



*We protect human health
and workplace hygiene*



CATALOGO SERVIZI

Guardiamo al presente e al futuro

Dal 2012 ad oggi la società Bioecology S.r.l. è stata al centro di una grande crescita innovativa nel suo settore.

Perché non allineare il logo alle nuove evoluzioni aziendali?

Nel 2020 abbiamo deciso di allineare il logo alle nostre nuove mission, in modo da includere al suo interno i diversi brand di business.

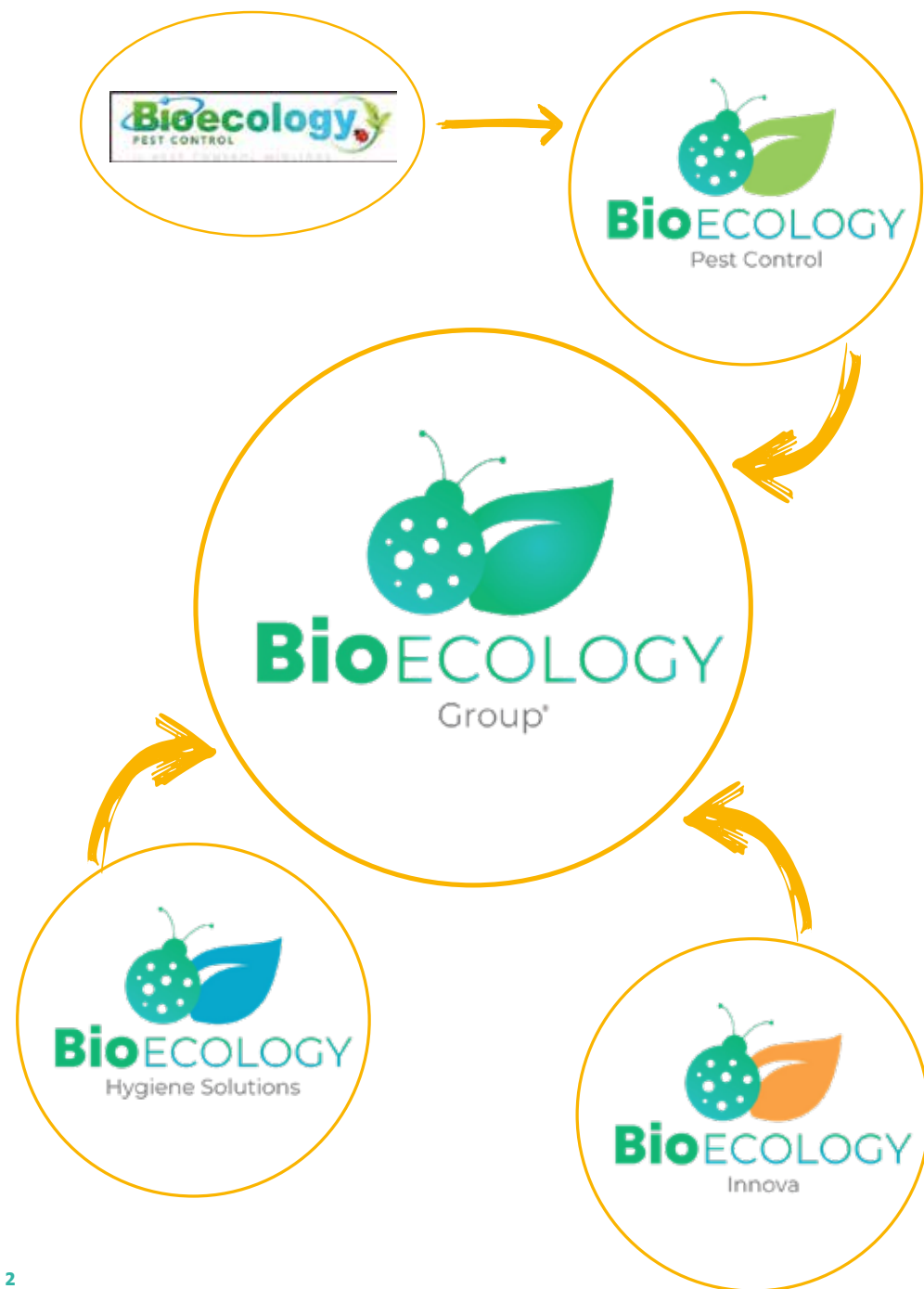
Ogni brand rappresenta una nostra mission, in continua evoluzione, per garantire servizi innovativi che soddisfino le esigenze dei nostri clienti.

Oggi **Bioecology Group** è composta da tre divisioni operative:

➔ **Pest Control** è il cuore pulsante dell'azienda; è la divisione che si occupa dei servizi di monitoraggio e disinfestazione di insetti e volatili, servizi di derattizzazione e controllo roditori, nonché procedure di controllo infestanti con metodologie HACCP per settore agroalimentare e zootecnico.

➔ **Hygiene Solutions** è la divisione che si occupa dei servizi e dei prodotti destinati alla disinfezione e alla sanificazione di ambienti e strumenti per il controllo di virus e batteri.

➔ **Innova** è la nuova divisione dedicata allo sviluppo di progetti innovativi e alle ricerche in campo entomologico e tecnologico: crede molto nell'innovazione ed ecco dunque un'area in cui si guarda al futuro.



Una storia di lavoro, passione e innovazione

Bioecology nasce nel 2012 in provincia di Reggio Emilia, dall'idea di **Daniele Annunziata** ed **Emanuele Vergnani**, entrambi esperti di disinfestazione e trattamenti fitosanitari, che decidono di unire le forze e dare un senso all'esperienza maturata in un progetto di business condiviso.

Nel corso degli anni, l'azienda ha investito nella ricerca di figure specializzate, certificazioni di qualità, nuove tecnologie e nuovi prodotti che le hanno permesso di diversificarsi nel settore, con l'obiettivo di ridurre gli infestanti contenendo il più possibile l'impatto sull'ambiente e garantendo sempre la massima qualità dei servizi offerti.

Nel 2020 l'azienda cresce, si espande trasferendosi in una nuova sede, dove vengono portate avanti attività di ricerca e sviluppo grazie alla preziosa collaborazione con le Università locali e i massimi esperti del settore, sia in ambito entomologico che tecnologico. Lo studio dell'ambiente e la conoscenza degli agenti nocivi attraverso l'utilizzo di metodi avanzati fanno di Bioecology **un'azienda all'avanguardia nel mondo della disinfestazione**.



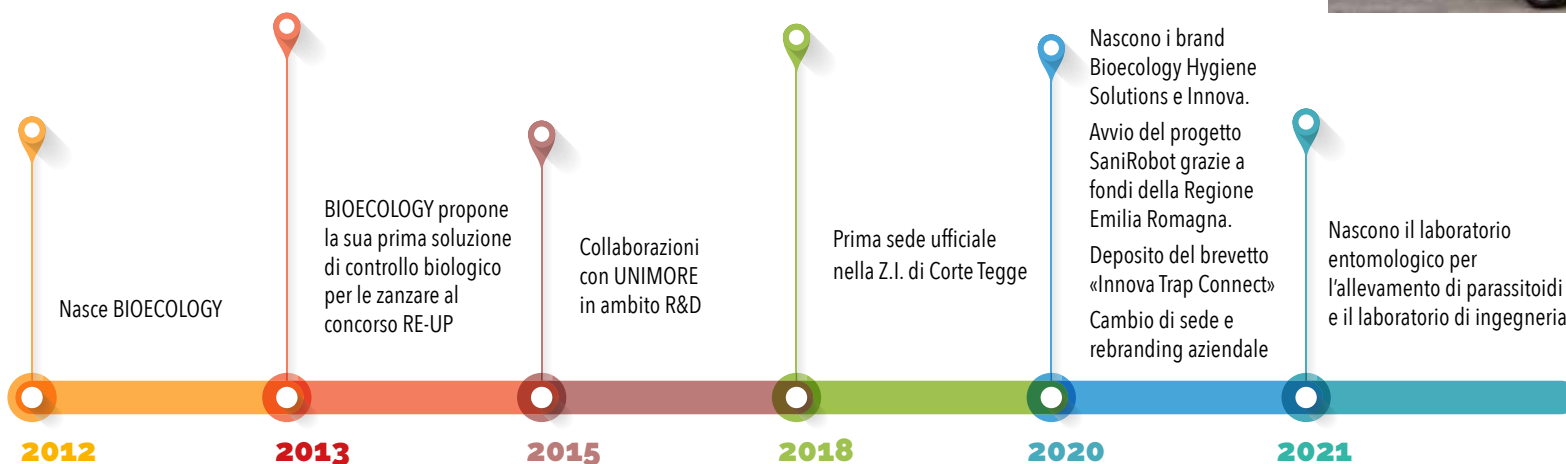
Daniele Annunziata



Emanuele Vergnani



La sede di Cavriago (RE) e il team aziendale



Avanti con sostenibilità e innovazione, verso il futuro



I nostri valori

Bioecology crede nel continuo aggiornamento e nella formazione dei propri operatori e delle proprie figure chiave.

Collabora con diverse Università italiane ed estere e coopera con Istituti Zooprofilattici della Regione Emilia Romagna.

Essendo la filosofia aziendale incentrata sulla prioritaria soddisfazione della clientela, Bioecology attua un primo **SOPRALLUOGO GRATUITO**, durante il quale vengono esaminate accuratamente le problematiche, formulando così la procedura più adeguata da adottare durante l'intervento di gestione dell'infestante.



➡ **SOSTENIBILITÀ:** Bioecology è orientata alla lotta biologica e ritiene di fondamentale importanza il rispetto dell'ambiente, sostenendo sempre di più l'uso di prodotti naturali e sistemi di lotta integrata a discapito di quelli ad elevato impatto ambientale.

➡ **INNOVAZIONE:** Bioecology vuole dare una nuova idea di disinfestazione, garantendo soluzioni di valore, progettate su misura e orientate al futuro. Infatti all'interno della nuova sede c'è un'area dedicata esclusivamente alla ricerca e sviluppo di sistemi innovativi per la disinfestazione e la sanificazione con il supporto di entomologi, biologi e ingegneri.

➡ **SODDISFAZIONE DEL CLIENTE:** un'ottica customer-oriented spinge Bioecology a cercare le migliori soluzioni al fine di favorire la fidelizzazione dei propri clienti, abituandoli ad affrontare ogni «problema» nel modo più semplice e veloce.

Le nostre certificazioni

Bioecology ha scelto di qualificare la propria attività, credendo nell'importanza delle certificazioni come indicatore di qualità dei suoi servizi. Le certificazioni sono indispensabili per rispondere alle richieste sempre più pressanti della società in termini di qualità, salute, ambiente e sicurezza. Inoltre, sono un elemento strategico che permette ad un'impresa di differenziarsi dai competitors ed emergere nel mercato di riferimento.



Standard e regolamenti

Tutti i servizi sono effettuati in base alle norme vigenti e seguendo le linee guida dei regolamenti, rispettando con vigore le procedure previste nelle diverse attività svolte:



- H.A.C.C.P. (Hazard analysis and critical control points)
- Reg. CE. 178/2002 (Pacchetto Igiene Alimenti)
- Reg. CE. 852/2004 (Igiene degli Alimenti)
- Reg. CE. 853/2004 (Igiene Alimenti di Origine Animale)
- Reg. CE 183/2005 (Igiene dei Mangimi)
- NORMA ISO 9001:2015
- NORMA UNI EN 16636:2015 Pest Management Services
- STANDARD BRC & IFS, BIO
- NORMA UNI EN 11381:2010 Monitoraggio Insetti nelle Industrie Alimentari
- Regolamenti interni GDO

I nostri servizi

Bioecology opera in settori diversi per fornire una serie di servizi qualificati:

- ◆ Industrie Agroalimentari
- ◆ Allevamenti Zootecnici
- ◆ Pubbliche amministrazioni
- ◆ Ambienti sanitari



- Disinfestazione e trattamenti contro gli insetti (volanti e striscianti) – Pest Control
- Controllo dei roditori e derattizzazione
- Controllo e rimozione volatili
- Sanificazione degli ambienti, disinfezione sanitaria e sterilizzazione
- HACCP Pest Management & Pest Proofing
- Procedure HACCP di controllo infestanti per il settore alimentare
- Lotta biologica-integrata per il controllo degli infestanti delle derrate alimentari immagazzinate
- Lotta biologica-integrata per il controllo delle mosche in ambito zootecnico
- Confusione sessuale (tecnica confusionale per il controllo dei lepidotteri in ambito industriale)
- Formazione, consulenza e servizio di audit in materia di Pest Control e Pest Management

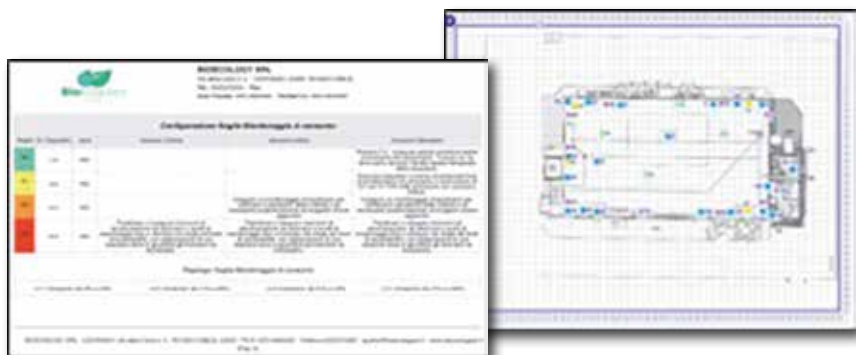


Il nostro gestionale servizi

Byron Web è il nostro software tecnico per la redazione e la gestione dei documenti relativi a tutti gli interventi, nonché tutta la reportistica per gli audit delle certificazioni BRC, IFS, ISO e altre, che i clienti richiedono.

Cosa può includere il gestionale servizi di Bioecology?

- Contratti
- Planimetrie con geolocalizzazione dei dispositivi e delle zone interessate al trattamento
- Schede di monitoraggio e d'intervento con relative soglie di accettabilità
- Grafici e statistiche (annuali, semestrali o trimestrali)
- Schede tecniche e di sicurezza dei prodotti utilizzati
- Procedure d'intervento



Settori d'impiego e infestanti



INDUSTRIE ALIMENTARI
Industrie per la lavorazione di alimenti



INDUSTRIE E MAGAZZINI
Aree di produzione e stoccaggio



AMBIENTI CIVILI
Uffici, scuole, abitazioni e locali pubblici



HO.RE.CA.
Ristoranti, hotel, bar, negozi, catering e mense



AMBIENTI SANITARI
Ambulatori, ospedali, cliniche e farmacie



AREE ZOOTECHNICHE
Allevamenti, stalle e ambienti rurali



Insetti striscianti



Cimici



Insetti volanti



Cimici dei letti



Mosche e tafani



Topi e ratti



Zanzare e larve



Pulci



Vespe e calabroni



Rettili



Formiche



Cani e gatti



Zecche



Volatili



Disinfestazione

Lo studio dell'ambiente, la conoscenza degli agenti infestanti e l'efficacia dei metodi impiegati fanno di Bioecology un'azienda all'avanguardia nel settore della disinfestazione.

- Tutti i servizi nella divisione Pest Control sono basati sul rispetto dell'ambiente e della collettività, utilizzando prodotti innovativi sempre più sostenibili.
- I tecnici esperti, in continuo aggiornamento, con l'appoggio dei migliori consulenti entomologi del settore sapranno indicare (dopo un primo sopralluogo gratuito), quali sono i piani di disinfestazione ideali e adeguati per ogni singola situazione.





Un'azione precisa e mirata per ogni diversa situazione - Più sicurezza e più rispetto delle persone e dell'ambiente



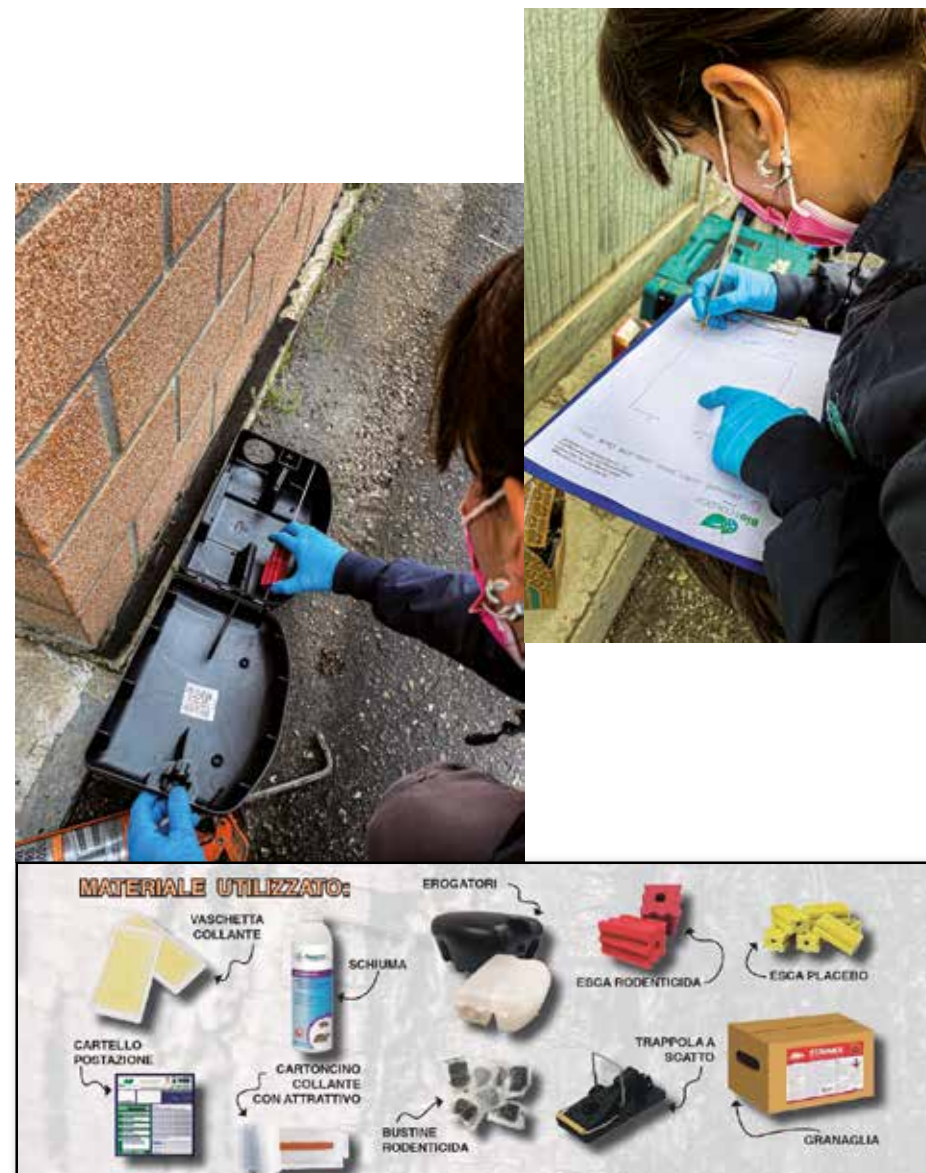
Derattizzazione | Controllo roditori

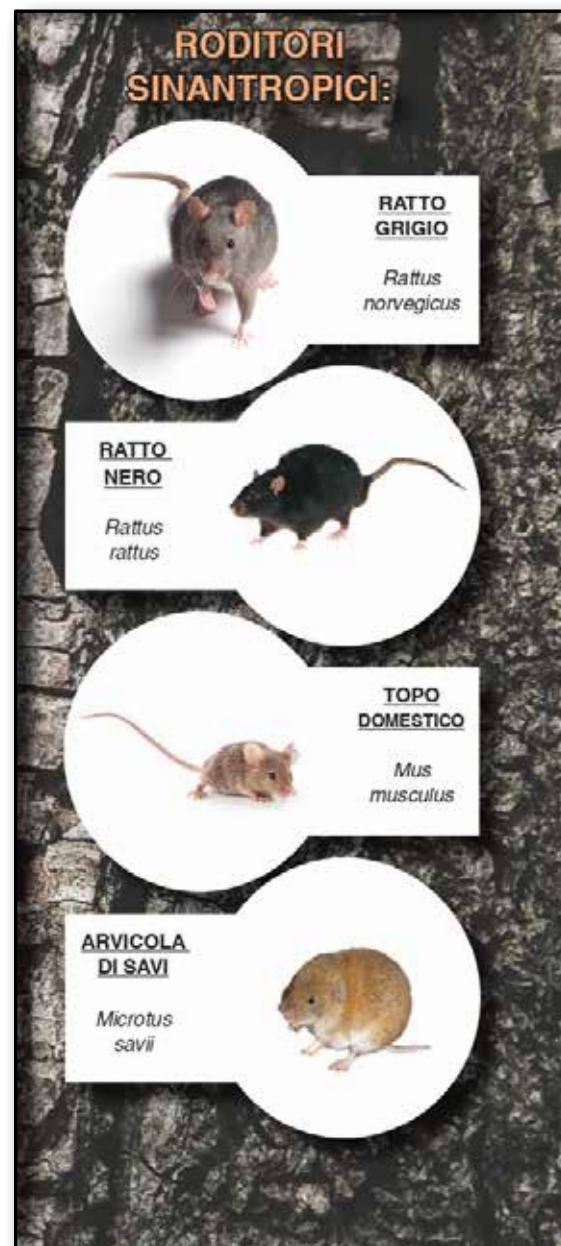
I roditori, in particolare quelli sinantropici (quelli che vivono a stretto contatto con l'uomo), sono caratterizzati da un metabolismo veloce e da ritmi riproduttivi rapidi; ciò significa che la presenza di pochi individui può evolvere rapidamente in una grave infestazione.

Questi animali, oltre a causare danni ai prodotti (soprattutto ai prodotti alimentari), creano diversi problemi alle strutture e ai materiali a causa dei loro incisivi a crescita continua, che hanno bisogno di limare continuamente, rosicchiando muri, cavi elettrici e altri componenti, che generano diverse problematiche a livello strutturale nei siti infestati.

Altri problemi legati a questi infestanti sono i danni di immagine e il rischio per la salute dovuto alle zoonosi ed altre patologie che essi possono trasmettere.

➡ Un adeguato piano di monitoraggio con trappole ed erogatori di esche e sistemi evoluti di rilevamento consente di ottenere dati specifici e accurati sulla presenza dei roditori, al fine di mettere in atto le azioni correttive più idonee.





➡ Il controllo dei roditori è di fondamentale importanza per garantire la qualità dei prodotti e la sicurezza degli ambienti di lavoro e di vita, in termini di igiene. Il team di Bioecology agisce con metodi e sistemi all'avanguardia.

Monitoraggio e controllo insetti infestanti



Il controllo degli insetti e l'attenzione nel prevenire e gestire le infestazioni nelle filiere produttive alimentari (e non solo) sono fondamentali al fine di garantire la qualità dei prodotti e la sicurezza del consumatore finale.

L'obiettivo è quello di evitare problemi igienico sanitari e danni d'immagine che potrebbero sopraggiungere qualora il processo produttivo fosse contaminato.

I nostri punti di forza

- Staff tecnico qualificato e competente
- Costante aggiornamento e formazione sulle normative e novità del settore
- Definizione di piani di prevenzione e monitoraggio puntuali
- Attuazione di piani di Pest Proofing
- Propensione a metodi biologici-integrati
- Certificazioni di qualità e capacità di operare in ambienti soggetti ad audit specifici



Disinfezione sanitaria

Bioecology, con il brand **Hygiene Solutions**, grazie ad un'attenta ricerca effettuata tramite pubblicazioni scientifiche e informative sanitarie, e a seguito di continua formazione con professori universitari e collaboratori scientifici, propone un pacchetto di servizi e prodotti per l'igienizzazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro efficaci per il controllo di virus e batteri.

Attraverso la disinfezione sanitaria, che consiste nella sanificazione e sterilizzazione degli ambienti, vengono distrutti (o resi inattivi) i microrganismi patogeni come virus, batteri, protozoi, muffe, funghi e le loro strutture riproduttive e di sopravvivenza (spore) che possono causare pericolose malattie infettive all'uomo e agli animali.

A seconda degli ambienti in cui viene eseguito il servizio (scuole, aziende alimentari, aziende non alimentari, abitazioni private, aziende zootecniche) vengono impiegate le tecniche e le metodologie più idonee nel rispetto delle procedure imposte dai diversi piani di sicurezza.



Trattamento con perossido di idrogeno

➔ Il perossido di idrogeno, somministrato come nebbia secca, è una sostanza 100% biodegradabile, con capacità di eliminazione di virus, batteri e funghi pari al 99,99999% ad azione rapida. La soluzione al 3% è quella più comunemente utilizzata.

Trattamento con disinfettante a base triaminica

➔ Attraverso questo sistema brevettato di nebulizzazione a secco, non vengono rilasciati residui di umidità, preservando quindi le superfici, i materiali presenti nelle aree di lavorazione, attrezzature e macchinari, nonché dispositivi elettronici. Il prodotto è efficace anche a basse temperature, ha eccellenti proprietà contro i patogeni (virus, batteri e funghi), ed ha superato tutti i test di efficacia virucida anche su virus incapsulati come il Coronavirus Covid 19.

Rimozione permanente dei volatili

L'eccessiva presenza di volatili, in particolare di piccioni, minaccia l'ambiente in cui viviamo nelle aree urbane e non. Questi, infatti, possono rappresentare un grave problema igienico-sanitario e sono vettori di vari agenti patogeni e parassiti.

Le loro feci, oltre a compromettere l'estetica degli edifici, possono corrodere le strutture; inoltre, acari e zecche presenti nei luoghi di nidificazione possono penetrare negli ambienti e mettere in pericolo la salute delle persone.

Notoriamente le zone più infestate sono i centri storici delle città, luoghi in cui i volatili infestanti trovano le migliori condizioni di vita. Sarebbe bene circoscrivere i siti riproduttivi, oltre che limitare e controllare le risorse alimentari, con misure che ne prevengano la penetrazione, la deposizione e la nidificazione.

I nostri punti di forza: bioequilibrio, mezzi meccanici e fisici

- L'obiettivo che Bioecology vuole raggiungere è quello di ottenere un migliore equilibrio tra l'ambiente urbano e la densità di piccioni e altri volatili infestanti, attraverso comportamenti e misure protratte nel tempo e con l'utilizzo di mezzi meccanici e fisici.
- In ambito zootecnico si effettuano piani di controllo attraverso l'impiego di falchi e aquile.



Servizi innovativi: il futuro sostenibile

Bioecology, nella sua area di R&D, ha creato soluzioni alternative per il controllo di alcuni infestanti.

Nello specifico si tratta di sistemi innovativi per il rilevamento da remoto di roditori e insetti e di piattaforme robotiche autonome di disinfezione e disinfestazione.

Un'importante novità è però l'impiego di insetti utili (parassitoidi), antagonisti naturali del tutto innocui per uomo e animali, in grado di bloccare e interrompere il ciclo biologico degli insetti infestanti. La loro applicazione è particolarmente adatta in ambito zootecnico e in ambito agroindustriale.



Ambito zootecnico

➔ In ambito zootecnico e negli allevamenti di animali da reddito per controllare le mosche (*Musca domestica* e *Stomoxys calcitrans*), riducendo drasticamente le infestazioni dannose.

Ambito agroindustriale

➔ In ambito agroindustriale, invece, vengono utilizzati per controllare infestazioni di coleotteri anobidi, oppure ditteri, come la *Piophilidae casei*.



Lotta biologica integrata in zootecnia - (controllo mosche)

Le mosche sono insetti diffusi nella maggior parte degli habitat, soprattutto dove c'è molta disponibilità di substrati organici; quando superano determinati livelli di popolazione, possono causare vari disagi e problemi in molti ambiti zootecnici.

Problemi causati dalle mosche

- ➔ Disturbo agli animali e agli operatori con ripercussioni negative sulla produzione e sui rendimenti del lavoro
- ➔ Perdite economiche relative alla produttività nelle aziende agricole
- ➔ Disagio per le aree urbane poste in prossimità di strutture favorevoli allo sviluppo dell'insetto
- ➔ Eventuale trasmissione di patologie ed infezioni con relative denunce e controlli da parte delle ASL



Come agiscono gli insetti utili?

Il parassitoidi sono insetti utili che vivono a spese degli insetti infestanti.

Sono estremamente specifici e selettivi, cosa che li rende perfetti per controllare la popolazione dell'insetto ospite senza causare problemi ad altri organismi.

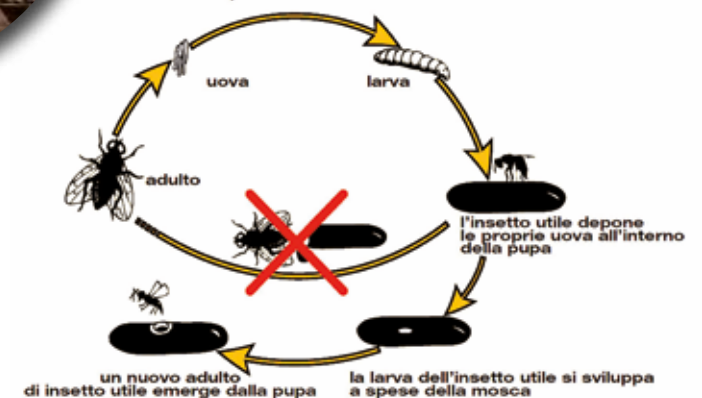
Agiscono interferendo nel ciclo riproduttivo della pupa parassitizzata che, non riuscendo a completare il suo ciclo vitale, muore. La loro efficacia è particolarmente visibile se si esegue il loro lancio periodicamente, ogni 15 giorni circa.

Dalla pupa emerge un nuovo parassitoide benefico che ricomincia il ciclo. Questi Insetti utili vengono consegnati all'interno di speciali buste sigillate ma traspiranti.

- ➔ I parassitoidi solitamente vivono circa un mese e si riproducono all'interno delle aree dove c'è presenza di materia organica.
- ➔ Importante ricordare che non trasmettono malattie e non sono ritenuti infestanti per uomo, animali allevati e ambiente.



Ciclo di parassitizzazione





Le tecnologie Bioecology per il settore agroalimentare

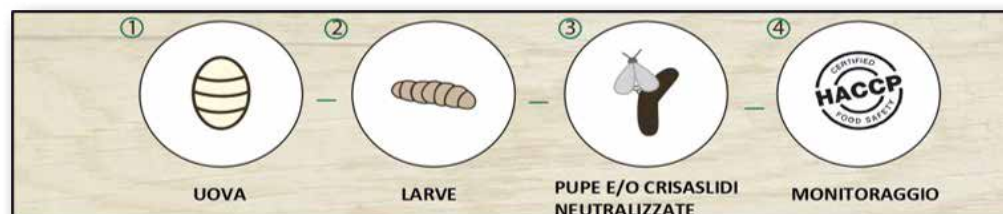


Lotta biologica integrata nell'agroindustria

Oltre che in zootecnia, Bioecology ha sviluppato strategie innovative per il controllo degli insetti dannosi, anche nell'agroindustria, utilizzando antagonisti naturali, che bloccano lo sviluppo del ciclo biologico degli infestanti delle derrate alimentari.

Questi nemici naturali possono essere impiegati in diversi ambienti ed in svariati punti della filiera produttiva senza compromettere la qualità dei prodotti finiti.

È di rilevante importanza specificare che non sono dannosi né per l'uomo, né per gli animali, oltre al fatto che non rappresentano alcun genere di rischio all'interno dei processi produttivi, in termini di contaminazione o infestazione, infatti sono molto specifici ed attaccano soltanto gli insetti bersaglio.



I vantaggi del programma

- ➔ Meno biocidi pericolosi nei processi lavorativi
- ➔ Nessun rischio di contaminazione dei prodotti finiti
- ➔ Possibilità di intervenire durante i processi lavorativi
- ➔ Rispetto dell'ambiente



Confusione sessuale per insetti delle derrate

Un altro metodo efficace di controllo infestanti utilizzato da Bioecology è quello della tecnica di confusione sessuale o confusionale, attiva contro i lepidotteri delle derrate alimentari, applicata all'interno di aziende alimentari, magazzini, supermercati, mulini e dispense.

Questa tecnica si basa sull'utilizzo di appositi erogatori che rilasciano un alto dosaggio di feromone sessuale, una molecola emessa naturalmente dalla femmina e specifico per ogni insetto bersaglio, in misura tale da disorientare il maschio nella localizzazione, evitando così l'accoppiamento.

Specie bersaglio: lepidotteri alimentari che usano il TDDA come feromone attrattivo.

I vantaggi del programma

- ➔ Meno biocidi pericolosi nei processi produttivi
- ➔ Nessun rischio di contaminazione dei prodotti finiti
- ➔ Possibile intervento durante le fasi di lavoro
- ➔ Rispetto per l'ambiente

CONFUSIONE SESSUALE

o tecnica confusionale

CAMPI D'IMPIEGO:

Procedure applicabili in ambiti certificati BRC - IFS

- Industrie alimentari
- Magazzini
- Supermercati
- Mulini
- Dispense

SPECIE BERSAGLIO:

Tignole delle derrate che impiegano TDDA quale feromone di richiamo sessuale

Formazione e consulenza tecnica



Bioecology punta sulla formazione sia del suo staff, sia dei clienti per i quali sono disponibili corsi e momenti di incontro di alto profilo tecnico.



Bioecology propone diversi corsi in ambito Pest Control e Hygiene Solutions con l'obiettivo di formare e rendere più responsabili i partecipanti



CORSO DI FORMAZIONE RODITORI:
Introduzione alle principali specie di roditori presenti nel territorio italiano, con particolare focus su quelli infestanti. Illustrazione dei principali metodi di controllo e gestione dell'infestazione, con approfondimento su erogatori, trappole, esche e veleni.

CORSO DI FORMAZIONE INSETTI INFESTANTI IN GENERE:
Introduzione alle principali specie di insetti infestanti. Spiegazione delle principali metodologie di controllo e gestione dell'infestazione, con focus su lampade, trappole, insetticidi chimici e piastre collante.

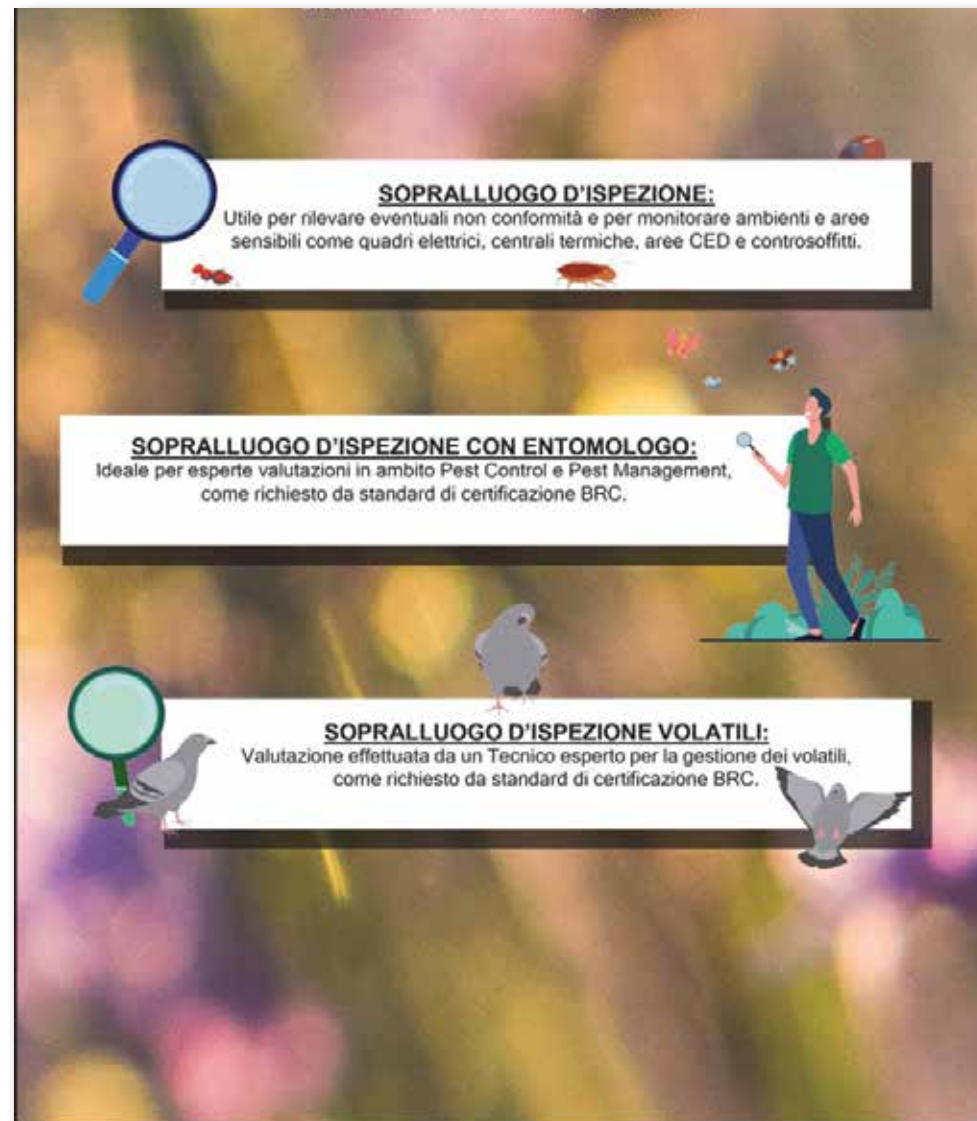
CORSO DI FORMAZIONE INFESTANTI IN AMBITO AGROALIMENTARE:
Introduzione alle principali specie di insetti infestanti delle derrate alimentari. Spiegazione delle principali metodologie di controllo e gestione dell'infestazione, con approfondimento sugli standard HACCP.

CORSO DI FORMAZIONE LOTTA BIOLOGICA CON L'UTILIZZO DI ANTAGONISTI NATURALI:
Introduzione alle principali specie di insetti infestanti, con focus su insetti delle derrate e mosche. Illustrazione del ciclo vitale del parassitoide e delle modalità con cui va ad intervenire sul ciclo biologico dell'insetto infestante.

CORSO DI FORMAZIONE DISINFEZIONE:
Illustrazione dei principali prodotti, dei metodi, dei mezzi e degli strumenti, da utilizzare, in base agli ambienti, e ai casi specifici da trattare, in modo da prevenire e gestire ogni problema.

CORSO DI CONFIGURAZIONE E MODALITÀ D'USO SANIROBOT:
Introduzione ai robot mobili autonomi e all'utilizzo del software di programmazione Mobile Planner. Setup WLAN e Debug Info. Creazione e modifica di una mappa, con successiva pianificazione dei percorsi.

Affidandosi a Bioecology c'è la sicurezza di poter contare su un team specializzato in grado di fornire consulenze specifiche e suggerire le metodologie più aggiornate per il controllo e la lotta



SOPRALLUOGO D'ISPEZIONE:
Utile per rilevare eventuali non conformità e per monitorare ambienti e aree sensibili come quadri elettrici, centrali termiche, aree CED e controsoffitti.

SOPRALLUOGO D'ISPEZIONE CON ENTOMOLOGO:
Ideale per esperte valutazioni in ambito Pest Control e Pest Management, come richiesto da standard di certificazione BRC.

SOPRALLUOGO D'ISPEZIONE VOLATILI:
Valutazione effettuata da un Tecnico esperto per la gestione dei volatili, come richiesto da standard di certificazione BRC.

Bioecology verso il futuro

Nella nostra mission, l'innovazione è la parola chiave.

Lo studio, realizzazione e applicazione di nuovi format di servizio si esprime anche attraverso due soluzioni ad alto contenuto tecnologico.



1° Modello di utilità depositato da Bioecology nel 2020

Innova Trap Connect è un sistema di controllo roditori con l'unità di gestione da remoto; i dipendenti e gli utilizzatori finali potranno conoscere lo stato del dispositivo di acquisizione in tempo reale.

Caratteristiche:

- comunicazione senza sim
- notifica via e-mail o app
- risparmio di tempo
- disponibile in versione ratto o piccolo roditori.



2° Modello di utilità depositato da Bioecology nel 2020

SaniRobot, sistema di disinfezione e disinfestazione automatico basato su piattaforma robotica mobile.



Premio Innovazione
PRODOTTO DELL' ANNO ISSA PULIRE 2021

Grazie ai Fondi Europei, Bioecology ha realizzato **SaniRobot**, un sistema di disinfezione e sanificazione completamente autonomo in grado di sanificare aree molto ampie, per far fronte alle innumerevoli richieste di intervento durante la pandemia COVID19.

The infographic features a central circular logo with a stylized 'AD4' and 'SANIROBOT' text. To the right is a circular inset image showing the robot in operation, emitting a mist. Below the logo, a blue circle contains the text: 'Sistema di disinfezione/sanificazione automatica basata su piattaforma robotica mobile.' To the left, under 'CAMPI D'IMPIEGO:', are icons for a hospital, a factory, and a warehouse. To the right, under 'CARATTERISTICHE:', are three bullet points: '• Navigazione autonoma', '• Sistema di nebulizzazione smart', and '• Monitoraggio remoto'. At the bottom, a text block states: 'Sanirobot è in grado di muoversi autonomamente sfruttando sofisticati algoritmi di localizzazione e mappatura simultanea (SLAM). La sanificazione avviene tramite la nebulizzazione di disinfettante a base triaminica.'

SANIROBOT

Sistema di disinfezione/sanificazione automatica basata su piattaforma robotica mobile.

CAMPI D'IMPIEGO:

- Hospital icon
- Factory icon
- Warehouse icon

CARATTERISTICHE:

- Navigazione autonoma
- Sistema di nebulizzazione smart
- Monitoraggio remoto

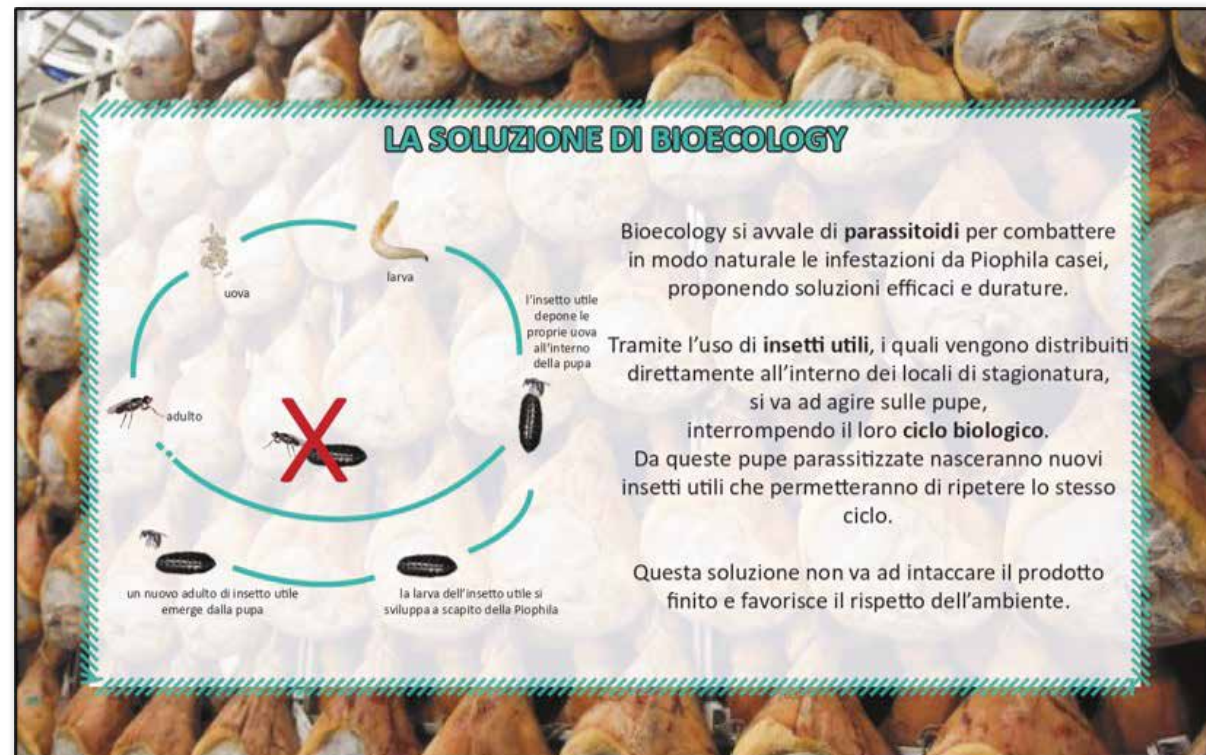
Sanirobot è in grado di muoversi autonomamente sfruttando sofisticati algoritmi di localizzazione e mappatura simultanea (SLAM). La sanificazione avviene tramite la nebulizzazione di disinfettante a base triaminica.

Lotta contro *Piophil* con insetti utili antagonisti

Piophil *casei* è un piccolo Dittero (mosca), lungo circa 4 mm, diffuso in tutto il mondo. La larva della mosca infesta salumi, pesce affumicato, formaggi stagionati e animali in decomposizione.

La larva è lunga circa 8 mm e ha una notevole capacità di saltare se disturbata. Questo minuscolo verme può saltare fino a 15 cm in aria.

Queste larve, se ingerite (accidentalmente o meno), possono passare attraverso l'apparato digerente provocando gravi lesioni nel tentativo di perforare le pareti intestinali. I sintomi includono nausea, vomito, dolore addominale.



Lotta contro l'acaro delle galline con acari predatori

L'acaro delle galline, *Dermanyssus gallinae*, chiamato anche erroneamente pidocchio delle galline, è un problema molto serio che affligge gli allevamenti di galline ovaiole e i polli da carne. Questo parassita è capace di raggiungere densità di 50.000-500.000 acari per ogni esemplare in allevamento e può comportare gravi conseguenze, che vanno da una minore produzione di uova alla morte dei capi allevati.

È un problema molto complesso da trattare perché non rimane stabilmente sulle galline, ma tende a rifugiarsi in anfratti e a salire sulle galline solo per alimentarsi. Per questo motivo gli acaricidi risultano inefficaci, oltre al rischio di lasciare residui nelle uova e nelle carni. I trattamenti termici sono molto efficaci, ma applicabili soltanto durante il ciclo di fermo degli allevamenti.

Bioecology offre una soluzione innovativa: la lotta biologica con un acaro predatore dotato di una buona mobilità e capace quindi di raggiungere l'acaro delle galline negli anfratti in cui si nasconde.

I vantaggi del programma

- Riduzione del numero di *Dermanyssus gallinae*
- Totalmente innocuo per le galline
- Meno stress per gli animali allevati
- Possibilità di trattamento durante il ciclo di allevamento
- Assenza totale di residui



Gli acari predatori vengono distribuiti utilizzando dei supporti di cartone fissati nei luoghi più infestati.



Il prodotto può essere distribuito direttamente negli allevamenti. I nostri operatori si occuperanno di individuare i luoghi più infestati e concentrarvi quindi gli interventi di disinfestazione.



Alcuni dei nostri clienti

L'orgoglio di fornire un servizio di alta qualità che soddisfa esigenze diverse in ambiti differenziati



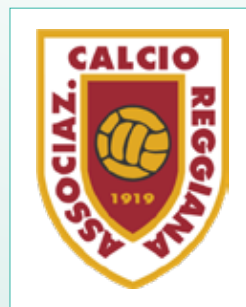


PARTNER

newpharm
GROUP



SPONSOR DI REGGIANA CALCIO





Via della Corte, 4
Z.I. Corte Tegge - 42025 CAVRIAGO



+39 0522 575025



info@bioecologysrl.it



www.bioecologysrl.it