie da pulizia”, che sfociano in atteggiamenti sterilizzanti immotivati.

Un ambiente sterile ed asettico è realizzabile (e comprensibile) solo in un contesto medico-sanitario, in cui le condizioni circostanti sono funzionali alla cura di specifiche patologie o infezioni.

Ma in circostanze domestiche non è ragionevole perseguire un'azione sterilizzante, a cui il terrorismo mediatico incita per veicolare il commercio di prodotti disinfettanti. Non è ragionevole in primo luogo

perché il sistema immunitario di un organismo sano è in grado di difendersi dai batteri con cui si vive costantemente a contatto (dentro e fuori casa); in secondo luogo perché anche disinfettando con prodotti specifici un ambiente domestico, dopo pochi minuti i batteri, presenti per esempio nell'aria o sotto le suole delle scarpe, ricolonizzano lo stesso ambiente. È tempo e denaro sprecato cercare di disinfettare il pavimento di casa, di un albergo o di un negozio!

L'obiettivo più realistico da attuare è semplicemente un buon livello igienico che si ottiene rimuovendo lo sporco, ricettacolo di germi.

I detergenti probiotici eMC®, applicati su una superficie elaborano lo sporco, favorendone una rapida e facile rimozione, promuovendo un'azione probiotica e rigenerativa.

**In sintesi** i detergenti probiotici eMC® sono prodotti:

- senza effetti collaterali = essenza della sostenibilità
- concentrati = ridotto impatto ambientale
- in confezioni biodegradabili = rispetto dell'ambiente
- efficaci = rimuovono lo sporco in modo facile e duraturo



## Agire nel presente pensando al domani

da piccoli gesti quotidiani dipende il futuro del nostro Pianeta

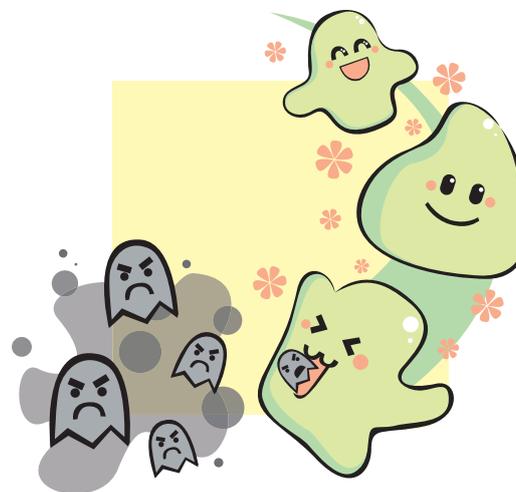
L'utilizzo dei detergenti probiotici eMC® per la pulizia, è il punto di partenza per migliorare l'ambiente che ci circonda.

Come? Mentre la maggior parte dei detersivi è a base chimica e promuove un'azione anti-biotica, volta all'eliminazione di tutti i microrganismi, anche quelli benefici, la tecnologia **M<sup>3</sup> CUBE®** parte da un approccio radicalmente opposto.

Essa mira infatti a costituire un **ambiente probiotico**, in cui i germi patogeni vengono sopraffatti da microrganismi rigenerativi.

I detergenti eMC® sono composti da una speciale miscela di Microrganismi Effettivi®, formata da batteri dell'acido lattico, della fotosintesi e da lieviti. Questa miscela viene poi arricchita con alcool biologico, oli essenziali e speciali colture microbiche preposte alla disgregazione di olii, grassi e della cellulosa.

Il loro **forte potere detergente** deriva dall'azione dei Microrganismi Effettivi® capaci di decomporre e metabolizzare lo sporco attraverso processi naturali, contribuendo a costituire un ambiente microbico equilibrato. I detergenti probiotici eMC® sono 100% biodegradabili, completamente eco-compatibili e la loro delicata profumazione deriva da olii essenziali 100% naturali.





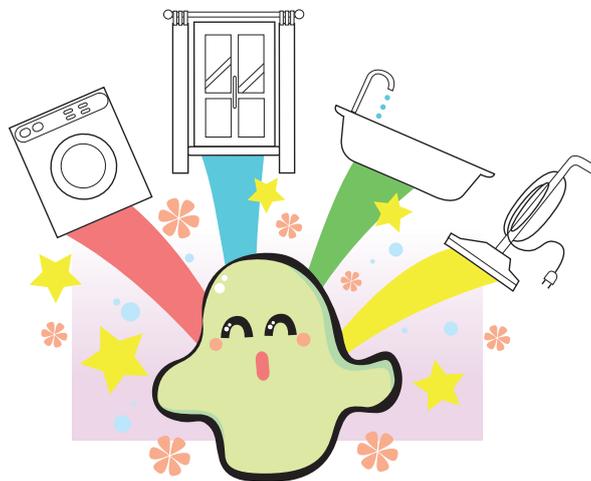
## Ridotto impatto ambientale

la tecnologia M<sup>3</sup>CUBE®, estremamente versatile, consente di ridurre imballi e trasporti

I detergenti eMC® sono estremamente versatili e rimuovono lo sporco in modo facile e duraturo, grazie all'attività dei lactobacilli che rielaborano, digeriscono, trasformano la sostanza organica.

I detergenti eMC® sono concentrati, si diluiscono in acqua con bassissimi dosaggi, e si adattano a qualsiasi situazione con una speciale combinazione microbiologica che neutralizza i germi patogeni.

Questo loro potere detergente universale, limita la produzione di contenitori ed imballaggi, ottimizza gli ingombri, riduce il numero dei trasporti in volume e peso, con conseguente riduzione dell'impatto ambientale e delle emissioni di CO<sub>2</sub>.





## Solo materie prime naturali

i detergenti eMC® sono innocui e non lasciano residui chimici

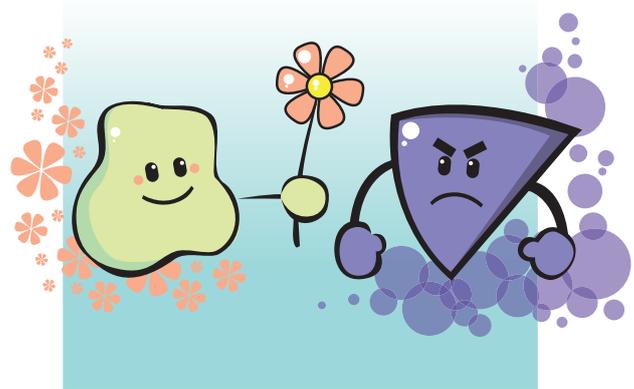
I detergenti probiotici eMC® non contengono tensioattivi di origine chimica (fosfati, nitrati, solfati e solfiti), non sono schiumogeni e non richiedono alcun risciacquo.

Un falso mito da sfatare è che un detergente garantisce la massima pulizia ed efficacia se profuma e fa molta schiuma.

Al contrario in prodotti schiumogeni e molto profumati, risiedono sostanze tossiche che, a causa di risciacqui poco accurati, residuano composti chimici e metalli pesanti, dannosi per l'essere umano.

I Microrganismi Effettivi® presenti nei detergenti eMC® non solo ingeriscono e digeriscono in modo naturale lo sporco (in gran parte rappresentato da sostanza organica), ma sono in grado di eliminare i depositi chimici di precedenti interventi di pulitura, che spesso lasciano sulle superfici trattate una pellicola con effetto catalizzante per la polvere e lo sporco.

I Microrganismi Effettivi®, al contrario, una volta colonizzato un ambiente continuano nella loro attività di elaborazione dei batteri degerenerativi, producendo un effetto detergente e antistatico molto più duraturo rispetto ai detersivi convenzionali.





## Rispettano la pelle, anche la più delicata

i detergenti eMC® sono privi di agenti chimici e non sono aggressivi sulla pelle

I detergenti probiotici eMC® sono composti esclusivamente da microrganismi benefici e pertanto non costituiscono un pericolo per chi soffre di intolleranze ai prodotti chimici convenzionali.

Contengono solo materie prime naturali: sono particolarmente delicati sulla pelle, anche la più sensibile, poiché non lasciano residui chimici sulle superfici, né sui tessuti trattati.

Alcuni detersivi tradizionali possono essere causa di allergie e dermatiti da contatto: infatti non tutti sanno che la maggior parte dei detergenti comuni contiene agenti chimici persistenti che resistono anche alla fase di risciacquo. Essi vengono assorbiti dagli indumenti lavati e tendono poi a sprigionarsi a contatto con la pelle, soprattutto in fase di sudorazione, dando vita a fastidiosi pruriti o a dermatiti allergiche.





## Alta concentrazione, massimo risparmio

bassi dosaggi per una florida economia domestica

I detergenti probiotici eMC® sono concentrati e si diluiscono in acqua. Grazie ai bassissimi dosaggi richiesti risultano estremamente economici.

Sono disponibili flaconi da 1 litro, da ½ litro, da 0.10 litri ed è anche possibile effettuare eco-ricariche presso i distributori convenzionati.

Per le percentuali di diluizione, specifiche per ciascun prodotto e per il tipo di sporco da rimuovere, si rimanda alla tabella alla pagina successiva.

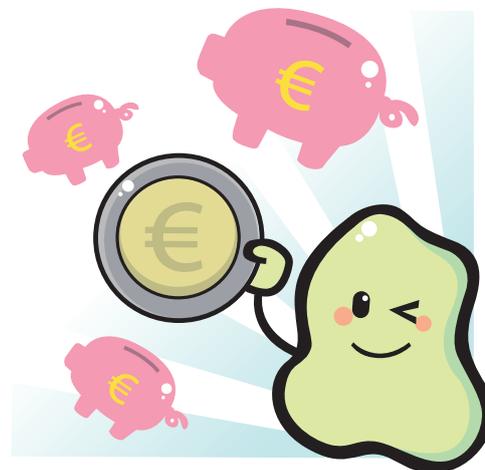
I detergenti probiotici eMC® dunque non solo migliorano la salute del nostro Pianeta, ma anche quella dell'economia domestica!

### Verifica la convenienza!



**detergenti probiotici eMC®**

su facebook troverai il listino dei prezzi  
comparati con i costi dei detersivi tradizionali!



# ISTRUZIONI PER L'USO



## Come usarli

I detergenti probiotici eMC® si utilizzano diluiti in acqua, nello spruzzino o nel secchio, secondo i dosaggi consigliati nel presente opuscolo.

- **Diluire\*** il prodotto in acqua, ponendo particolare attenzione alla temperatura. L'acqua deve essere fredda o tiepida, mai superiore ai 38°C. L'acqua bollente, comunque superiore ai 40°C, neutralizza gran parte dei microrganismi presenti nella formula riducendone, di conseguenza, l'efficacia.
- **Applicare** sulla superficie da detergere.
- **Lasciare agire** per un periodo variabile a seconda delle superficie da trattare e dell'entità dello sporco da rimuovere.
- **Detergere** passando un panno in microfibra inumidito. In caso di sporco persistente, ripetere l'operazione e lasciare agire per un periodo più lungo.

**Non è necessario risciacquare!**

## Come conservarli

Proprio perché i prodotti della linea eMC® contengono microrganismi viventi, è necessario conservarli seguendo semplici ma indispensabili precauzioni: al riparo dalla luce, in luogo fresco (15°C) lontano da fonti di calore e onde elettromagnetiche, nella confezione ben sigillata. Semplice! Quanto basta per favorire la loro sopravvivenza.

**Scadenza:** ciascuna confezione riporta un'etichetta con il lotto di produzione e la data di scadenza del prodotto. Una volta aperto:

- se **integro** nella confezione originale, consumare entro la data di scadenza adottando le corrette misure di conservazione;
- se **già diluito** in acqua, utilizzare entro 15 giorni.

Per una migliore conservabilità del prodotto diluito si consiglia di inserire nello spruzzino 3 cilindretti di ceramica Manju®.



**Spruzzino Foxy-plus** (700 ml)

Nebulizza a 360° senza rilasciare acqua in eccesso

\* Per i dosaggi di diluizione si rimanda alla tabella



**Secchio**  
(10 litri)

Detergenti Probiotici eMC®  
**C'è la vita dentro!**

detergente eMC®		applicazione	dosaggio	effetto
<b>CEDRO</b>	 cucina, sgrassatore forte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acciai, stoviglie, superfici, piastrelle, cappe, forni, fornelli, elettrodomestici</li> <li>• lavastoviglie</li> </ul>	<p>Nello spruzzino 1 tappino (10 ml)</p> <hr/> <p>1 tappino (10 ml) nella vaschetta del detersivo + 50% detersivo tradizionale*</p>	<i>Sgrassa, pulisce, elimina i cattivi odori</i>
<b>LIMONE</b>	 delicato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vetri e specchi</li> <li>• pavimenti</li> <li>• tessuti, rivestimenti in pelle, filtri, tendaggi, letti, automobile, ambiente</li> </ul>	<p>Nello spruzzino 6 gocce</p> <hr/> <p>Nel secchio (10 litri) 2 tappini (20 ml)</p> <hr/> <p>Nello spruzzino 1 tappino (10 ml)</p>	<i>Deterge delicatamente ed in profondità. Elimina i cattivi odori</i>
<b>ANTICALCARE</b>	 bagno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piastrelle, box doccia, sanitari, rubinetterie, ambiente</li> <li>• pavimenti</li> </ul>	<p>Nello spruzzino 1 tappino (10 ml)</p> <hr/> <p>Nel secchio (10 litri) 2 tappini (20 ml)</p>	<i>Pulisce le superfici ed elimina i cattivi odori. Usato con costanza ha un effetto anticalcare. In caso di problematiche rilevanti di calcare, applicare concentrato laddove necessario e lasciare agire per 30 minuti</i>
<b>TESSUTI</b>	 tessuti per lavatrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in lavatrice</li> <li>• direttamente sulle macchie dei tessuti</li> </ul>	<p>1 tappino (10 ml) nella vaschetta del detersivo + 50% detersivo tradizionale*</p> <hr/> <p>Applicare il prodotto concentrato, lasciare agire per 60 minuti, quindi lavare</p>	<i>Deterge e non lascia residui sui capi</i>
<b>TAPPETI</b>	 tappeti e moquette	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tappeti, moquette, tessuti pesanti</li> <li>• direttamente sulle macchie persistenti</li> </ul>	<p>Passato l'aspirapolvere, nebulizzare aggiungendo 1 tappino (10 ml) nello spruzzino</p> <hr/> <p>Applicare il prodotto concentrato e lasciare agire per 60 minuti, quindi lavare</p>	<i>Pulisce in profondità i tessuti pesanti. Elimina i cattivi odori</i>

\* Non utilizzare in combinazione con un detersivo ad effetto anti-batterico o disinfettante





## È NECESSARIO RISCIAQUARE IL PRODOTTO?

I detergenti probiotici eMC® non sono schiumogeni e non contengono sostanze chimiche. Pertanto **non è necessario risciacquare**, anzi, è sconsigliabile. È sufficiente, una volta eseguita l'operazione di pulizia, passare con un panno in microfibra. Ciò consente un notevole risparmio di tempo, ed è garanzia dell'assoluta atossicità del prodotto.

Inoltre, i microrganismi che residuano sulla superficie, continuano ad agire stabilendo una microflora rigenerante e prolungando l'azione detergente associata ad un effetto antistatico.

I detergenti probiotici eMC® non lasciano residui chimici sulle superfici. Non creano quindi patine che trattengono lo sporco di vecchia data e che fungono da catalizzatori per nuovo sporco.

Occorre sfatare il falso mito secondo il quale un prodotto che fa molta schiuma ha anche un elevato potere detergente.

## I DETERGENTI eMC® SVOLGONO UNA FUNZIONE DISINFETTANTE?

Absolutamente no! Pulire, detergere, significa rimuovere meccanicamente lo sporco da una superficie o da un ambiente, nulla più.

Non sempre è necessario disinfettare: un'azione antibiotica è sensata solo in casi particolari (ovvero nelle sale operatorie o in presenza di patologie infettive) e non deve diventare una regola di condotta ossessiva.

## I DETERGENTI eMC® SONO COMPATIBILI CON I DETERSIVI TRADIZIONALI?

I detergenti eMC® sono compatibili **solo** con quei detergenti chimici che non svolgono un'azione antibatterica.

I detergenti probiotici eMC® contengono microrganismi viventi: l'utilizzo in combinazione con prodotti disinfettanti e sterilizzanti ne riduce l'efficacia, poiché neutralizza la capacità detergente dei microrganismi. Possono invece essere utilizzati (in lavastoviglie o in lavatrice) in combinazione con detersivi che non svolgono un'azione antibatterica ed anzi, ne riducono drasticamente il consumo (fino al 50%).

## PER UTILIZZARE I DETERGENTI eMC® DEVO INDOSSARE INDUMENTI DI PROTEZIONE PARTICOLARI?

No, non è necessario. Si tratta di prodotti totalmente naturali, e come tali non hanno conseguenze nocive sulle persone e sull'ambiente.

### Per saperne di più!



### detergenti probiotici eMC®

visita la nostra pagina facebook  
e consulta le schede tecniche dei prodotti



*distribuito in Italia da*

**BIO-NRG s.r.l.** • e-mail: [info@bionrg.it](mailto:info@bionrg.it)



**detergenti probiotici eMC®**

Copyright: Bio-nrg 2014

questo opuscolo è stampato su carta Arjowiggins Cocoon Offset,  
100% riciclata e prodotta secondo rigorosi standard ambientali,  
sociali ed economici.

rivenditore autorizzato

