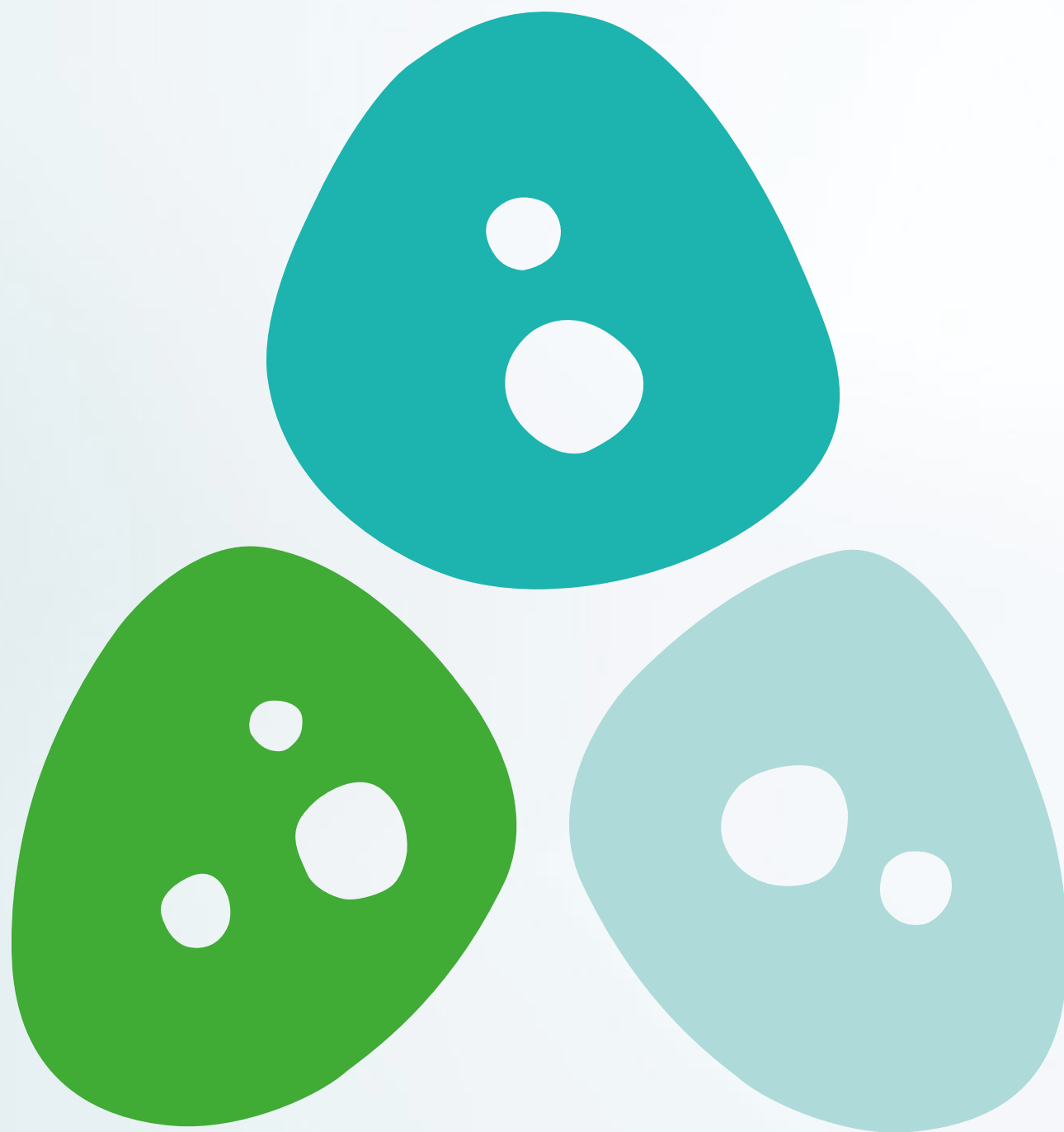




Una scelta
naturale

ALSO
BIOTECH



Forniamo un'alternativa
naturale e sostenibile
ai problemi di inquinamento
organico, applicando
il meglio della biotecnologia.



ACQUA

Biodegradazione e depurazione
residui organici

TERRA

Biorimediazione
agricoltura e zootecnia

ARIA

Neutralizzazione lunga durata odori
e abbattimento inquinanti organici





Leader in Italia nella produzione di attivatori biologici

Nata nel 1993, ALSO Biotech produce attivatori biologici utilizzati nella biorimediazione degli elementi: **Terra, Aria e Acqua.**

Applichiamo il meglio della biotecnologia per offrire prodotti naturali per la pulizia, che rappresentano **un'alternativa semplice, sostenibile ed efficace.**

Da oltre 30 anni, infatti, perfezioniamo colture batteriche selezionate ed **estratti enzimatici specifici**, creando i nostri **innovativi ingredienti bio-attivi.**

Gli specialisti degli attivatori biologici



Siamo alla continua ricerca di soluzioni naturali per rispondere alle sfide e ai problemi causati dall'inquinamento organico.

Il nostro laboratorio interno e la nostra produzione sono **costantemente impegnati a sviluppare approcci sostenibili e a compiere verifiche sulla qualità dei prodotti, garantita anche dal Sistema di Qualità DNV** che, dal 1999, guida e controlla le fasi dell'attività di ALSO Biotech.

L'evoluzione del nostro logo:

In origine



Oggi





Formulazioni personalizzate e innovative

Lavoriamo a stretto contatto con i formulatori per assisterli nella creazione di **attivatori biologici e soluzioni naturali**, con un supporto personalizzato, dalla formulazione fino al lancio del prodotto, fornendo **i migliori consorzi batterici eco-formulanti in linea con lo scopo applicativo**.

Soluzioni pronte all'uso

ALSO Biotech offre ai rivenditori **soluzioni formulate e pronte all'uso**, con linee di attivatori biologici che forniscono un approccio rapido e diretto:



LINEA "PROTEC", pronta per la vendita e con minimi accessibili.



LINEA "WHITE LABEL", completamente a marchio del rivenditore, con il più alto livello di personalizzazione.



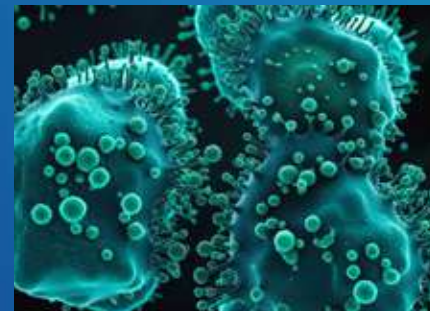
Tecnologia dell'attivazione biologica

ALSO Biotech applica il meglio della biotecnologia utilizzando organismi viventi caratterizzati da una naturale capacità depurativa, selezionati per svolgere compiti e risolvere problemi specifici.



Batteri, gli organismi più versatili dell'ecosistema

I batteri si nutrono attivamente del materiale organico, creando **enzimi e tensioattivi biologici** che riducono le macromolecole organiche in molecole più semplici. ALSO Biotech applica questi microorganismi capaci di svolgere una **degradazione biologica**, accelerandone notevolmente la decomposizione.



Gli enzimi che rendono possibili le reazioni naturali

I catalizzatori enzimatici sono **composti estremamente attivi** prodotti dai microorganismi che svolgono funzioni vitali per la vita microbica. Una delle più importanti è la loro capacità di **scomporre i rifiuti organici in molecole più semplici** che il microorganismo utilizza come fonte di nutrimento per riprodursi.



Componenti ecocompatibili e bioattivi per un futuro più sostenibile

La combinazione tra **batteri ed enzimi** unita a **componenti chimici verdi da fonti rinnovabili** massimizza l'efficacia della detergenza per ottenere risultati sorprendenti con una **pulizia profonda e duratura**.



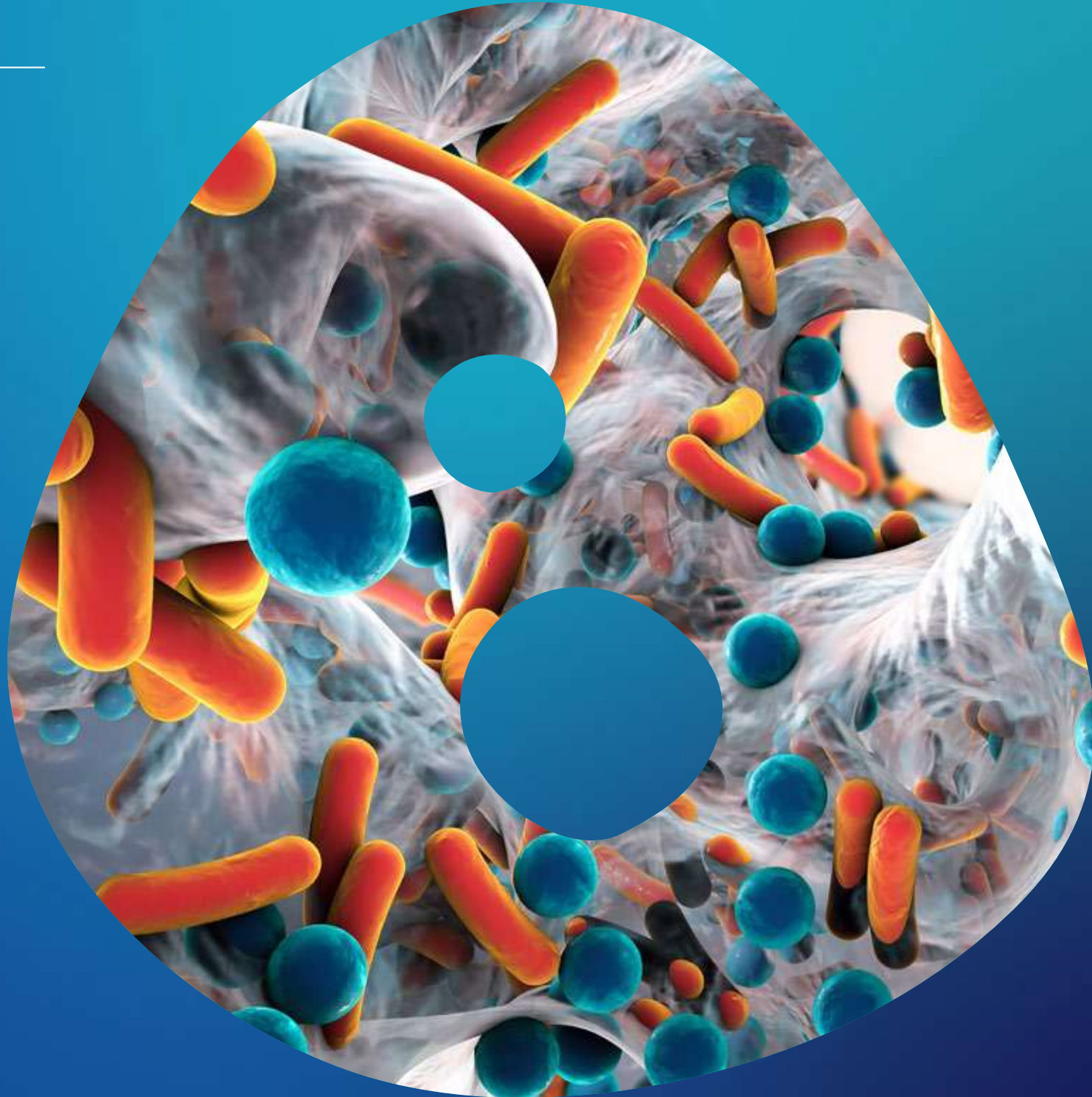
I nostri attivatori biologici sono prodotti biotecnologici per la pulizia che sfruttano batteri ed enzimi per metabolizzare i residui organici ed eliminare le sostanze che causano odori sgradevoli.



Tecnologia della natura

Gli attivatori biologici sono prodotti che sfruttano il sistema di pulizia naturale, tramite il **controllo del biofilm**: una trama polisaccaride invisibile all'occhio umano, che raccoglie, nutre e connette i microorganismi e prospera sulle superfici, alimentata dai residui organici.

Il biofilm può essere controllato con l'utilizzo di batteri benefici specifici, **trasformando un fenomeno inevitabile e casuale in uno controllato.**





Negli anni, **ALSO Biotech** ha sviluppato un **consorzio batterico ad altissima efficienza**, per creare attivatori biologici che agiscono sul biofilm e garantiscono:



**METABOLIZZAZIONE
ACCELERATA**

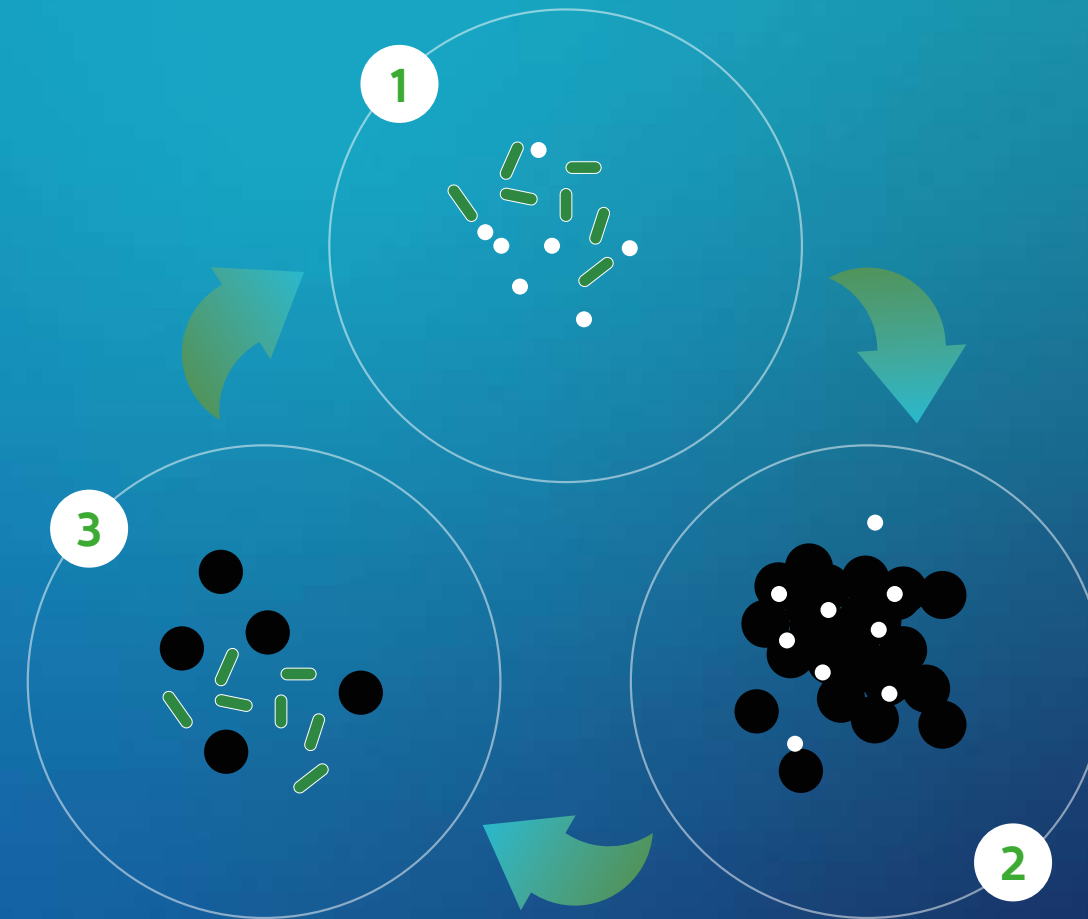


**AMPIO SPETTRO
ENZIMATICO**



**RESILIENZA AI FATTORI
DI STRESS**

Aggiungendo gli attivatori biologici a detergenti formulati per coesistere con essi, è possibile ottenere un prodotto superiore per efficacia e funzionalità, in grado di sfruttare le sinergie tra gli elementi e assicurare una **pulizia immediata** e una **deodorizzazione persistente**.



1. I batteri rilasciano enzimi
2. Gli enzimi rompono i residui organici in molecole più semplici
3. I batteri usano queste molecole come cibo

Prestazioni pulizia



Una detergenza efficace e green

Gli attivatori biologici permettono **l'azione pulente a lungo nel tempo** e **agiscono a livello microscopico**, riducendo l'utilizzo di componenti **chimici aggressivi** ed evitando danni alla salute e all'ambiente.



ELIMINANO NATURALMENTE
TUTTI I RESIDUI ORGANICI
PER REAZIONE BIOCHIMICA



SONO COMPLETAMENTE
BIODEGRADABILI



SONO UNA **SOLUZIONE**
ECOLOGICA CHE RISPETTA
L'AMBIENTE



SVOLGONO LA LORO
AZIONE PULENTE
IN CONTINUO



LAVORANO ANCHE
DOVE NON È POSSIBILE
L'AZIONE DIRETTA
DELL'OPERATORE

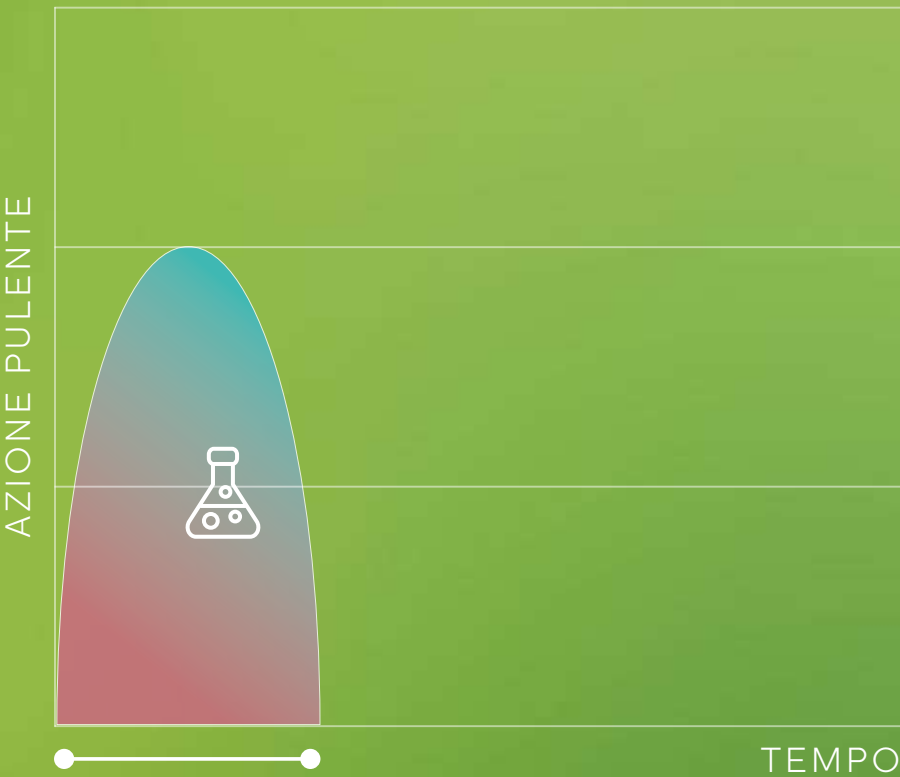


Prestazioni pulizia



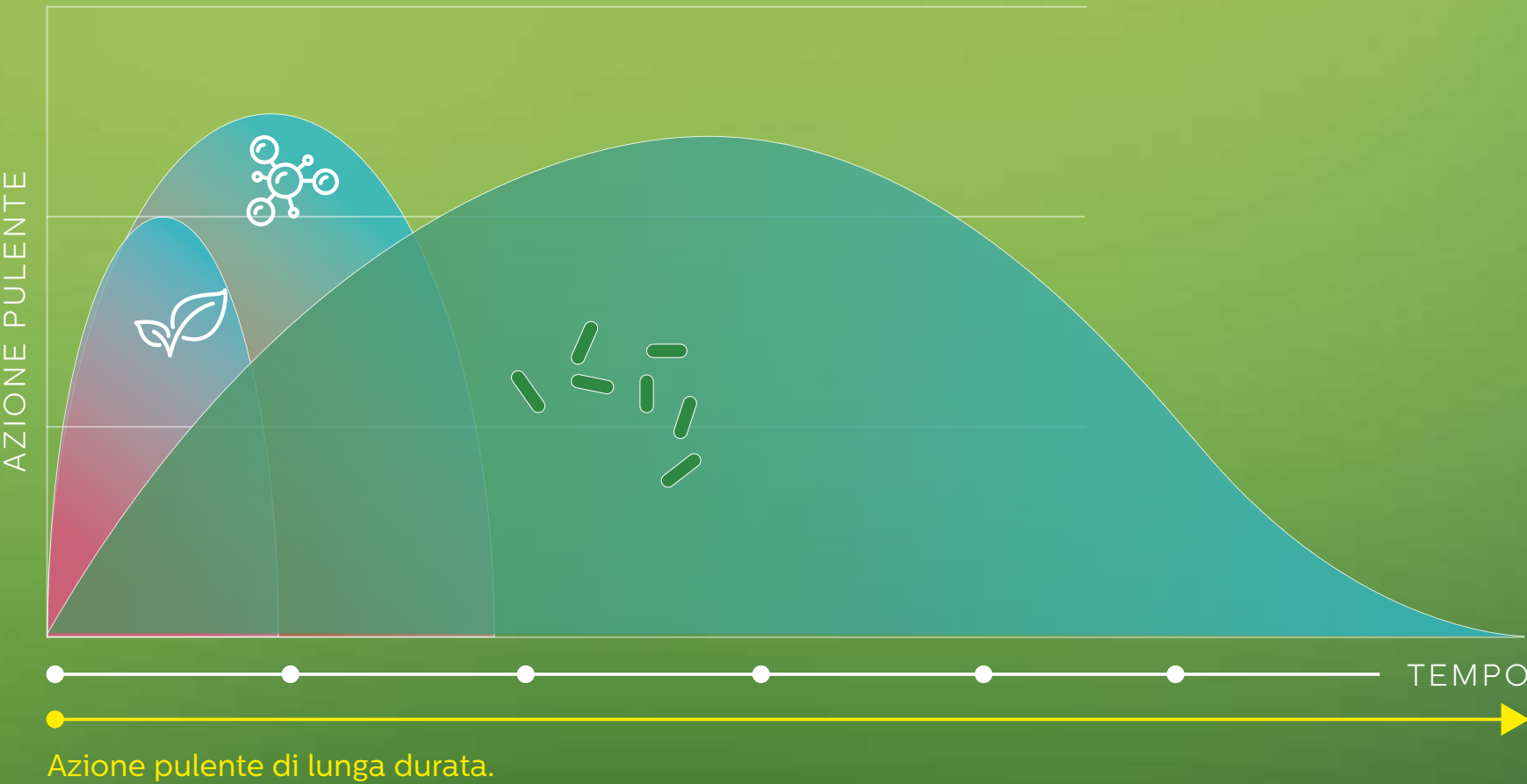
Chimica tradizionale

Basata su 1 modalità d'azione.



Biotecnologia

Basata sulla sinergia di 3 modalità d'azione.





I nostri attivatori biologici sono applicabili in tutti i settori in cui c'è l'esigenza primaria di preservare l'ambiente e le persone, garantendo un'igiene e una pulizia profonda.



AGRICOLTURA

Gli attivatori biologici contenenti batteri e funghi specializzati, permettono di **far crescere piante più forti e più produttive, rendono disponibili fosforo, potassio** e altri nutrienti legati al terreno.



INDUSTRIE

Lungo i processi produttivi si devono affrontare diverse sfide legate all'inquinamento biologico, con le nostre biosoluzioni e un approccio sostenibile e naturale, **limitiamo l'impatto ambientale dovuto alla gestione di inquinanti organici.**



COLLETTIVITÀ

Le comunità e i servizi di pulizia hanno la necessità di utilizzare prodotti performanti, funzionali e sicuri per l'uomo e l'ambiente. I nostri attivatori biologici sono formulati per essere sicuri e sostenibili, permettendo una **pulizia duratura delle superfici** ed un **controllo dei cattivi odori costante nel tempo.**



TRATTAMENTO RIFIUTI

Il processo biologico dei nostri attivatori permette, già dopo pochissime ore, di percepire una considerevole **riduzione delle maleodoranze.** Il miglioramento aumenterà nelle ore successive, in modo esponenziale.



DEPURAZIONE

L'utilizzo di attivatori biologici specificatamente formulati, permette di **aumentare l'efficienza degli impianti e di superare criticità** dovute ad un cambio repentino nella qualità e composizione degli affluenti, **migliorandone la gestione complessiva.**



ZOOTECNICA

Le nostre biosoluzioni degradano i rifiuti di bovini, suini e pollame, **riducendo in modo significativo l'ammoniaca e altri gas tossici.** Gli attivatori biologici sono in grado di liquefare i rifiuti animali, rendendoli più facili da pompare e da applicare al terreno come fertilizzanti.

Prodotti

Linea basi batteriche concentrate per la creazione di nuovi e innovativi, prodotti di pulizia green:



ABL

Basi batteriche
liquide concentrate



ABP

Basi batteriche concentrate
in polvere



ALN

Linea neutralizzanti d'odore
concentrati



Prodotti



A B L

Basi batteriche liquide concentrate

ALSO BL

Multiuso ad ampio spettro enzimatico.

ALSO BLN

Multiuso ad ampio spettro enzimatico formulato con neutralizzante **d'odore**.

ALSO BLUN

Specifico per produzione di **ureasi**.

ALSO BLH

Specifico per la **degradazione di idrocarburi** con forte produzione di enzimi e tensioattivi di origine microbica.

ALSO BLG

Specifico per la **degradazione di grassi e olii** con produzione di enzimi. Tolleranza a bassi pH.



Prodotti



ABP

Basi concentrate batteriche in polvere

ALSO BP

Multiuso ad ampio spettro enzimatico.

ALSO BPE

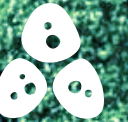
Multiuso ad ampio spettro enzimatico con enzimi liberi aggiunti.

ALSO BPG

Specifico per la **degradazione di grassi e olii** con produzione di enzimi. Tolleranza a bassi pH.

ALSO BPC

Specifico in agricoltura e composto con alta solubilizzazione del fosforo e forte disponibilità di assorbimento dei nutrienti. Attiva nel ciclo dell'azoto e inibitrice di patogeni.



Prodotti



ALN

Linea neutralizzanti d'odore concentrati

ALSO PL1000

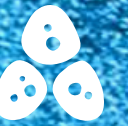
Deodorizzante ambientale concentrato per applicazioni in RSU, zootecnia e depurazioni fanghi.

ALSO PLA

Base concentrata neutralizzante d'odori con profumazione pino, a base di estratti vegetali.

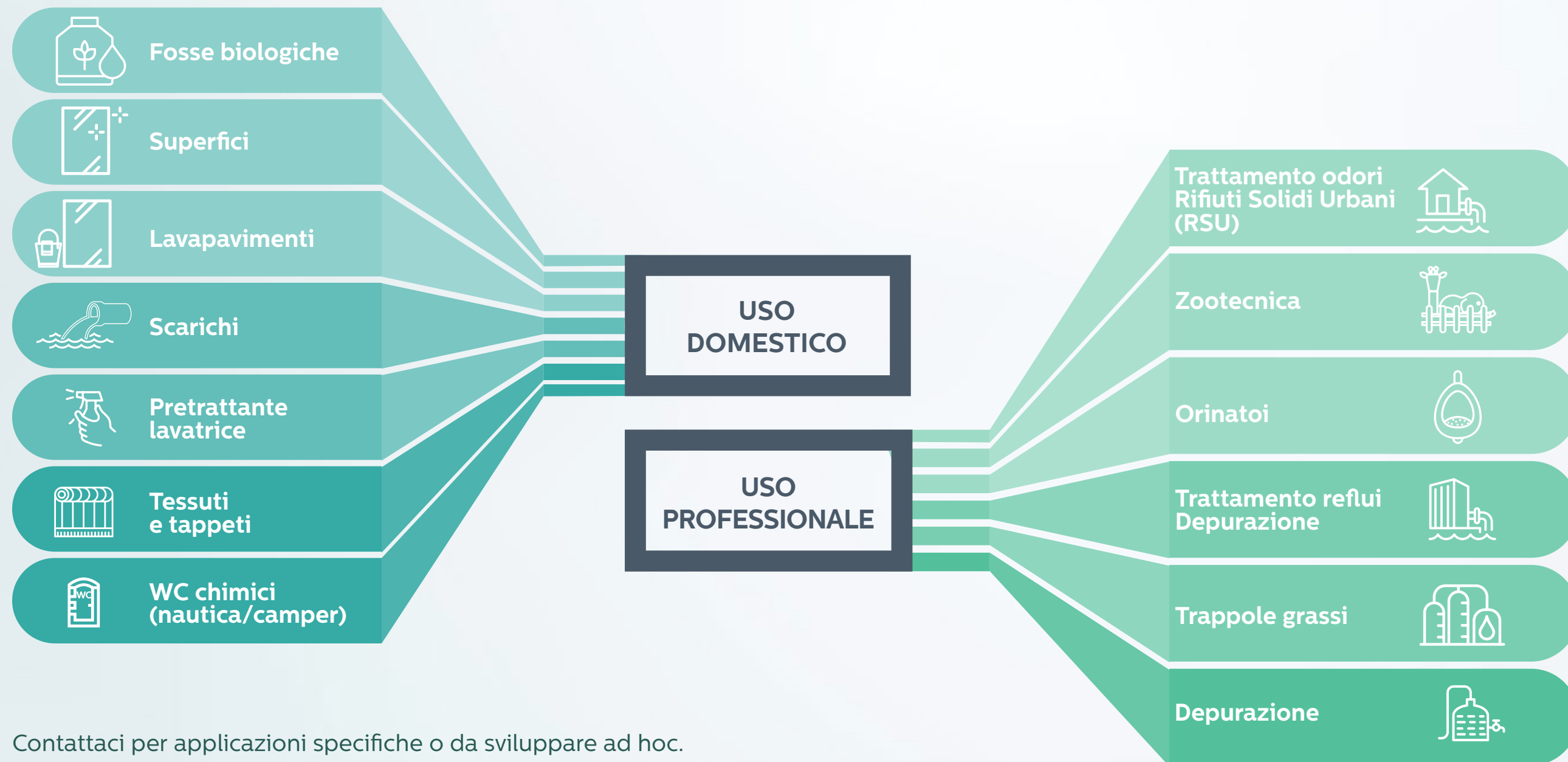
ALSO PLZ

Base concentrata neutralizzante d'odori senza fragranza percettibile, specifica per lo sviluppo di prodotti pronti all'uso.



Linea RTU

Sviluppiamo costantemente nuovi prodotti pronti all'uso, di seguito alcune delle applicazioni più comuni:



Contattaci per applicazioni specifiche o da sviluppare ad hoc.

Perché sceglierli



**ECO
FRIENDLY**

**NON
INQUINANO**

**NON
CORRODONO**

**NON
SONO NOCIVI**

**NON
SONO TOSSICI**

- Negli attivatori biologici sono impiegati microrganismi naturali non modificati
- I batteri utilizzati sono del genere *Bacillus* allo stato di spore
- Essi rientrano nella classificazione 1 dell'allegato XI del D.Lgs n° 81 del 9/4/08.



ALSO Biotech S.r.l.

Via Milano 4/11,
20068 Peschiera Borromeo (MI)

+39 02 213 3696

info@alsobiotech.it
www.alsobiotech.it