INCONTRO A CURA DEL GRUPPO DI LAVORO ECONOMIA CIRCOLARE

Biotecnologie come soluzione per preservare l'ecosistema nei modelli di business circolari

Giovedì 13 aprile 2023 - Torino, Via Carlo Alberto Sala Conferenze Aldo Milanese

Relatore:
Dott. Lorenzo Bertolotto – Amministratore Paneco Ambiente S.r.l.

Moderatore:
Dott. Angelo Scocca - Commercialista in Torino

Referente:
Dott.ssa Emanuela Barreri – Commercialista in Torino e Psicologa del Lavoro

PRIMA DI INIZIARE, ECCO QUALCHE DEFINIZIONE UTILE

"Business circolari"

L'Economia Circolare è un modello di produzione e consumo sostenibile, basato sui principi di riduzione dell'impiego delle risorse naturali, rigenerazione, riutilizzo, riparazione, recupero e riciclo di materiali e prodotti, con l'obiettivo di ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente

"Ecosistema"

L'insieme degli organismi viventi (fattori biotici) e della materia non vivente (fattori abiotici) che interagiscono in un determinato ambiente costituendo un sistema autosufficiente e in equilibrio dinamico, in cui tutto è connesso

"Biotecnologie"

Derivante dall'unione delle parole BIO (Vita) e TECHNE' (Tecnica), la biotecnologia è una branca della biologia riguardante l'utilizzo di esseri viventi al fine di ottenere beni o servizi utili al soddisfacimento dei bisogni della società, ma anche l'applicazione e lo studio di qualunque tecnologia sviluppata o sviluppabile dall'uomo al campo della biologia

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

PANECO AMBIENTE: CHI SIAMO?

Siamo una giovane e dinamica **start up**, che fonda le proprie radici in oltre 40 anni di storia virtuosa del gruppo aziendale - Marcopolo Enviromental Group - da sempre vocato all'**ecologia**, alla **green economy** e alla **protezione della microbiodiversità**.

Passione e **impegno per l'ecologia** sono i principi fondamentali su cui si fondano la cultura e filosofia aziendale di **PANECO AMBIENTE**, che sviluppa, **produce** e propone **soluzioni biotecnologiche**, **alternative ai prodotti chimici**, che trovano applicazioni in molteplici settori.

CREIAMO E PRODUCIAMO SOLUZIONI INNOVATIVE, RIDUCENDO L'IMPATTO DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

IL FUTURO È DI CHI HA UN PASSATO: NASCIAMO COME BUSINESS CIRCOLARE

1978

2016
Nasce PANECO AMBIENTE

2022
Il Team si espande, da 4 a 10 collaboratori. Arriviamo a 650K di fatturato e oltre 180 Clienti (B2B e B2C)

2023
Inaugurazione nuovi uffici, vantiamo oltre 50 prodotti a catalogo

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME

COSA FACCIAMO?

Settori di Applicazione

AGRICOLTURA

ZOOTECNIA

AMBIENTE/INDUSTRIA

PUBBLICO

DOMESTICO

Linee di Prodotto

Enzyveba

humus AnEnzy

EcoCandy

EXTRAFIX functional compounds

EnzyStrip Odor Transmutation

ZOLOGIK

CENDRION®

PLANTS & SYSTEMS

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

COME LO FACCIAMO?

Il **know-how tecnologico** è frutto di un approfondito e costante lavoro di **Ricerca&Sviluppo** che vede anche la collaborazione con Università e Centri di Ricerca italiani ed esteri.

R&S come fil rouge che unisce tutti i settori, permettendo di sviluppare nuove tecnologie ed esplorare diversi nuovi campi di applicazione per quelle già esistenti.

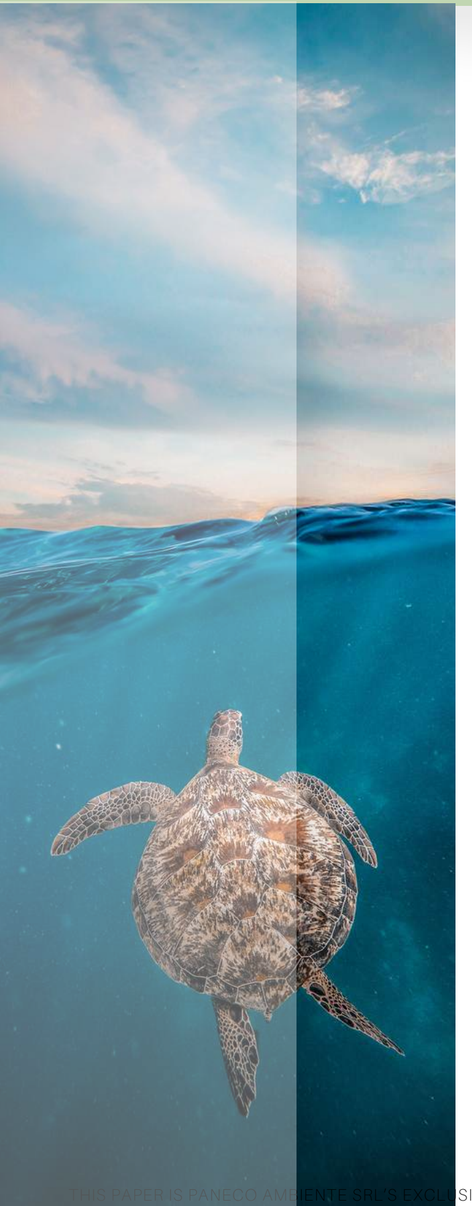
Grazie a questo approccio, **PANECO AMBIENTE** ha **brevettato** decine di prodotti e processi produttivi.

Ascoltiamo le esigenze dei Clienti e proponiamo la soluzione più adatta nel rispetto dell'Ambiente: **tutti i nostri prodotti sono completamente ecosostenibili ed ecocompatibili**.

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

ALCUNI CASI STUDIO

EXTRAFIX® PROFESSIONAL
PULIZIA DI VASCHE PER TARTARUGHE MARINE PRESSO IL CENTRO DI RECUPERO DI LAMPEDUSA



Abbiamo sperimentato con successo l'impiego del nostro prodotto, **totalmente biodegradabile**,"**Extrafix® Professional**" per la pulizia delle vasche all'interno delle quali le tartarughe marine trascorrono la propria convalescenza, ed il cui contenuto viene riversato direttamente in mare.

Ciò ha permesso di evitare prodotti a base di sostanze tossiche o con alto impatto ambientale.

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

ECOCANDY®
AZIONE PROFONDA CONTRO CRESCITE ALGALI, ACQUA TORBIDA E DEPOSITI ORGANICI SU FONDALI

Prodotto 100% naturale, alternativo a sostanze di origine chimica ed alghicidi. Svariati campi d'applicazione

Bacino di irrigazione
2.400 mq

Laghetto decorativo in centro città
100 mq

USIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

ECOCANDY®
AZIONE PROFONDA CONTRO CRESCITE ALGALI, ACQUA TORBIDA E DEPOSITI ORGANICI SU FONDALI

Bacino di irrigazione
100 mq

Sistema di serbatoi antincendio
1.500 mq

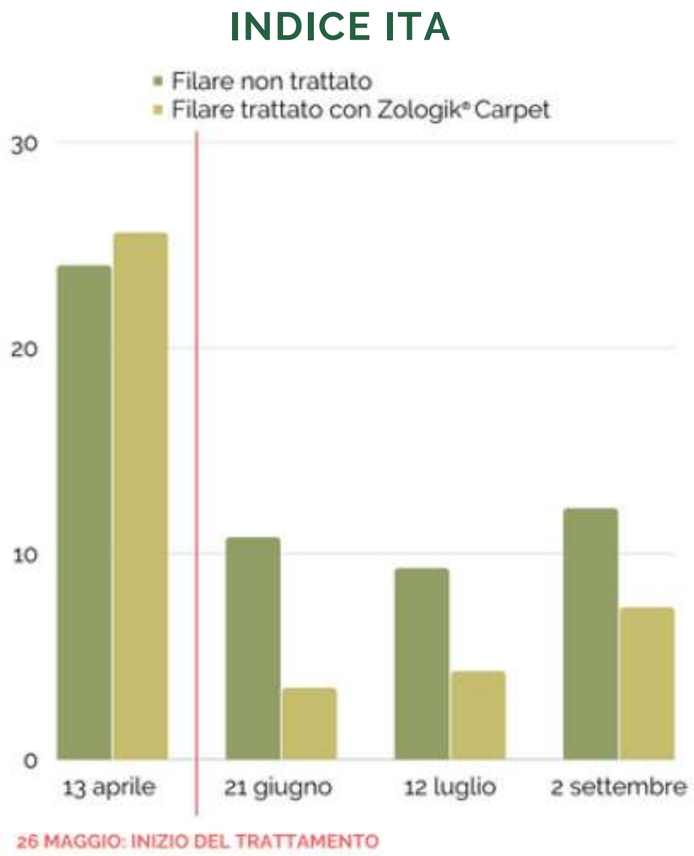
USIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

ZOLOGIK® CARPET
PROTEZIONE DELLE PIANTE CONTRO SBALZI DI TEMPERATURA E UMIDITA' E AZIONE REPELLENTE CONTRO ANIMALI SELVATICI

Il prodotto è stato distribuito in un filare di mele Gala Brookfield, lungo circa 100mt, che presentava **elevata presenza di arvicole**.

Per il calcolo della consistenza delle popolazioni di arvicole è stato utilizzato l'indice indiretto ITA (**Indice Tane Attive**), un indicatore che permette di misurare l'abbondanza di roditori all'interno di gallerie sotterranee.

La riapertura dei fori è stata ridotta dell'**80,2%** nei filari trattati, con picchi dell'**86%.**



EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

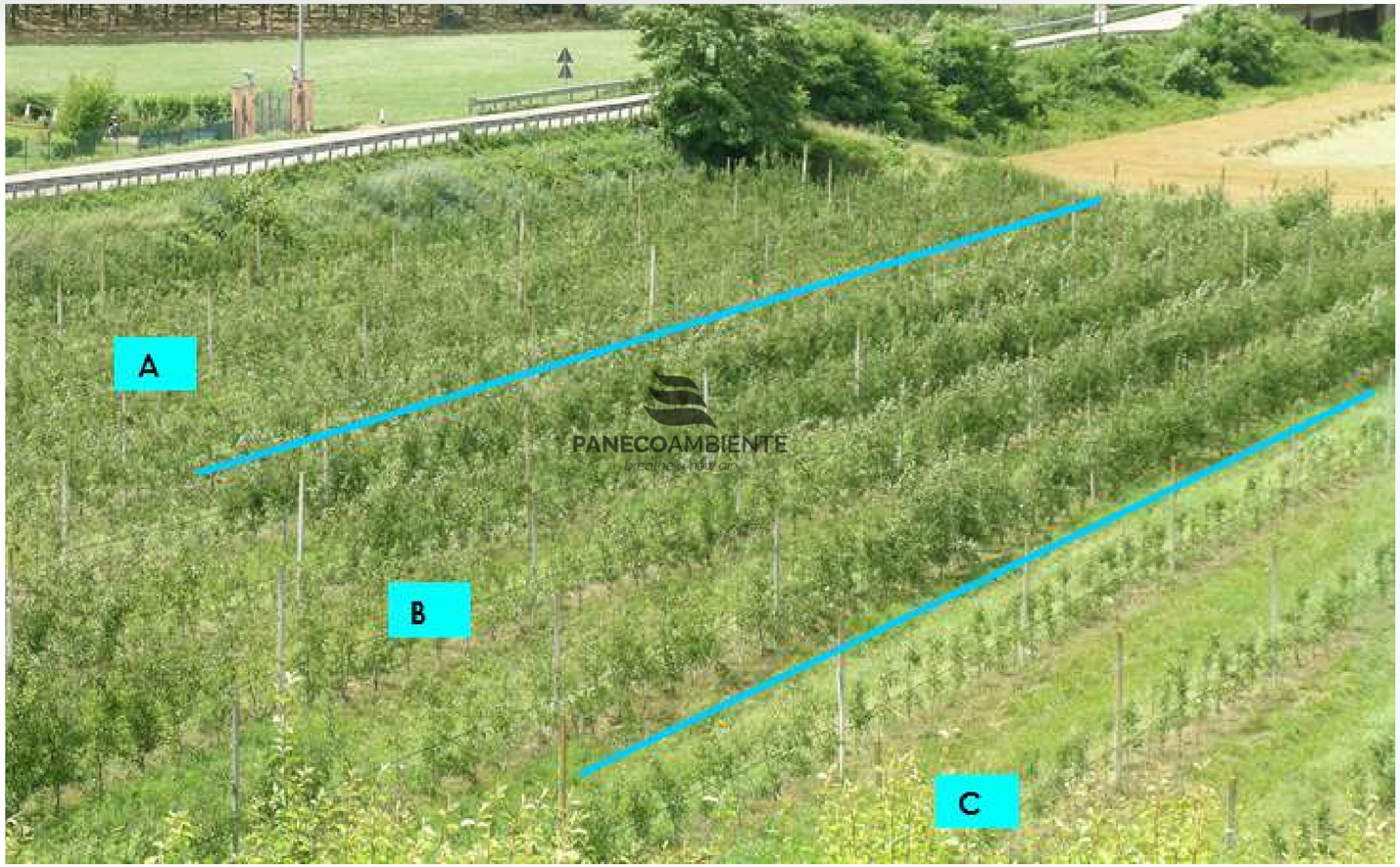
ENZYSTRIP®
PER LA RIMOZIONE DEI CATTIVI ODORI E L'ASSORBIMENTO DEI LIQUIDI, ANCHE IN CAMPO DOMESTICO

Le **particelle odorigene** vengono **assorbite ed eliminate** efficacemente, anche in situazioni climatiche proibitive.

La presenza di oli essenziali con **efficacia battericida e fungicida**, permette anche un effetto igienizzante.

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

HUMUS ANENZY®
TRATTAMENTO BIORISTRUTTURANTE DI SUOLI AGRICOLI



Frutteto

La **parcella A** corrisponde alla tesi testimone (non fertilizzata), i 4 filari della **parcella B** sono quelli in cui è stato distribuito **Humus AnEnzy®**(2kg/pianta), mentre la **parcella C** è un nuovo impianto, anch'esso ammendato con **Humus AnEnzy®**.

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

ENZYVEBA® FILTER
DEGRADAZIONE E DEODORIZZAZIONE INDOTTA DI MATRICI ORGANICHE

Il prodotto è stato utilizzato in uno **scrubber monostadio verticale a torre di lavaggio.**

Risultati:

- Ottimizzazione dell'efficacia dello scrubber del **10-30%**
- **Pulizia/disincrostazione** di residui organici e mucillagini presenti all'interno dello stesso
- Riduzione dei valori **BOD** e **COD** delle acque di lavaggio dal **50%** al **70%**

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.

PAROLE SU CUI RIFLETTERE

C’è un errore fondamentale nel trattare la terra come se fosse un’impresa in liquidazione.

HERMAN E. DALY

THIS PAPER IS PANDOO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANDOO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY LOST ANYTIME.

PANECOAMBIENTE
breathe a new air

Grazie dell'attenzione

THIS PAPER IS PANECO AMBIENTE SRL'S EXCLUSIVE PROPERTY. NO COPIES AND/OR DUPLICATIONS OF ANY OF ITS PARTS WHATSOEVER ARE ALLOWED. PANECO AMBIENTE SRL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY IT AT ANY TIME.