

# PROFESSIONISTI DELLA DISINFESTAZIONE

## Catalogo 2023



# Un gruppo internazionale proiettato al futuro

Copyr con Zelnova-Zeltia è uno dei principali gruppi europei impegnati nello sviluppo e produzione di prodotti green a base di Piretro. Siamo un'azienda globale con un elevato contenuto scientifico e creiamo soluzioni efficaci con un alto livello di sicurezza per il mercato professionale e consumer nell'Home & Garden, Igiene Ambientale, Largo Consumo, Agricoltura e Ho.Re.Ca.



**FABBRICA E LABORATORI**  
 di produzione propri



**PIÙ DI 200**  
 Dipendenti tra Italia e Spagna



Capacità di produzione  
**>60 MILIONI**  
 di unità



Presenza in  
**50 PAESI**

**5**

**CERTIFICAZIONI**



Fatturato 2021  
**>70 MILIONI**  
 di euro

## Le nostre certificazioni

Siamo un'azienda che negli anni ha dimostrato un **alto livello di professionalità e responsabilità**. Abbiamo ottenuto diversi riconoscimenti per quanto riguarda la qualità che hanno certificato che COPYR è una azienda **responsabile e consapevole dei prodotti che offre**.



# Da 60 anni al fianco dei Disinfestatori Professionisti

In Italia, grazie a 60 anni di esperienza sul campo siamo diventati partner esclusivi e punto di riferimento per i Disinfestatori Professionisti e per tutti gli operatori nel mondo della disinfestazione. Questo perché la nostra azienda è da sempre in anticipo sui tempi e sul mercato: già nel 1961 ci occupavamo di Piretro e sostenibilità.

Uno stile di lavoro che ancora oggi ci rende diversi: un pensare in avanti che realizza soluzioni efficaci e con un elevato profilo di sicurezza, adatte anche all'applicazione in contesti complessi come quello dell'industria alimentare.

**Nuove sfide ci attendono, "thinking forward".**



# Al fianco dei suoi clienti

ESPERIENZA E CONOSCENZA AL SERVIZIO DEI PCO

## Servizi dedicati all'informazione e alla formazione

**COPYR**PCO.IT

Portale di approfondimento dedicato ai professionisti della disinfestazione.



Servizio  
Entomologo  
Online

Servizio dedicato ai nostri clienti più fedeli che potranno dialogare istantaneamente con i nostri entomologi per avere consigli immediati e tempestivi. È un servizio offerto gratuitamente in collaborazione con gli esperti dell'Università cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.



Ogni giorno sulle principali piattaforme social postiamo contenuti per supportare consumatori e professionisti nella difesa ed igiene ambientale.



CORSI CERTIFICATI DI  
CAMPUS  
COPYR  
e

Radio Copyr

Momenti di formazione ed informazione sul mondo degli infestanti per tutti i Professionisti della Disinfestazione.

**Fiere**

Ci impegniamo per essere presenti alle principali fiere di settore. Il prossimo anno ci troverete nuovamente a Pulire e Disinfestando.



Informiamo i nostri clienti sulle novità di mercato, novità normative e attività di Copyr, nonché promozioni e offerte commerciali di periodo.



È il primo programma di intrattenimento in cui si discute dei temi legati al mondo dell'Igiene Ambientale, pensato per permettere ad ogni professionista di rimanere costantemente aggiornato. Il format è ideale per essere ascoltato anche in auto e da qualsiasi dispositivo e ogni puntata dura circa un'ora. Diversi ospiti, professionisti del settore, raccontano la propria esperienza sul tema scelto, valorizzandone i diversi aspetti e mettendo a confronto i differenti punti di vista.



**OGNI MESE UNA NUOVA PUNTATA DA NON PERDERE!**

**TUTTE LE PUNTATE  
DI RADIO COPYR**

*Inquadra il QR!*



## IL SUCCESSO DI RADIO COPYR

**55 OSPITI**

protagonisti del mondo  
della disinfestazione



**17 PUNTATE**

**+ 7 DIRETTE**  
dalla fiera Pestmed



**927  
PARTECIPANTI**

**50 MINUTI**  
di media di engagement

# Campus Copyr

Formazione ISO 29990:2011

Offriamo diversi corsi che possono essere erogati attraverso differenti modalità:  
in **SEDE/ONLINE** e **TERRITORIO**.

SEDE / ONLINE	DATA
Gestione degli infestanti in ambiente urbano: controllo insetti e roditori	15 Febbraio 2023
Gestione degli infestanti nell'azienda zootecnica: controllo insetti e roditori	16 Febbraio 2023
Gestione degli infestanti nell'industria alimentare: controllo insetti e roditori	11 Ottobre 2023
Gestione degli infestanti in Ho.Re.Ca.: autocontrollo in bar, ristoranti e alberghi	12 Ottobre 2023

## TERRITORIO

Offriamo SOLUZIONI PERSONALIZZATE a seconda delle esigenze dei partecipanti e mette a disposizione la propria esperienza per studiare sul campo le soluzioni formative più adatte ad ogni realtà.

EFFETTUA L'ISCRIZIONE  
DIRETTAMENTE ONLINE



Per maggiori informazioni contattare:

**Massimiliano Fiora**  
Responsabile formazione

**Silvia Moro**  
Segreteria formazione

02 390368.1  
formazione\_copyr@copyr.it

## 3 MOTIVI PER SCEGLIERE



CORSI SU MISURA  
E PERSONALIZZATI



TEAM DI ESPERTI  
QUALIFICATI DEL SETTORE



IN LINEA CON LE  
ESIGENZE DEL MERCATO

## IL TEAM DI FORMAZIONE COPYR



MASSIMILIANO  
FIORA



ENZO  
CAPIZZI



FRANCESCO  
NICASSIO



GUGLIELMO  
PAMPIGLIONE  
(Consulente I.P.M.)



Copyr è certificata **UNI ISO 29990:2011** per erogare corsi di **formazione**.

In particolare, il nostro certificato riporta la seguente specifica: "**Progettazione ed erogazione di servizi di formazione riferiti al settore biocidi e fitofarmaci per la prevenzione, il monitoraggio e la lotta di agenti infestanti.**"

# Etichettatura ambientale

## COPYR, UN BRAND RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

L'etichettatura ambientale è una **normativa che impone di tracciare, distinguere e separare** gli imballaggi compostabili o biodegradabili dalle plastiche convenzionali dagli impianti di selezione dei rifiuti e negli impianti di riciclo organico (Direttive (UE) 2018/851 e 2018/852 recepita dal D.L.vo 116/2020).

È uno strumento che **consente di comprendere in maniera intuitiva l'impatto ambientale del prodotto e che promuove il consumo responsabile**, permettendo ai consumatori di scegliere prodotti più rispettosi per l'ambiente migliorando la loro conoscenza riguardo le tematiche ambientali.

**(1)** Su ogni confezione è presente una **tabella riepilogativa** dei componenti e del loro corretto smaltimento.

**(2)** È stato anche aggiunto un **QR Code** che rimanda alla **Pagina web (3)** del prodotto in cui oltre alle informazioni di etichettatura ambientale il cliente può consultare la scheda tecnica e reperire le altre informazioni del prodotto.

1

### NON DISPERDERE IL CONTENITORE NELL'AMBIENTE

COPYR® È UN BRAND RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

**Bombola**  
ACCIAIO  
**FE 40**  
*differenziata*

**Tappo**  
PLASTICA  
**PP 05**  
*differenziata*

Svuota bene l'imballaggio dal suo contenuto prima di conferirlo in raccolta. CONSULTA LE INDICAZIONI DEL TUO COMUNE



Per le informazioni di smaltimento scannerizza qui

2

3

# Copyr per il professionista nell'**industria alimentare**

**Il protocollo H.A.C.C.P. obbliga ogni soggetto pubblico o privato** che esercita attività legate alla presenza di alimenti (preparazione, trasformazione, fabbricazione, confezionamento, deposito, trasporto, distribuzione, manipolazione, vendita, fornitura, somministrazione) **ad effettuare un'analisi del**

**rischio** per evitare che il prodotto arrivi al consumatore finale contaminato. Ogni responsabile di queste attività, rivolgendosi ad aziende specializzate o gestendo direttamente in autocontrollo, **deve gestire anche la presenza di eventuali animali infestanti** seguendo i 7 punti:

- 1. Identificazione dei pericoli e dei rischi**
- 2. Determinazione dei punti di controllo critici**
- 3. Specificazione dei criteri relativi ai punti critici**
- 4. Determinazione delle procedure di monitoraggio dei punti di controllo critici**
- 5. Applicazione di interventi correttivi nei casi di NC**
- 6. Predisposizione di documentazione appropriata**
- 7. Effettuazione di verifiche**



Spesso si pensa che ogni formulato chimico sia adatto a qualunque problematica e in qualsiasi ambiente. Purtroppo, non è così: questa convinzione sbagliata può essere la causa principale di insuccesso.

Il primo e fondamentale passo per una **corretta scelta del formulato è l'analisi del problema e focalizzarsi sull'obiettivo da perseguire** con la tipologia di trattamento da effettuare, sia esso di disinfezione che di disinfestazione.

Non avere piena conoscenza del corretto iter può portare a compiere azioni inutili che, invece di risolvere il problema, diventano motivo di problematiche nella fase di gestione e controllo degli organismi nocivi, specie se ci troviamo all'interno di un bar, di un ristorante, di una mensa o in generale di un'industria alimentare.

In questi luoghi, infatti, **è utile ricordarlo, la gestione degli infestanti quali pericolosi vettori patogeni**, rientra tra i rischi da prendere in considerazione secondo il protocollo H.A.C.C.P. (ex. D.L.vo 6 novembre 2007 n. 193).

# Copyr per il professionista nell'azienda zootecnica

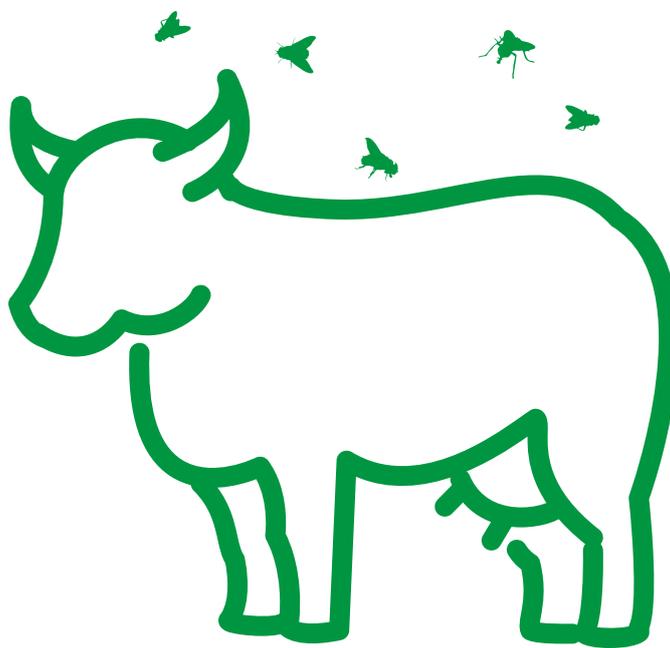
Il problema degli infestanti in ambito zootecnico è molto diffuso e richiede **competenze specifiche e prodotti all'avanguardia** per essere affrontato. Solo grazie a questi elementi è possibile predisporre piani di gestione efficaci che consentano di tutelare la **salute** e il **benessere degli animali** e di garantire **elevati standard produttivi**.

Infatti, la **presenza degli infestanti** è fonte di disturbo per gli animali oltre che causa di sviluppo e diffusione di patologie. Questo causa una **diminuzione consistente della loro produttività** (latte, carni, uova) e quindi la **diminuzione della resa economica aziendale**.

Il corretto impiego di strategie di gestione e lotta agli infestanti porta alla **riduzione dei trattamenti terapeutici** e a un **minor ricorso agli antibiotici sugli animali**, garantendo **produzioni alimentari di qualità** e minimizzando i rischi per i consumatori finali.

Progettare e gestire in maniera ottimale un'azienda zootecnica, operare in condizioni di sicurezza e mantenere **elevati standard di igiene** sono le basi per prevenire l'ingresso di infestanti e di patogeni in allevamento.

Tuttavia, la **problematica è molto complessa**: La collocazione geografica dell'allevamento, le dimensioni dello stesso, la presenza di altre specie allevate in aziende limitrofe o altre attività che trattano materiali attrattivi per gli infestanti, come gli impianti di gestione dei rifiuti, possono determinare diversi livelli di infestazione oltre che una varietà e una prevalenza di specie diverse di infestanti all'interno di ciascun allevamento.



Per questo motivo le competenze specifiche, l'**esperienza maturata** al fianco dei professionisti che operano in ambito zootecnico e un'**offerta di prodotti dedicata** sono gli **elementi vincenti** che consentono agli operatori che si affidano a Copyr di valutare e scegliere le migliori azioni di gestione e controllo da applicare in funzione dell'infestazione.

**INSETTI**: Lo sviluppo di sistemi di lotta integrata agli insetti infestanti deve avere come principale obiettivo l'**eliminazione dei focolai di sviluppo**. Per questo è necessario prevedere fasi di **lotta larvicida e adulticida con formulati abbattenti e attrattivo/abbattenti**.

**ATTREZZATURE**: l'efficacia e la resa di un formulato possono dipendere dall'attrezzatura scelta per l'erogazione del prodotto ed è quindi **fondamentale** ponderare la **scelta del sistema di applicazione per ottenere i migliori risultati**.

**RODITORI**: Per i roditori un sistema di gestione della capacità portante dell'ambiente è l'obiettivo principale. Infatti il **monitoraggio continuo della loro presenza consente di ridurre l'impiego dei rodenticidi**, necessari solo per diminuire rapidamente il numero di individui in caso di infestazione conclamata.

# Guida alla lettura del catalogo

## LA NUOVA ORGANIZZAZIONE

La struttura del catalogo è stata riorganizzata in 4 sezioni:

### CONTROLLO DEGLI INSETTI

Tutte le soluzioni per la difesa dagli insetti infestanti.

### SISTEMI E ATTREZZATURE

Raggruppa il sistema Copymatic e tutte le attrezzature per la distribuzione di soluzioni chimiche.

### CONTROLLO DEI RODITORI

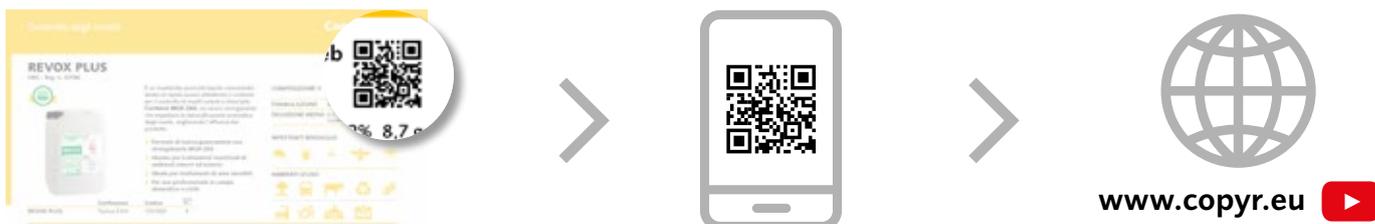
Presenta tutte le soluzioni per la difesa dai roditori sinantropici.

### IGIENE E DISINFEZIONE

Presenta tutte le soluzioni per l'igiene e la disinfezione ambientale e della persona.

## INTERATTIVITÀ

Vicino a ciascun prodotto è presente un QR code di riferimento: sarà sufficiente **inquadrarlo con la telecamera del vostro smartphone** per visualizzare la scheda tecnica presente sul sito [www.copyr.eu](http://www.copyr.eu) oppure altri contenuti multimediali disponibili.

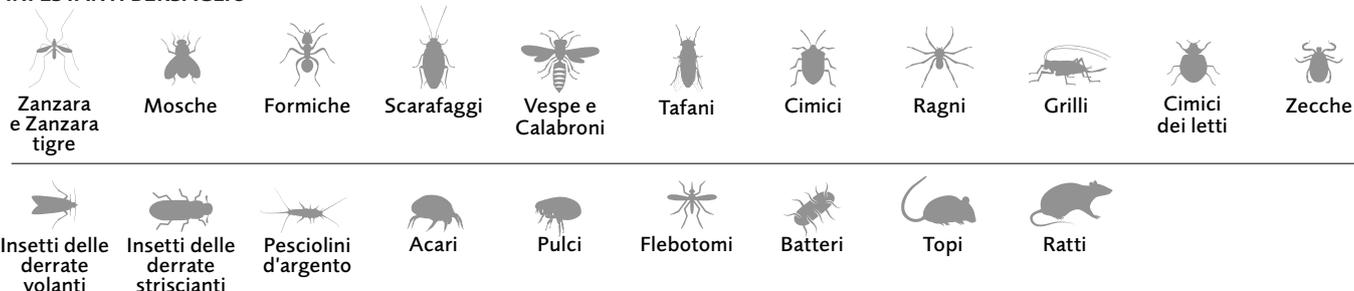


## VERSIONE DIGITALIZZATA

La versione digitale è stata resa ancora più intuitiva: sono presenti **elementi interattivi interni** che facilitano la navigazione tra le sezioni e le pagine del catalogo, e **collegamenti esterni** per approfondimenti utili disponibili sui canali digitali di Copyr. Pertanto, nella copia PDF interattiva del catalogo sarà sufficiente **clickare su un rimando di pagina o QR code** per attivare tali collegamenti e visualizzare i contenuti.

## LEGENDA ICONE

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



# Novità 2023



P. 37

**PY CIPERTRIN L**  
INSETTICIDA LIQUIDO  
PRONTO ALL'USO



P. 38

**PY CIPERTRIN G**  
INSETTICIDA MICROGRANULARE  
PRONTO ALL'USO



P. 51

**KENYASAFE® PY PLUS**  
INSETTICIDA AEROSOL



P. 107

**SELONTRA®**  
ESCA RODENTICIDA  
PRONTA ALL'USO

# Sommario

Un gruppo internazionale proiettato al futuro	p. 02
Da 60 anni al fianco dei Disinfestatori Professionali	p. 03
Al fianco dei suoi clienti	p. 04
Radio Copyr	p. 05
Campus Copyr	p. 06
Etichettatura ambientale	p. 07
Copyr per il professionista nell'industria alimentare e azienda zootecnica	p. 08
Guida alla lettura del catalogo	p. 10
Novità 2023	p. 11

## **CONTROLLO DEGLI INSETTI** **P. 13**

GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI	P. 14
CONCENTRATI	P. 20
LARVICIDI	P. 31
ZOOTECNIA	P. 33
PRONTI ALL'USO	P. 36
FUMIGANTI	P. 39
GEL	P. 40
AEROSOL	P. 43

## **SISTEMI E ATTREZZATURE** **P. 47**

EROGAZIONE AUTOMATICA	P. 48
ATTREZZATURE	P. 53
TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE	P. 65
FEROMONI	P. 72
TRAPPOLE / MONITORAGGIO	P. 73

## **CARTONI COLLANTI** **P. 76**

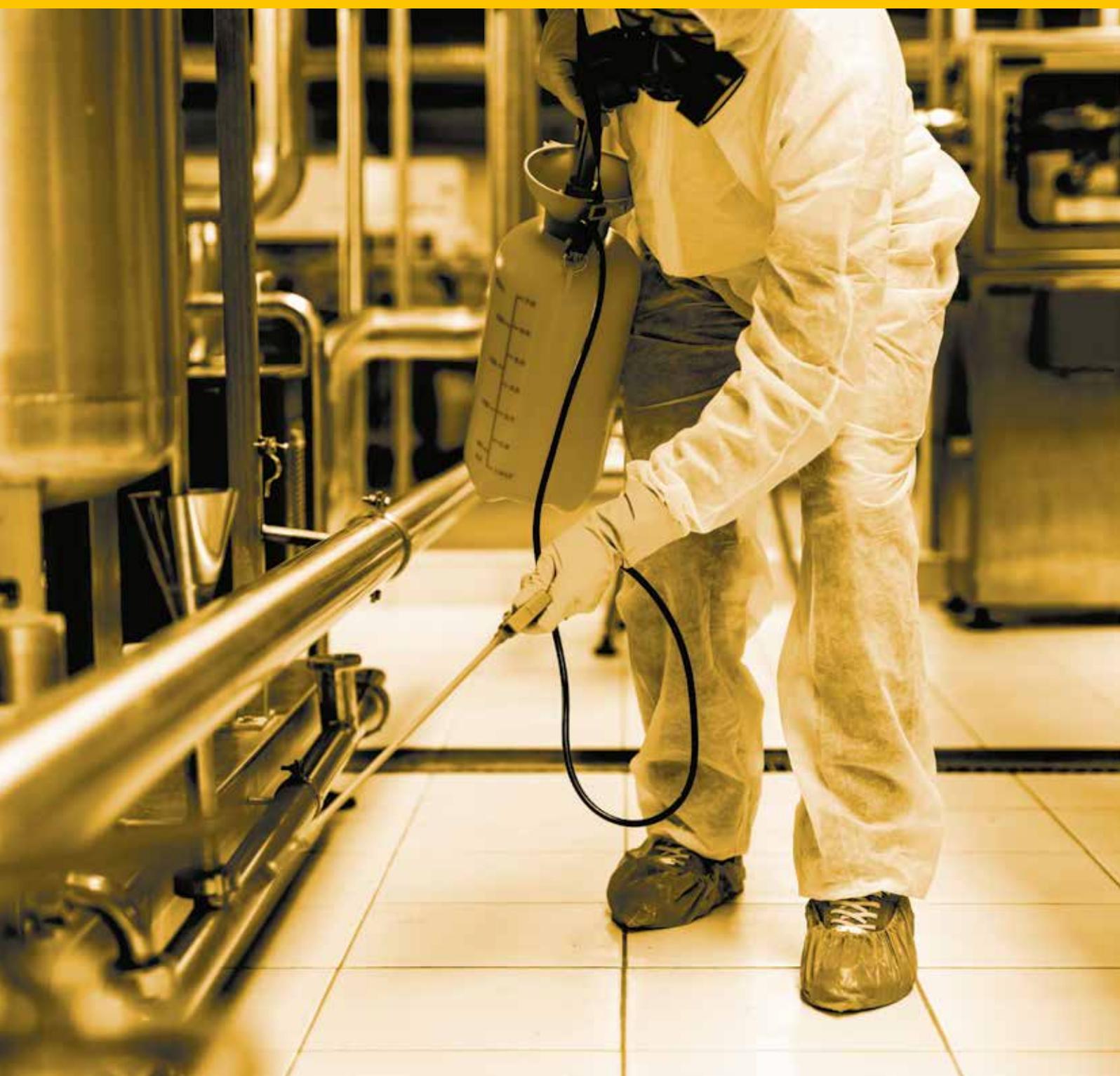
## **CONTROLLO DEI RODITORI** **P. 80**

MONITORAGGIO E CATTURA	P. 86
CONTENITORE PER ESCHE	P. 95
RODENTICIDI BLOCCO	P. 107
RODENTICIDI PASTA	P. 110
RODENTICIDI GRANO, PELLET	P. 112
TABELLA SINOTTICA	P. 113

## **IGIENE E DISINFEZIONE** **P. 115**

DISINFETTANTI, DETERGENTI, DILUENTI	P. 117
Indice dei prodotti	p. 120
Centri Antiveleno in Italia	p. 121
Approfondimenti normativi	p. 122
Rete e contatti	p. 123

# Controllo degli insetti



Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.	
<b>ZANZARE</b>						
CONCENTRATO	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina Piretrine pure	EW		23	
	<b>CIPERTRIN 10</b>	Cipermetrina pura	EW	 	24	
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina Tetrametrina - PBO	EW		25	
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27	
	<b>MICROPY</b>	Permetrina tec Piretrine pure	EW	 	23	
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW	   	25	
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW	 	25	
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EC	 	26	
	<b>ONLY PY</b>	Piretrine pure	EC	 	21	
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22	
	<b>KENYATOX CE</b>	Piretrine pure PBO	EC	    	20	
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24	
	<b>PIRETRO SAFE EC</b>	Piretrine pure PBO	EC	 	20	
	LARVICIDA	<b>KENYAFOG</b>	Piretrine pure Piperonil Butossido	AL	 	33
		<b>DEVICE SC-15</b>	Diflubenzuron puro	SC	 	32
<b>DEVICE TB-2</b>		Diflubenzuron puro	TB	 	32	
<b>LARVICIDA PYRIPROXYFEN</b>		Pyriproxyfen puro	TB		31	
<b>LARVICIDA S-METOPRENE</b>		s-Metoprene puro	TB		31	
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	  	37	
	<b>PIRETRO SAFE H</b>	Piretrine pure PBO	AL	 	36	
	<b>PY CIPERTRIN L</b>	Piretrine pure Cipermetrina	AL	 	37	
	<b>ONLY PY RTU</b>	Piretrine pure	AL		36	
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44	
	<b>PYREMATIC</b>	Piretrine pure PBO	AE	  	50	
	<b>INSEKT BARRIER EXTRA</b>	Transflutrina Piperonil Butossido	AE	 	45	
	<b>KENYASAFE EXTRA</b>	Piretrine Pure Tetrametrina - PBO	AE	  	50	
	<b>KENYATRIN SAFE</b>	Piretrine Pure Tetrametrina - PBO	AE	  	50	
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure Geraniolo	AE	  	51	
SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC</b>				49	

**LEGENDA  
Formulazioni**

<b>AE</b> aerosol	<b>AL</b> liquido pronto uso	<b>SA</b> schiuma
<b>FU</b> candela fumigante	<b>EW</b> microemulsione acquosa	<b>FL</b> sospensione acquosa (flow)
<b>TB</b> compresse effervescenti	<b>WDG</b> microgranuli idrodispersibili	<b>SC</b> sospensione concentrata
<b>EC</b> concentrato emulsionabile	<b>MW</b> microincapsulato	<b>SE</b> suspoemulsione acquosa
<b>RB</b> esca	<b>DP</b> polvere	concentrata
<b>SG</b> granuli	<b>AL/CE</b> pronto uso (e) concentrato emulsionabile	

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
<b>MOSCHE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina Piretrine pure	EW		23
	<b>CIPERTRIN 10</b>	Cipermetrina pura	EW		24
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina 40/60	MW		27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW		27
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24
	<b>MICROPY</b>	Permetrina tec Piretrine pure	EW		23
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
	<b>KENYATOX CE</b>	Piretrine pure PBO	EC		20
	<b>PIRETRO SAFE EC</b>	Piretrine pure PBO	EC		20
	ESCA	<b>PESGUARD CT 2.6</b>	Clothianidin Tricosene	AL / CE	
<b>LEXAN 100 SG</b>		Acetamiprid puro z-9 Tricosene	WDG		35
<b>ADVION MOSCHE GRANULARE</b>		Indoxacarb - Potassium sorbate - Silicon dioxide	WDG		35
LARVICIDA	<b>DEVICE SC-15</b>	Diflubenzuron puro	SC		32
	<b>KENYAFOG</b>	Piretrine pure Piperonil Butossido	AL		33
	<b>SUMILARV 0.5G</b>	Pyriproxyfen	SG		33
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL		37
	<b>PY CIPERTRIN L</b>	Piretrine pure Cipermetrina	AL		37
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		39
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE		44
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE		44
	<b>PYREMATIC</b>	Piretrine pure PBO	AE		50
	<b>INSEKT BARRIER EXTRA</b>	Transflutrina Piperonil Butossido	AE		45
	<b>KENYASAFE EXTRA</b>	Piretrine Pure Tetrametrina - PBO	AE		50
	<b>KENYATRIN SAFE</b>	Piretrine Pure Tetrametrina - PBO	AE		50
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure Geraniolo	AE		51
	<b>RAPID KILL</b>	Tetrametrina Fenotrina	AE		46
	SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC</b>			
<b>TRAPPOLE ELETTLUMINOSE</b>					65
MONITORAGGIO E CATTURA	<b>CHROMO TRAP YELLOW</b>				75
CATTURA	<b>FLY BAG</b>	Attrattivo alimentare			74

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
<b>BLATTE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrin	MW		27
	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina Piretrine pure	EW		23
	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina tec Tetrametrina tec - PBO	EC		28
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW		27
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24
	<b>DECA FLOW 2.5</b>	Deltametrina	EW		22
	<b>MICROPY</b>	Permetrina tec Piretrine pure	EW		23
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
	PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	
<b>PERTRIN POLVERE PLUS</b>		Permetrina PBO	PW		38
<b>PY CIPERTRIN G</b>		Cipermetrina tec. Piretrine Pure - Den.Ben.	SG		38
<b>PY CIPERTRIN L</b>		Piretrine pure Cipermetrina	AL		37
<b>KENYATOX CE</b>		Piretrine pure PBO	EC		20
<b>ONLY PY RTU</b>		Piretrine pure	AL		36
<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>		Piretrine Pure PBO	DP		38
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		39
ESCA GEL	<b>MYTHIC GEL</b>	Chlorfenapyr	RB		40
	<b>PESGUARD GEL</b>	Clothianidin Pyriproxyfen	RB		40
	<b>GOLIATH GEL</b>	Fipronil	RB		40
	<b>ADVION GEL SCARAFAGGI</b>	Indoxacarb	RB		41
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE		44
	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure Pralletrina - Deltametrina	SA		44
	<b>GREEN HERO FROST SPRAY</b>	Fluidi refrigeranti	AE		45
MONITORAGGIO	<b>BLASTIK</b>				75
<b>FORMICHE</b>					
CONCENTRATO	<b>MYTHIC 10 SC</b>	Chlorfenapyr puro	SC		30
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrin	MW		27
	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina Piretrine pure	EW		23
	<b>CIPERTRIN 10</b>	Cipermetrina pura	EW		24
	<b>DECAPY FLOW</b>	Deltametrina	SE		22
	<b>MICROPY</b>	Permetrina tec Piretrine pure	EW		23

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
PRONTO ALL'USO	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EC		26
	<b>PERTRIN POLVERE PLUS</b>	Permetrina PBO	DP		38
	<b>ONLY PY RTU</b>	Piretrine pure	AL		36
	<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>	Piretrine Pure PBO	DP		38
	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL		37
	<b>PY CIPERTRIN G</b>	Cipermetrina tec. Piretrine Pure - Den.Ben.	SG		38
	<b>PY CIPERTRIN L</b>	Piretrine pure Cipermetrina	AL		37
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		39
ESCA GEL	<b>FOURMIDOR</b>	Fipronil	RB		41
	<b>ADVION GEL FORMICHE</b>	Indoxacarb	RB		41
AEROSOL	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE		44
	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure Palletrina - Deltametrina	SA		44
<b>VESPE E CALABRONI</b>					
CONCENTRATO	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>TERBUTIN</b>	Piretrine pure Permetrina - PBO	EC		28
	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina tec Tetrametrina tec - PBO	EC		28
	<b>PIRETRO SAFE EC</b>	Piretrine pure PBO	EC		20
	<b>KENYATOX CE</b>	Piretrine pure PBO	EC		20
PRONTO USO	<b>PERTRIN POLVERE PLUS</b>	Permetrina PBO	DP		38
	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL		37
AEROSOL	<b>VESPASTOP</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AE		46
	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE		44
	<b>RAPID KILL</b>	Piretrine pure PBO	AE		46
	<b>VESPABLOCK</b>	Tetrametrina Fenotrina	AE		46
	MONITORAGGIO E CATTURA	<b>TRAPPOLA ECOLOGICA VESPE</b>	Attrattivo Alimentare		
<b>CIMICI DEI LETTI</b>					
CONCENTRATO	<b>MYTHIC 10 SC</b>	Chlorfenapyr puro	SC		29
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Palletrina pura	MW		27
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL		37
	<b>PERTRIN POLVERE PLUS</b>	Permetrina PBO	DP		38

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>	Piretrine Pure PBO	DP		38
AEROSOL	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure Pralletrina - Deltametrina	SA	  	44
	<b>GREEN HERO FROST SPRAY</b>	Fluidi refrigeranti	AE		45
<b>INSETTI VOLANTI DELLE DERRATE</b>					
CONCENTRATO	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27
	<b>ONLY PY</b>	Piretrine pure	EC	 	21
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24
	<b>PIRETRO SAFE EC</b>	Piretrine pure PBO	EC	 	20
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	  	37
	<b>KENYATOX I.A.</b>	Piretrine pure PBO	AL	  	37
	<b>PY CIPERTRIN L</b>	Piretrine pure Cipermetrina	AL	 	37
	<b>PIRETRO SAFE H</b>	Piretrine pure PBO	AL	 	36
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU	  	39
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44
	<b>PYREMATIC</b>	Piretrine Pure PBO	AE	  	50
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure Geraniolo	AE	  	51
SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA CON COPYRMATIC</b>				49
	<b>TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE</b>				66
MONITORAGGIO	<b>TRAPPOLA LEPIDOTTERI A IMBUTO</b>				73
	<b>TRAPPOLE VOLANTI A FEROMONE</b>				73
<b>INSETTI STRISCIANTI DELLE DERRATE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina 40/60	MW	 	27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24
	<b>PIRETRO SAFE EC</b>	Piretrine pure PBO	EC	 	20
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	  	37
	<b>KENYATOX I.A.</b>	Piretrine pure PBO	AL	  	37
	<b>PY CIPERTRIN L</b>	Piretrine pure Cipermetrina	AL	 	37
	<b>PIRETRO SAFE H</b>	Piretrine pure PBO	AL	 	36
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44
MONITORAGGIO	<b>TRAPPOLE STRISCIANTI A FEROMONE</b>				73
<b>RAGNI</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN EC</b>	Cipermetrina tec	EC	 	26
	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina tec Tetrametrina tec - PBO tec	EC	  	28
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina 40/60	MW	 	27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EC	 	26
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	  	37
AEROSOL	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44
<b>ACARI</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina 40/60	MW	 	27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EC	 	26
AEROSOL	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure PBO	AE	 	44
<b>ZECCH E PULCI</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina tec Tetrametrina tec - PBO	EC	  	28
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina Tetrametrina - PBO	EW		25
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina 40/60	MW	 	27
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura Pralletrina pura	MW	 	27
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina tec. 92%	EW		24
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW	  	25
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EW	 	25
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina Tetrametrina - PBO	EC	 	26
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure Deltametrina - PBO	SE		22
	<b>TERBUTIN</b>	Piretrine pure Permetrina - PBO	EC	 	28
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina Piretrine pure - PBO	AL	  	37
	<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>	Piretrine Pure PBO	DP		38
	<b>PY CIPERTRIN L</b> 	Piretrine pure Cipermetrina	AL	 	37

## PIRETRO SAFE EC®

PMC - Reg. n. 15288



Insetticida concentrato a base acqua, caratterizzato da una forte azione abbattente conferita dalle piretrine pure. Testato per trattamenti con nebulizzatori a freddo e a caldo, con atomizzatori e con pompe a precompressione.

- Ideale per termonebulizzazione
- Azione abbattente e snidante
- A base acqua

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Piretrine pure	1,50
	Piperonil Butossido	12,00
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile	
<b>DILUIZIONE MEDIA</b>	Contro insetti volanti:	3 - 5%
	Contro insetti striscianti:	4 - 6%

	Confezione	Codice	
PIRETRO SAFE EC®	Flacone 1 litro	0860010	6
	Tanica 5 litri	0860050	4

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## ESEMPI DI APPLICAZIONE DI PIRETRO SAFE EC® CON ATTREZZATURE DIFFERENTI

### NEBULIZZAZIONE A FREDDO (ULV) NEBULO EVO



diluizione insetti volanti 3-5%

**Copertura di 1 litro di soluzione**  
Sufficiente per trattare **fino a 400 m³**

**posizione 1** si trattano **fino a 1.200 m³/h**  
**posizione 2** si trattano **fino a 4.800 m³/h**  
**posizione 3** si trattano **fino a 6.000 m³/h**

### NEBULIZZAZIONE A FREDDO (ULV) UNIPRO 5



diluizione insetti volanti 10%

**Copertura di 1 litro di soluzione**  
Sufficiente per trattare **fino a 1.350 m³**  
con ugello 0,8 9 l/h  
si trattano **fino a 12.000 m³/h**  
con ugello 1,2 15 l/h  
si trattano **fino a 20.000 m³/h**

### NEBULIZZAZIONE A CALDO STARFOG TF W 35



diluizione insetti volanti 10%

**Copertura di 1 litro di soluzione**  
Sufficiente per trattare **fino a 1.350 m³**  
con ugello 0,8 10 l/h  
si trattano **fino a 13.500 m³/h**  
con ugello 1,0 15 l/h  
si trattano **fino a 20.000 m³/h**

## KENYATOX® CE

PMC - Reg. n. 3460



Insetticida concentrato emulsionabile, caratterizzato da una forte azione abbattente conferita dalle piretrine pure. Ideale per trattamenti di nebulizzazione a freddo, con atomizzatori e con pompe a precompressione.

- Azione abbattente e snidante
- Ideale per nebulizzazione
- In solvente organico

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Piretrine pure	1,50
	Piperonil Butossido	12,40
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile	
<b>DILUIZIONE MEDIA</b>	3%	

	Confezione	Codice	
KENYATOX® CE	Tanica 5 litri	0800050	4

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## LA POTENZA VERDE DEL PIRETRO

### Un alleato con molte qualità

Da più di due secoli l'uomo ha scoperto le straordinarie proprietà del Piretro iniziando a coltivarlo soprattutto nel lontano Oriente e in Dalmazia.

Il *Chrysanthemum cinerariaefolium*, pianta perenne della famiglia delle Astaraceae del tutto somigliante a una comune margherita, cresceva spontaneo nella regione adriatica orientale, dall'Istria al Montenegro, in luoghi calcarei e aridi, e per questo è detto anche "Piretro della Dalmazia". Oggi la sua coltivazione è concentrata nelle grandi piantagioni dell'Australia e della Nuova Zelanda. È una pianta rustica, che cresce anche spontaneamente nei prati.

Per produrre il Piretro sono utilizzati i capolini del fiore, ovvero l'infiorescenza formata dall'insieme dei piccoli fiori. Una volta raccolti, essiccati e macinati, vengono usati per ottenere una sostanza, contenente le **Piretrine**, che esplica una **rapida azione insetticida e repellente** verso tutti gli insetti.

Il Piretro si degrada velocemente se esposto alla luce ad elevate temperature, tanto che nel

giro di 24-48 ore, negli ambienti in cui è stato utilizzato, non se ne trova traccia. Grazie alla sua origine **vegetale e naturale** il Piretro è uno dei pochi insetticidi ammessi in agricoltura biologica.

Una delle caratteristiche più apprezzate del Piretro è la sua molecola dall'elevata complessità. Questa proprietà non consente agli insetti di sviluppare ceppi o popolazioni resistenti, assicurando sempre **un'altissima affidabilità** di risultato.

La parte del Piretro che svolge attività biocida è uno dei suoi componenti principali: le **Piretrine**. Nei formulati è quindi necessario "leggere" la quantità di Piretrine contenute e perciò, ad esempio, sapere che nella sostanza Estratto di Piretro al 50% ne abbiamo un quantitativo pari alla metà del totale indicato.

Pochi principi attivi contengono tante proprietà come il Piretro. Un vero patrimonio che la ricerca scientifica di Copyr ha ulteriormente valorizzato con la messa a punto di formulazioni che garantiscono prodotti sempre più efficienti

e affidabili, nonché utilizzabili nel più totale rispetto dell'ambiente.

Copyr garantisce un Piretro sicuro, capace di agire sugli insetti con una incisiva azione multifunzionale: **abbattente, snidante e repellente**. La **versatilità** del Piretro è unica e può assicurare ottimi risultati contro un'elevata varietà d'infestanti in ambienti interni ed esterni di molteplici settori, compresi quelli sensibili e l'industria alimentare.

Per tutti i prodotti che contengono PIRETRINE PURE, la dicitura nella composizione si intende come segue:

esempio ONLY PY:

*Chrysanthemum cinerariaefolium*, estratto 2,50 g (pari a Estratto di Piretro 50% 5,00 g). La scheda tecnica dei prodotti di riferimento sarà adeguata a questa dicitura.

## ONLY® PY

PMC - Reg. n. 20421



È un insetticida concentrato emulsionabile in acqua, a base di piretrine pure e senza PBO. Vanta una rapida azione abbattente e snidante per il controllo di insetti volanti e striscianti, in particolare zanzare.

È caratterizzato da un profilo tossicologico favorevole all'uomo e agli animali non target.

- Ampio spettro d'azione
- Ideale per utilizzo in ambienti sensibili
- consentito per il TRATTAMENTO SUL VERDE contro le zanzare
- Sicurezza per l'operatore
- Senza PBO

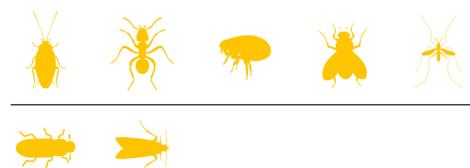
ONLY® PY	Confezione	Codice	
	Flacone 1 litro	0870010	6

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	2,50
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	
DILUIZIONE MEDIA	4%	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## LA DISTRIBUZIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO PER UNITÀ

**I formulati insetticidi sono soluzioni stabili**, pronte all'uso o concentrate, capaci di un'azione letale o perturbatrice nei confronti di artropodi infestanti.

Nella loro composizione troviamo una o più sostanze che hanno capacità biocida (principi attivi) e sostanze coadiuvanti (coformulanti) sciolte insieme all'interno di un solvente.

La quantità di principio attivo contenuta in ogni formulato è variabile. I solventi impiegati possono essere di derivazione organico/minerale (da idrocarburi), vegetale o semplice acqua.

Nelle **indicazioni di impiego**, riportate in etichetta, viene indicata la percentuale di diluizione (se concentrato) e la resa di 1 litro di

soluzione per unità di misura (metro quadrato per i trattamenti di superfici e metro cubo per i trattamenti di volumi aria).

Queste indicazioni permettono di applicare la quantità necessaria e sufficiente di principio attivo per l'eliminazione dell'artropode bersaglio.

Con un semplice calcolo è possibile conoscere, per ogni formulato, quanto **principio attivo deve essere distribuito** per metro quadrato o per metro cubo.

Ad esempio, sapendo che

- il formulato Kenyatox CE ha una concentrazione di 1,5% di Piretrine (pari a 1500 mg/100 g)
- in etichetta è indicata una percentuale di diluizione al 3%, pari a 450 mg/l

• la resa di 1 litro di soluzione è uguale a 400 m<sup>3</sup> possiamo calcolare che la quantità di principio attivo (Piretrine pure) è uguale a 1,125 mg/m<sup>3</sup>. Questo calcolo può essere utile nel caso, per motivi tecnico/applicativi, abbiamo la necessità di preparare una soluzione ad una **percentuale di diluizione diversa**. Tornando al nostro esempio del Kenyatox CE, impiegando una soluzione al 12%, la quantità di Piretrine pure nella soluzione è pari a 4x (=1800 mg/l). Ne consegue che, rispettando il valore necessario e sufficiente, avremo una resa con 1 litro di tale soluzione pari a 1600 m<sup>3</sup>.

Più semplicemente... se quadruplico la concentrazione della soluzione devo quadruplicarne anche la resa!

### DECAPY® FLOW

PMC - Reg. n. 18600



Insetticida concentrato caratterizzato da effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e da effetto residuale conferito dalla deltametrina.

- › Effetto abbattente, snidante e lungamente residuale
- › Per trattamenti sul verde contro le zanzare
- › A base acqua

Confezione	Codice	
DECAPY® FLOW Flacone 1 litro	1538020	6

Scopri lo sul web



COMPOSIZIONE %	Deltametrina	1,33
	Piretrine pure	1,25
	Piperonil Butossido	5,00

**FORMULAZIONE** Suspoemulsione acquosa

**DILUIZIONE MEDIA** Per trattamenti interni: 1 - 2%  
Contro le zanzare: 0,5%

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



### DECA FLOW 2.5

BIOCIDA - AUT. N. IT/2017/00404



Insetticida in sospensione concentrata caratterizzato da un'elevata residualità conferita dalla deltametrina.

- › Forte potere abbattente
- › Con 1 litro di soluzione fino a 10 m<sup>2</sup>
- › Residualità fino a 4 settimane

Confezione	Codice	
DECA FLOW 2.5 Flacone 1 litro	1538007	6

Scopri lo sul web



COMPOSIZIONE %	Deltametrina	2,50
----------------	--------------	------

**FORMULAZIONE** Sospensione acquosa

**DILUIZIONE MEDIA** 0,50%

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



## MICROPY

PMC - Reg. n. 20700



Insetticida concentrato in microemulsione acquosa con elevata azione abbattente e persistente conferita dall'azione combinata di permetrina e piretro. È caratterizzato da coformulanti che esaltano l'efficacia dei principi attivi e ne proteggono la stabilità dall'azione degradante di temperatura e luce.

- › Formula di nuova generazione con sinergizzante MGK-264
- › Ideale per utilizzo in ambienti sensibili e verde
- › Impiegabile in nebbia ULV fredda e calda

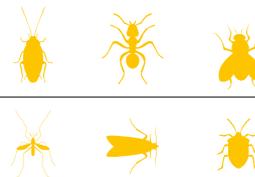
	Confezione	Codice	
MICROPY	Flacone 1 litro	1531014	12
	Tanica 5 litri	1531019	4

Scopri lo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Permetrina tecnica	93%	13
	Piretrine pure		0,50
<b>FORMULAZIONE</b>	Microemulsione acquosa		
<b>DILUIZIONE MEDIA</b>	0,2 - 1%		
	Contro le zanzare: 0,2%		

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## CIPERPY

PMC - Reg. n. 20701



Insetticida concentrato in microemulsione acquosa con triplice azione, snidante, abbattente e residuale, conferita dalla combinazione di cipermetrina e piretro. La presenza della cipermetrina garantisce trattamenti duraturi nel tempo.

- › Formula di nuova generazione con sinergizzante MGK-264
- › Triplice azione: snidante, abbattente e residuale
- › Ideale per utilizzo in ambienti sensibili e sul verde
- › Impiegabile in nebbia ULV fredda e calda

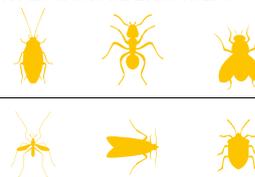
	Confezione	Codice	
CIPERPY	Flacone 1 litro	1531015	12
	Tanica 5 litri	1531018	4

Scopri lo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Cipermetrina tec.	93%	8,60
	Piretrine pure		0,30
<b>FORMULAZIONE</b>	Microemulsione acquosa		
<b>DILUIZIONE MEDIA</b>	0,5 - 1%		
	Contro le zanzare: 0,3%		

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## REVOX PLUS

PMC - Reg. n. 20788



È un insetticida-acaricida liquido concentrato dotato di rapida azione abbattente e snidante per il controllo di insetti volanti e striscianti. **Contiene MGK-264**, un nuovo sinergizzante che impedisce la detossificazione enzimatica degli insetti, migliorando l'efficacia del prodotto.

- ▶ Formula di nuova generazione con sinergizzante MGK-264
- ▶ Idoneo per trattamenti insetticidi di ambienti interni ed esterni
- ▶ Ideale per trattamenti di aree sensibili
- ▶ Per uso professionale in campo domestico e civile

	Confezione	Codice	
REVOX PLUS	Tanica 5 litri	1531020	4

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE %** Cipermetrina tec. 92% 8,7 g  
Pralletrina tec. 93% 0,7 g

**FORMULAZIONE** Microemulsione acquosa

**DILUIZIONE MEDIA** 0,5 - 1%  
Contro le zanzare sul verde: 0,3%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## SINERGIZZANTE MGK-264

### L'alleato delle sostanze attive insetticide

MGK-264, conosciuta anche con il nome di Pyrodione, è una sostanza chimica di sintesi che può agire come **sinergizzante** nei formulati insetticidi e allo scopo viene normalmente miscelato con Piretrine naturali o altri Piretroidi.

Utilizzato nei prodotti antiparassitari già dagli anni '40, quando fu registrato negli Stati Uniti, con lo scopo di aumentare la capacità delle sostanze attive nel controllo degli insetti, MGK-264 si trova in svariati formulati insetticidi, impiegabili sia in interno che in esterno, e in farmaci veterinari per l'uso su animali domestici per il controllo delle pulci e delle zecche.

Viene utilizzato anche in **contesti sensibili**, quali le industrie alimentari e le aziende zootecniche, e sul verde. MGK-264 non ha capacità biocida diretta sull'insetto. La sua azione si limita solo ad **aumentare la capacità della sostanza attiva** di controllare il parassita. È infatti noto che alcuni enzimi (appartenenti alla famiglia del Citotromo P450) permettono agli insetti di detossificarsi e grazie all'aggiunta di MGK-264 se ne può arrestare o rallentare l'attività. In pratica tutto ciò dà all'insetticida più tempo per lavorare e gli insetti hanno meno probabilità di sopravvivere anche con minori quantitativi di sostanza attiva.

L'impiego di questo nuovo sinergizzante è certamente una strada da percorrere. I nuovi studi effettuati sul sinergizzante ad oggi maggiormente utilizzato (il PBO) hanno definito nuovi più restrittivi limiti. Inoltre MGK-264 risulta maggiormente adatto in quanto, non essendo oleoso come lo è il PBO, **permette una più facile gestione degli ambienti nella fase di post trattamento.**

## CIPERTRIN 10

PMC - Reg. n. 20286



Insetticida acaricida concentrato in microemulsione acquosa, stabile e inodore. La formulazione contribuisce a un'applicazione rapida, completa e sicura del prodotto.

- ▶ Effetto residuale
- ▶ Anche per trattamenti sul verde contro le zanzare

	Confezione	Codice	
CIPERTRIN 10	Tanica 5 litri	1536003	5

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE %** Cipermetrina pura 10 g

**FORMULAZIONE** Microemulsione acquosa

**DILUIZIONE MEDIA** POMPE A PRECOMPRESSIONE:  
Striscianti 0,5%; Volanti 0,4%;  
Zecche 1%  
ULV A CALDO E A FREDDO:  
Volanti/Striscianti 5%  
ATOMIZZATORI:  
Volanti 0,1 - 0,4%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## MICROTHRIN

PMC - Reg. n. 19494



Insetticida concentrato caratterizzato da effetto abbattente conferito dalla tetrametrina e da effetto residuale conferito dalla permetrina.

- › In microemulsione acquosa
- › Azione abbattente e residuale
- › Per trattamenti sul verde

	Confezione	Codice	
MICROTHRIN	Tanica 5 litri	1531010A	4

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
Permetrina tec.	93%	16,13
Tetrametrina tec.	92%	2,17
Piperonil Butossido 94%		10,64

FORMULAZIONE Microemulsione acquosa

DILUIZIONE MEDIA 0,5 - 2%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## MICROTHRIN 4.0

PMC - Reg. n. 20702



Insetticida concentrato con azione abbattente e residuale conferita dalla permetrina e dalla tetrametrina.

- › Buon profilo tossicologico
- › Azione abbattente e residuale
- › Per trattamenti sul verde

	Confezione	Codice	
MICROTHRIN 4.0	Flacone 1 litro	1531016	12
	Tanica 5 litri	1531017	4

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
Permetrina pura		15,00
Tetrametrina pura		0,90
Piperonil Butossido		8,00

FORMULAZIONE Microemulsione acquosa

DILUIZIONE MEDIA 0,2 - 1%  
Contro le zanzare 0,2%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## CIPERWALL T2

PMC - Reg. n. 19768



Insetticida acaricida concentrato caratterizzato da una azione abbattente conferita dalla tetrametrina e da un'elevata residualità conferita dalla cipermetrina.

- › Miglior profilo tossicologico
- › Triplice azione: snidante, abbattente e residuale
- › Impiegabile in nebbia ULV fredda e calda

	Confezione	Codice	
CIPERWALL T2	Flacone 1 litro	1531012A	12
	Tanica 5 litri	1531009A	4

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
Permetrina tec.	92%	4,35
Tetrametrina tec.	95%	0,80
Piperonil Butossido 94%		2,40

FORMULAZIONE Microemulsione acquosa

DILUIZIONE MEDIA 1 - 3%  
Contro le zanzare 0,2 - 0,8%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## LA FORMULAZIONE A BASE ACQUA

per un migliore profilo tossicologico



I formulati insetticidi sono sostanze composte da categorie di elementi ben definiti:

- **il principio attivo** è la sostanza che esplica l'azione biocida sull'insetto bersaglio;
- **i coformulanti** permettono di veicolare e solubilizzare il principio attivo all'interno del solvente e, in alcuni casi, ne aumentano l'efficacia;
- **il solvente** è la sostanza che permette di rendere stabile e fruibile il formulato.

In passato le formulazioni prevedevano l'impiego di solventi organico/minerali, derivati dagli idrocarburi. Tali solventi rappresentavano una maggiore tossicità, infiammabilità del formulato, un odore forte e pungente. Nei

formulati di ultima generazione il solvente organico/minerale è stato sostituito dall'acqua.

La preparazione risulta più complessa e costosa, ma i vantaggi che ne derivano sono sicuramente positivi.

Questi formulati assicurano l'efficacia biocida e permettono il loro impiego sia in ambienti particolarmente sensibili (quali ad esempio possono essere gli ospedali o le industrie alimentari) che su spazi verdi grazie alle caratteristiche di minore tossicità, di non infiammabilità e di assenza di odore.

### CIPERTRIN EC

PMC - Reg. n. 15289



Insetticida concentrato emulsionabile in base acqua caratterizzato da un'elevata residualità conferita dalla cipermetrina.

- › Azione residuale
- › Per trattamenti adulticidi contro le zanzare
- › A base acqua

	Confezione	Codice	
CIPERTRIN EC	Flacone 1 litro	1531001	6
	Tanica 5 litri	1531005	4

Scopri lo sul web

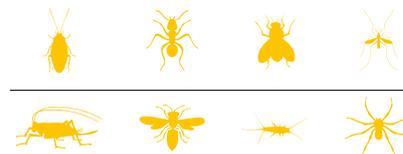


COMPOSIZIONE % Cipermetrina 8,00

FORMULAZIONE Concentrato emulsionabile

DILUIZIONE MEDIA 1 - 2%

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



### PERTRIN® S

PMC - Reg. n. 11809



Insetticida concentrato in base acqua caratterizzato da azione abbattente conferita dalla tetrametrina e da azione residuale conferita dalla permetrina.

- › Azione abbattente e residuale
- › Anche per trattamenti in esterno
- › Ideale per il controllo delle zanzare

	Confezione	Codice	
PERTRIN® S	Flacone 1 litro	1430002	6
	Tanica 5 litri	1430005	4

Scopri lo sul web



COMPOSIZIONE % Permetrina pura 5,00

Tetrametrina 0,75

Piperonil Butossido 3,00

FORMULAZIONE Liquido concentrato in fase acquosa

DILUIZIONE MEDIA Contro mosche/insetti volanti: 2 - 3%  
Contro zanzare: 0,25 - 0,5%  
Contro scarafaggi/insetti striscianti: 4%

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



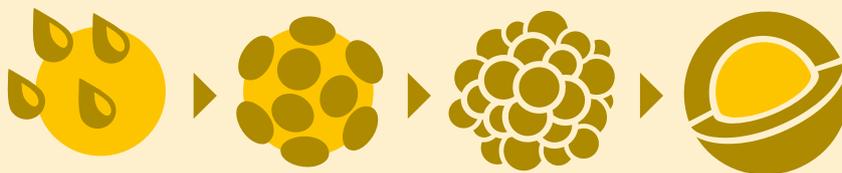
## I FORMATI MICROINCAPSULATI

Massima resa del principio attivo

La microincapsulazione è una tecnologia di formulazione che permette di **massimizzare la residualità del principio attivo**. I formulati microincapsulati sono composti da nanoparticelle formate da un'anima di principio attivo e da un involucro esterno.

Queste microcapsule consentono di massimizzare la resa della particella incapsulata, sia dal punto di vista dell'efficacia che da quello del profilo tossicologico:

- ▶ **aumenta la durata e si ottimizza l'emissione del principio attivo**
- ▶ **rallenta la degradazione naturale del principio attivo**



La microincapsulazione delle sostanze attive **consente al formulato di aderire agli insetti**, garantendo così un **maggior tempo di contatto** e una **maggiore distribuzione nella popolazione infestante** nel caso di interazioni sociali tra gli insetti.

Le moderne tecniche di preparazione dei microincapsulati e i materiali impiegati per il rivestimento permettono di avere **ottimi formulati** impiegabili anche con le metodiche di **nebbia ULV calda o fredda**.

## CIPERTRIN MICROCAPS

PMC - Reg. n. 20264



Insetticida concentrato microincapsulato in sospensione acquosa e inodore. È caratterizzato da un'azione lungamente residuale preceduta da effetto snidante e abbattente già dai primi minuti dall'applicazione, con un favorevole profilo tossicologico.

- ▶ Cipermetrina microincapsulata
- ▶ Rilascio graduale nel tempo del principio attivo
- ▶ Anche contro le cimici dei letti

COMPOSIZIONE %	Cipermetrina	9
FORMULAZIONE	Microincapsulato	
DILUIZIONE MEDIA	2,5% per 20 m <sup>2</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CIPERTRIN MICROCAPS	Flacone 1 litro	1537010	12

Scopriilo sul web



## BOMBEX® MF

PMC - Reg. n. 20404



Insetticida-acaricida concentrato microincapsulato in sospensione acquosa ad ampio spettro d'azione. Agisce per contatto con effetto abbattente, dovuto alla pralletrina, e duraturo grazie alla microincapsulazione della 1R-trans fenotrina. Formulato idoneo nella totalità delle situazioni.

- ▶ Residuale fino a 12 settimane
- ▶ Microcapsula resistente in impieghi con attrezzature pneumatiche
- ▶ Con 1l di formulato è possibile trattare circa 2.000 mq

COMPOSIZIONE %	1R-trans fenotrina pura	9,9
	Pralletrina pura	0,9
FORMULAZIONE	Microincapsulato (1R-trans fenotrina pura)	
DILUIZIONE MEDIA	1%	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
BOMBEX® MF	Flacone 500 ml	1480021	10

® = marchio e registrazione JESMOND HOLDING AG

## CIPERTRIN T

PMC - Reg. n. 14740



Insetticida concentrato emulsionabile ad azione abbattente conferita dalla tetrametrina e ad azione residuale conferita dalla cipermetrina.

- Azione abbattente, snidante e residuale
- In solvente organico

Scopriilo sul web

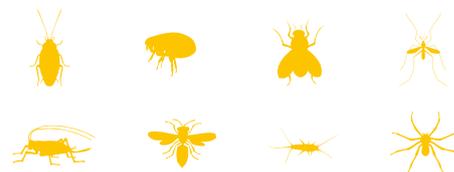


COMPOSIZIONE %		
	Cipermetrina pura	2,26
	Tetrametrina pura	0,93
	Piperonil Butossido puro	8,81

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**DILUIZIONE MEDIA** 1 - 3 litri ogni 100 l d'acqua

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CIPERTRIN T	Flacone 1 litro	1535010	6
	Tanica 10 litri	1535051	2

## TERBUTIN

PMC - Reg. n. 13305



Insetticida concentrato emulsionabile caratterizzato da azione abbattente conferita dalle piretrine pure e da azione residuale conferita dalla permetrina.

- Azione abbattente, snidante e residuale
- In solvente organico

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
	Piretrine pure	0,75
	Permetrina	4,75
	Piperonil Butossido	2,64

**FORMULAZIONE** Concentrato emulsionabile

**DILUIZIONE MEDIA** 0,2 - 0,4%

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TERBUTIN	Tanica 5 litri	1430115	4

## CIMICI DEI LETTI

### Come debellarle

*Cimex lectularius* è un infestante ectoparassita temporaneo dell'uomo che ha bisogno del "pasto di sangue" per effettuare le cinque mute che caratterizzano il suo sviluppo da ninfa ad adulto.

Si ipotizza una convivenza tra l'uomo e la cimice già dalla Preistoria, per poi avere testimonianze risalenti al tempo degli antichi egizi, all'antica Grecia e ai tempi della Roma imperiale. Nella prima metà dello scorso Secolo, con l'introduzione del riscaldamento

negli appartamenti, il numero di segnalazioni di cimice dei letti ha avuto un incremento esponenziale fino a quando, probabilmente per il massiccio impiego del DDT avuto a partire dagli anni del secondo dopoguerra, si è osservata una fase di forte diminuzione della presenza.

In questi ultimi 20 anni *Cimex lectularius* è tornata ad essere presente in tutti gli ambienti frequentati dall'uomo: il fenomeno si è presentato inizialmente nei paesi anglosassoni e

in quelli dell'Europa dell'Est, per poi diffondersi praticamente ovunque, sia a causa di impiego di nuovi formulati insetticidi selettivi e, certamente, dal gran numero di viaggi d'affari, turistici o migratori nazionali e internazionali. Anche in Italia la cimice dei letti è considerata un infestante di primaria importanza essendo causa di notevoli disagi per le persone e perdite economiche nel settore alberghiero/ricettivo e nei trasporti.



Il suo nome non è casuale, infatti l'ambiente dove sviluppa le sue colonie in attesa dell'ospite è proprio il letto.

I trattamenti di controllo di cimice dei letti sono molto complicati. L'insetto, dopo aver pasteggiato, rientra immediatamente nel suo nascondiglio dove dà vita a colonie molto numerose. Il modo più classico di introduzione in un ambiente è rappresentato da persone o oggetti venuti in contatto con un ambiente infestato e che trasportano inconsapevolmente con sé degli esemplari di adulti e/o loro uova. La capacità di nascondersi è una delle principali linee di difesa di questo insetto: il tigmotattismo e il fototropismo negativo tipici spingono le cimici a rifugiarsi in punti nascosti e privi di luce, dove si spostano quando percepiscono il pericolo.

Nelle abitazioni e negli alberghi i letti sono i luoghi principali in cui le cimici trovano le condizioni ottimali al loro sviluppo. In particolare, lungo le cuciture dei materassi e le doghe in legno, le reti in metallo, le testate

in legno o tessuto dei letti, nello spazio tra testata e muro. Nei treni e negli aerei le zone maggiormente colonizzate sono gli interstizi delle poltrone o delle cuccette.

I trattamenti di controllo di cimice dei letti sono molto complicati. Devono essere svolti combinando più metodiche contemporaneamente:

- aspirazione degli individui, uova, esuvie ed escrementi, così per diminuire velocemente il numero della popolazione di cimici ed evitare eventuali spostamenti in zone non infestate
- applicazione di vapore o di temperature estreme, così per eliminare l'infestante ad ogni stadio
- trattamento con un formulato chimico ad azione abbattente e lungamente residuale, così per controllare l'infestante non raggiunto nella fase iniziale e creare una copertura di sicurezza applicate anche più volte e in più interventi distanziati nel tempo.

La prevenzione è molto difficile. Quindi è importante attuare un'azione di monitoraggio posizionando trappole attrattive così da individuare immediatamente ogni segno di nuova presenza e programmare interventi rapidi che possano bloccare la partenza dell'infestazione.

## MYTHIC® 10 SC

PMC - Reg. n. 19968



Insetticida in sospensione concentrata caratterizzato da elevata residualità conferita dal chlorfenapyr. L'assenza di repellenza consente un utilizzo combinato del MYTHIC 10 SC con le esce alimentari in gel.

- › Azione lungamente residuale fino a 12 settimane
- › Anche per l'industria alimentare
- › Privo di effetto insetto repellente

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Chlorfenapyr	10,00
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
DILUIZIONE MEDIA	Scarafaggi, cimici dei letti, mosche e zanzare: 80 ml/5 litri d'acqua/100 m <sup>2</sup> Formiche: 40 ml/5 litri d'acqua/100 m <sup>2</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MYTHIC® 10 SC	Flacone 500 ml	1538046	4

® = marchio e registrazione BASF

## TRAPPOLA PER CIMICI DEI LETTI ISOLA

Scopriilo sul web



Trappola in plastica per il monitoraggio e la cattura di cimici dei letti.

Grazie al suo posizionamento alla base dei piedi del letto, consente di isolare perfettamente il letto dall'ambiente.

Il doppio fondo presente e le pareti lisce permettono di catturare le gli individui adulti e giovani che si spostano dal pavimento al letto o viceversa.

- › Facile utilizzo
- › Funziona meccanicamente senza attrattivo e prodotti chimici

MATERIALE	Plastica
IMPIEGO	Posizionare 4 esche per letto

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI ISOLA	Busta 4 pz	2530486	4

## TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI RUSSEL

Scopriilo sul web



Trappola professionale in plastica per il monitoraggio delle cimici dei letti. La sua forma schiacciata permette un corretto impiego in prossimità dei luoghi dove transitano e si annidano le cimici dei letti: materasso, struttura, rete e testata del letto. Gli individui adulti e giovani sono attratti da una specifica sostanza che riproduce l'odore della pelle umana.

- › Piccola, resistente e facilmente posizionabile
- › Ideale per l'uso in hotel, appartamenti, navi, dormitori, etc
- › Lunga durata, fino a 6 mesi dalla sua apertura

MATERIALE	Plastica
DURATA	Fino a 6 mesi
IMPIEGO	Posizionare 2-4 esche per letto

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



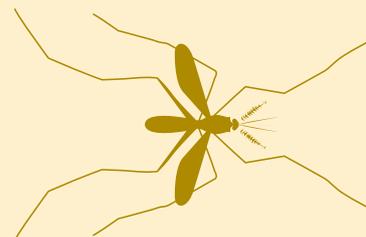
	Confezione	Codice	
TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI RUSSEL	Busta 4 pz	3254003	20

## LOTTA ALLE ZANZARE

### Sinergia tra larvicidi e adulticidi

La lotta alle zanzare risulta particolarmente importante non solo per il fastidio che provocano con le loro punture, ma anche e soprattutto per la **capacità** che hanno di **trasmettere malattie**, alcune potenzialmente mortali per gli uomini (malaria, febbre gialla, chikungunya, dengue, zika...) o animali a sangue caldo (filariosi, west Nile disease...). Perché la lotta sia efficace è importante una profonda conoscenza dell'ambiente oltre che della biologia ed etologia dell'infestante. Conoscere con quanta più precisione possibile quali sono i focolai di sviluppo larvale e quando, con più probabilità, si avranno i picchi di infestazione, diventa fondamentale

per poter pianificare al meglio **una efficace lotta antilarvale**, attuata attraverso una distribuzione puntuale di piccoli quantitativi di prodotto altamente specie specifico. La lotta antilarvale ci consente di eliminare grandi numeri di zanzare quando sono più vulnerabili, poco mobili all'interno di raccolte d'acqua. Purtroppo, però, riuscire ad eliminare tutte le raccolte d'acqua: focolai di sviluppo larvale, non è quasi mai possibile per questo diventa necessaria anche la **lotta adulticida**. Giusti prodotti, giusti tempi, giusta attrezzatura sono le variabili da valutare. L'errata scelta di uno o più di questi fattori porterà a



non ottenere i risultati sperati dal nostro trattamento. Di sicuro, solo la perfetta sinergia di **metodologie di lotta preventiva** (eliminare i focolai eliminabili), **lotta antilarvale e lotta adulticida**, ci può consentire di passare le nostre giornate o le nostre notti senza (con poche) zanzare e di poter vivere gli spazi aperti in completa sicurezza e tranquillità.

## LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN

BIOCIDA - AUT. N. IT/2018/00486



Larvicida per zanzare in compresse effervescenti a base di IGR juvenoide, pyriproxyfen.

- Meccanismo d'azione innovativo
- Ideale per la gestione dei fenomeni di resistenza
- Bassi dosaggi
- Azione prolungata

	Confezione	Codice	
LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	Blister 12 compresse	1870023A	80

Scopriilo sul web

<b>COMPOSIZIONE %</b>	Pyriproxyfen puro	0,500
	Denatonium Benzoate	0,001
<b>FORMULAZIONE</b>	Compresse effervescenti	
<b>DILUIZIONE MEDIA</b>	1 compressa/40 litri d'acqua	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE

PMC - Reg. n. 20101



Larvicida per zanzare in compresse effervescenti a base di IGR juvenoide, s-metoprene.

- Innovativo meccanismo d'azione
- Ideale per la gestione dei fenomeni di resistenza
- Bassi dosaggi
- Azione prolungata

	Confezione	Codice	
LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE	Secchio 5 kg	1870022	1

Scopriilo sul web

<b>COMPOSIZIONE %</b>	s-Metoprene puro	0,500
	Denatonium Benzoate	0,001
<b>FORMULAZIONE</b>	Compresse effervescenti	
<b>DOSAGGIO MEDIO</b>	Acque chiare: 1 compressa/1000-2000 litri d'acqua Acque scure: 1 compressa/500-1000 litri d'acqua Tombini: 1 compressa/40 litri d'acqua	

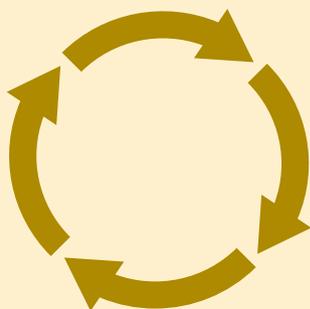
### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## GLI I.G.R. *Insect Growth Regulator* (Regolatore di Crescita degli Insetti)



Gli IGR (Insect Grow Regulator) Regolatori della crescita degli insetti **sono insetticidi di terza generazione** (Carrol Williams, 1967) per il loro particolare meccanismo di azione: interferiscono con il ciclo vitale degli insetti.

La loro azione mirata contro gli stadi giovanili e la bassa tossicità contro gli organismi non-target permette una loro classificazione come sostanze a "basso rischio" (*Environmental Protection Agency USA*).

I tempi di azione dipendono dallo stadio di sviluppo dell'insetto colpito.

Gli I.G.R. possono essere classificati in **due gruppi**:

- **Chitinoinibitori**: interferiscono con il metabolismo dell'insetto bloccando del tutto la crescita larvale (**Diflubenzuron** e **Esafalumuron**). Alcuni prodotti agiscono anche sullo stadio di uova, impedendo il normale sviluppo embrionale.
- **Juvenoidi**: bloccano la metamorfosi, mantenendo l'insetto negli stadi giovanili e impediscono il raggiungimento dello stadio adulto (**Pyriproxyfen** e **s-Metoprene**).

Alcuni prodotti agiscono sulle uova, provocando sterilità o modificazioni della diapausa.

### DEVICE® TB-2

PMC - Reg. n. 19035



Larvicida per zanzare in compresse effervescenti a base di IGR antichitinizzante.

- › Agisce su tutti e quattro gli stadi larvali
- › Risultati dopo 48 ore dal trattamento
- › Efficace fino a 4 settimane

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Diflubenzuron puro	2
FORMULAZIONE	Compresse effervescenti	
DILUIZIONE MEDIA	1 compressa per tombino 1 compressa per 4-8 m <sup>3</sup> di acque libere	

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



Confezione	Codice	
DEVICE® TB-2	Secchio 5 kg	1871201B 1

® = marchio e registrazione ARYSTA LifeScience Registrations Great Britain Limited

### DEVICE® SC-15

PMC - Reg. n. 19033



Larvicida in sospensione concentrata per il controllo di zanzare e mosche. Agisce per ingestione e contatto, interferendo con la formazione della chitina cuticolare nella fase di muta delle larve.

- › Agisce su tutti gli stadi larvali
- › Risultati dopo 48 ore dal trattamento
- › Efficace fino a 4 settimane

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Diflubenzuron puro	13,9
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
DILUIZIONE MEDIA	Zanzare Acque libere: 170-700 mm/ Ha Sistemi chiusi: 7 ml/m <sup>3</sup> Mosche 35-70 ml/10m <sup>2</sup>	

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



Confezione	Codice	
DEVICE® SC-15	Flacone 1 litro	1871200 12

® = marchio e registrazione ARYSTA LifeScience Registrations Great Britain Limited

# I.P.M. (Integrated Pest Management) IN ZOOTECCIA

Il supporto offerto da Copyr



**Lo studio lo sviluppo e l'implementazione di programmi** per la difesa delle aree sensibili

Applicazione di metodiche e azioni volte a:

- Prevenire
- Monitorare
- Controllare Insetti, roditori e altri infestanti



**La conoscenza dei sistemi** applicata alle aziende agro-zootecniche

Rotazione dei principi attivi e diversificazione di altre soluzioni per ottenere la massima efficacia e resa dei trattamenti



**La gamma di prodotti** per la prevenzione e la lotta contro i principali infestanti

Di seguito è presente una selezione delle soluzioni Copyr che trovano il migliore impiego in ambito zootecnico.

## KENYAFOG

PMC - Reg. n. 1694



Insetticida liquido pronto all'uso a base di piretrine pure indicato per stalle e allevamenti.

- Azione repellente, snidante e abbattente
- Per trattamenti in presenza di animali
- Utilizzo suggerito con Nebulo e Neburotor

	Confezione	Codice	
KENYAFOG	Trigger 1 litro	0440001	6
	Tanica 5 litri	0440050	4
	Tanica 25 litri	0440250	1

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE %** Piretrine pure 0,38  
Piperonil Butossido 3,80

**FORMULAZIONE** Liquido pronto all'uso

**DILUIZIONE MEDIA** 100-150 ml / 200 m<sup>3</sup> contro insetti volanti

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## SUMILARV® 0.5G

BIOCIDA - AUT. N. IT/2018/00527/MRP



Larvicida per mosche in granuli a base di IGR juvenoide, pyriproxyfen.

- Formulazione in granuli
- Bassi dosaggi
- Azione prolungata
- Ottima effervescenza

	Confezione	Codice	
SUMILARV® 0.5G	Sacco 5 kg	1538353A	2

® = marchio e registrazione SUMITOMO CHEMICAL

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE %** Pyriproxyfen 0,525

**FORMULAZIONE** Granuli

**DILUIZIONE MEDIA** Larve di mosca: 10 - 20 g/m<sup>2</sup>

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## LOTTA INSETTICIDA CON ATTRATTIVI

Per il controllo di mosche, vespe e blatte

Un buon trattamento di disinfestazione è quello che crea una situazione in cui è alta la probabilità che l'insetto entri in contatto con la sostanza insetticida.  
Per aumentare questa variabile, specie se dobbiamo trattare insetti che tendono a nascondersi, è possibile ricorrere a formulati in cui sono presenti **sostanze alimentari attrattive**.

L'introduzione degli insetticidi con attrattivo alimentare è stata una **rivoluzione nel mondo della disinfestazione cambiando in maniera radicale l'approccio di intervento**.  
Gli insetti su cui solitamente si utilizza questa strategia sono mosche, vespe e blatte.

In passato, per colpire insetti schivi e lucifughi come *Blattella germanica*, andavano bagnate tutte le superfici con prodotti insetticidi liquidi e tali trattamenti risultavano fortemente invasivi e impattanti. Con l'avvento delle esche in gel **l'intervento è diventato più "tecnico", pulito e altamente professionale**.  
I presupposti per un corretto intervento sono una buona conoscenza dall'etologia dell'insetto da controllare e, da parte dell'operatore, la giusta pazienza per raggiungere al meglio i punti dove viene accettato facilmente un "invito a pranzo"!



## PESGUARD® CT 2.6

PMC - Reg. n. 20079



Esca insetticida concentrata a base di clothianidin e feromone sessuale z-9 tricosene.  
Caratterizzata da elevata attrattività e rapida azione abbattente.  
Tal quale per spennellatura o diluito per applicazione con pompa.

- Elevata attrattività
- Rapida azione abbattente
- Azione residuale

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Clothianidin	2,30
	z-9 Tricosene	0,05
<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile	
<b>DOSE MEDIA</b>	500 ml ogni 200 m <sup>2</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PESGUARD® CT 2.6	Flacone 500 ml	1538352	10

® = marchio e registrazione SUMITOMO CHEMICAL

# LEXAN® 100 SG

PMC - Reg. n. 20541



Esca insetticida concentrata in microgranuli idrodispersibili a base di acetamiprid e feromone sessuale z-9 tricosene. Caratterizzata da elevata attrattività e prolungata azione residuale. Diluito in acqua per applicazione con pompa.

- › Elevata attrattività
- › Azione residuale: fino a 3 mesi
- › Formulazione idrodispersibile

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Acetamiprid	10,00
	z-9 Tricosene	0,05
<b>FORMULAZIONE</b>	Microgranuli idrodispersibili	
<b>DOSE MEDIA</b>	250 g ogni 100 m <sup>2</sup>	

	Confezione	Codice	
LEXAN® 100 SG	Flacone 750 g	2700508	9

® = marchio registrato KWZDA

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



# ADVION MOSCHE GRANULARE

BIOCIDA - AUT. N. IT/2021/000708/MRP



Esca specifica per mosche in granuli pronti all'uso. Impiegata nelle specifiche stazioni per esterno o per interno, grazie all'elevata attrattività, permette il controllo mirato delle mosche. Il suo meccanismo consente di ottenere un ambiente più pulito e sano.

- › Molecola innovativa
- › Esca selettiva e altamente attrattiva
- › Senza fenomeni di resistenza

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Indoxacarb	0,00796
	Potassium sorbate	0,00300
	Silicon dioxide	0,00270
<b>FORMULAZIONE</b>	Microgranuli	
<b>DOSE MEDIA</b>	40 g di prodotto per 20 m <sup>2</sup>	

	Confezione	Codice	
ADVION MOSCHE GRANULARE	Barattolo 500 g	1538313	20
	Outdoor Bait Station	1538315	64
	Indoor Bait Station	1538314	40

® Marchio registrato SYNGENTA

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



## I PRONTO USO

Perchè scegliere questa tipologia di formulati



Come comportarci nella scelta tra un pronto uso e un concentrato? I pronti uso sono sicuramente **più facili da usare**, non necessitano di essere diluiti in acqua, e presentano una **stabilità** maggiore rispetto alle soluzioni ottenute con un formulato concentrato.

Quando si opera in ambienti piccoli, dove la quantità di prodotto da impiegare è ridotta, i pronto uso sono la soluzione idonea.

Essi non prevedono **alcun calcolo per la preparazione** della soluzione e si opera seguendo le semplici istruzioni riportate in etichetta. Inoltre, non è necessario avere disponibilità di acqua.

Nel caso si debba operare su ampi spazi,

utilizzare un formulato concentrato ci permette di avere sufficiente soluzione da una limitata quantità di sostanza insetticida.

Questo consente di risparmiare sul costo vivo dell'insetticida e di aver bisogno di un numero minore di flaconi, che poi saranno da smaltire successivamente all'intervento.

Un'attenzione che si ritiene utile segnalare riguarda gli impieghi in impianti fissi automatici: una formulazione pronto uso garantisce l'**omogenità della soluzione** anche a **distanza di tempo**, senza nessun rischio che un'eventuale separazione di fase possa compromettere il buon esito del trattamento.

### ONLY PY® RTU

PMC - Reg. n. 20907



ONLY PY RTU è un insetticida liquido pronto all'uso in solvente acquoso, a base di sole Piretrine, sostanza attiva di origine vegetale a bassa tossicità nei confronti dell'uomo e degli animali a sangue caldo.

- Alta efficacia abbattente (knock down)
- Ampio spettro
- Con una singola erogazione si copre un'area di circa 0,5 m<sup>2</sup>
- Ideale per l'utilizzo in ambienti sensibili
- Senza PBO
- Utilizzabile anche con nebulizzatori o pompa a precompressione

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,20
FORMULAZIONE	Liquido pronto all'uso	
UTILIZZO	Agitare bene prima dell'uso ed irrorare ad una distanza di 40 cm	

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
ONLY PY® RTU	Trigger 750 ml	2770480	12

### PIRETRO SAFE H

PMC - Reg. n. 15284



Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure in formulazione acquosa.

- Azione abbattente e snidante
- Ideale per termonebulizzazione
- A base acqua

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,30
	Piperonil Butossido	2,40
FORMULAZIONE	Liquido pronto all'uso	
IMPIEGO	1 litro / 50 m <sup>2</sup> 1 litro / 1000 m <sup>3</sup>	

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PIRETRO SAFE H	Tanica 5 litri	0460050	4

## KENYATOX® INDUSTRIA ALIMENTARE

PMC - Reg. n. 3534



Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure.

- Azione abbattente e snidante
- Per industrie alimentari
- Efficacia immediata

	Confezione	Codice	
KENYATOX® INDUSTRIA ALIMENTARE	Tanica 5 litri	0300050	4
	Tanica 25 litri	0300250	1

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Piretrine pure	0,30
	Piperonil Butossido	3,00
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido pronto all'uso	
<b>IMPIEGO</b>	1 litro / 50 m <sup>2</sup>	
	1 litro / 1000 m <sup>3</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## PY CIPERTRIN L

PMC - Reg. n. 21121



Insetticida liquido pronto all'uso a base solvente, contenente Cipermetrina e Piretrine di origine vegetale sinergizzate con MGK264. La combinazione dei due principi attivi garantisce un'immediata azione abbattente ed una residualità fino ad 8 settimane.

- Azione abbattente e residuale
- Pronto all'uso

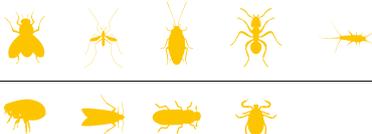
	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN L	Trigger 1 litro	1420013	6

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Piretrine pure	0,025
	Cipermetrina	0,65
	MGK 264	1,00
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido pronto all'uso	
<b>UTILIZZO</b>	Tal quale	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## PERTRIN® L

PMC - Reg. n. 11502



Insetticida pronto all'uso ad elevato effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e ad elevato effetto residuale conferito dalla permetrina.

- Azione abbattente e residuale
- Lunga durata
- A base solvente organico

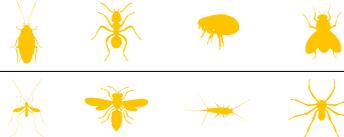
	Confezione	Codice	
PERTRIN® L	Tanica 5 litri	1420050	4
	Tanica 25 litri	1420250	1

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Permetrina pura	0,600
	Piretrine pure	0,025
	Piperonil Butossido	0,200
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido pronto all'uso	
<b>IMPIEGO</b>	1 litro / 75-100 m <sup>2</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## PBK POLVERE DI PIRETRO

PMC - Reg. n. 5722



Insetticida in polvere pronto all'uso a base di piretrine pure, indicato per ambienti interni (inclusi tappeti, cucce, ricoveri di animali).

- Azione rapida
- Indicato per applicazioni su cucce e ricoveri di animali

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Piretrine pure	0,2
	Piperonil Butossido	2,1
<b>FORMULAZIONE</b>	Polvere secca	
<b>IMPIEGO</b>	Tal quale: 5-10 g/m <sup>2</sup>	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PBK POLVERE DI PIRETRO	Flacone 250 g	0500008	24

## PY CIPERTRIN G

PMC - Reg. n. 20793

**NEW**



Insetticida microgranulare pronto all'uso per il controllo di insetti striscianti. È attivo per ingestione e per contatto su tutti gli insetti adulti. La sua formulazione lo rende utilizzabile tal quale, mediante applicazione diretta sulle superfici o nei punti d'accesso e perimetrali dei luoghi chiusi in cui gli insetti tendono ad annidarsi.

- Azione attrattiva e abbattente nel tempo
- Applicabile su qualsiasi tipo di superficie

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Cipermetrina tec.	93%	0,27
	Piretrine pure		0,01
	Denatonio Benzoato		0,001

**FORMULAZIONE** Microgranuli bagnabili

**IMPIEGO** Tal quale: 15 - 20 g/m<sup>2</sup> negli angoli, fessure e crepe.  
Innaffio: 20 - 40 g di prodotto in 1l d'acqua. Applicare 1l/m<sup>2</sup>.

### INFESTANTI BERSAGLIO



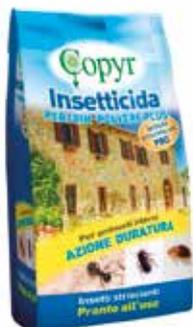
### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN G	Sacco 5 kg	1531023	1

## PERTRIN® POLVERE PLUS

PMC - Reg. n. 20332



Insetticida in polvere a base di permetrina.

- Lungamente residuale
- Miglior azione insetticida grazie alla presenza del sinergizzante PBO

Scopriilo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Permetrina	0,5
	Piperonil Butossido	0,5

**FORMULAZIONE** Polvere secca

**IMPIEGO** Tal quale: 5-10 g/m<sup>2</sup>

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PERTRIN® POLVERE PLUS	Sacchetto 1 kg	1510105	10

## FORMULATI AERIFORMI

### Approfondimento su fumo e aerosol

I formulati aeriformi si caratterizzano per non avere né proprio volume, né una forma definita. Questa caratteristica permette di **spingersi in angoli e anfratti**, difficilmente raggiungibili con formulati allo stato liquido, fino a saturare completamente l'ambiente di applicazione.

I formulati aeriformi si distinguono in diverse tipologie: gas, vapori, fumi e aerosol. Ogni

tipologia ha caratteristiche che ne differenziano il comportamento in ambiente.

Un **fumo** segue le regole fisiche della natura (effetto camino!) spostandosi verso l'alto dove, **salendo, tende ad allargarsi**.

La penetrazione del fumo negli spazi vuoti è condizionata dalle correnti d'aria e dalla pressione relativa presenti. In spazi confinati,

come può essere un'intercapedine di un muro, crea un effetto di riempimento totale raggiungendo livelli elevati di efficacia. Invece ha difficoltà a raggiungere le parti più basse di un locale e a penetrare in crepe e fessure poste sulla base del pavimento (ad esempio dietro un battiscopa).

Un **aerosol** è una soluzione colloidale confezionata sotto pressione all'interno di una bombola in metallo. Le particelle che compongono l'aerosol tendono **salire verso l'alto** spinte dall'energia del propellente contenuto nella bombola. Il comportamento è di tipo a fontana con tempi di galleggiamento in aria medi. Il peso stesso delle particelle tende a farle **depositare sul pavimento**.

L'aerosol è un'ottima soluzione contro gli insetti volanti e gli insetti striscianti presenti sulle superfici. La probabilità di penetrazione in crepe e fessure è molto bassa.



## COPYR SMOKE

BIOCIDA - AUT. N. IT/2020/00615/AUT

Insetticida fumogeno pronto all'uso a base di permetrina caratterizzato da una rapida e duratura azione insetticida.

- Azione rapida e duratura
- Elevata praticità d'impiego
- Combustione priva di fiamma



	Confezione	Codice	
COPYR SMOKE	Barattolo 30 g	3405000A	6
	Barattolo 60 g	3405062A	10

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE % Permetrina** 13,5

**FORMULAZIONE** Candela fumigante

**DOSAGGIO MEDIO** Insetti volanti:  
1 barattolo 30 g fino a 950 m<sup>3</sup>  
1 barattolo 60 g fino a 1900 m<sup>3</sup>

Insetti striscianti:  
1 barattolo 30 g fino a 60 m<sup>3</sup>  
1 barattolo 60 g fino a 120 m<sup>3</sup>

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## PESGUARD® GEL

PMC - Reg. n. 20220



Esca insetticida per il controllo delle blatte a duplice efficacia conferita dal clothianidin con effetto abbattente e dal pyriproxyfen regolatore di crescita.

- › Alta appetibilità
- › Azione combinata di due sostanze attive
- › Rapido effetto abbattente
- › Interferenza sullo sviluppo delle generazioni successive

Scopri lo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Clothianidin	0,5
	Pyriproxyfen	0,5
<b>FORMULAZIONE</b>	Esca in gel	
<b>DOSAGGIO MEDIO</b>	3-6 punti esca/m <sup>2</sup> (goccia da 0,032 g)	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
PESGUARD® GEL	Cartuccia 30 g 1538350	Blister da 4

® = marchio e registrazione SUMITOMO CHEMICAL

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## GOLIATH® GEL

BIOCIDA - AUT. N. IT/2016/00346/MRP



Esca insetticida per il controllo delle blatte a base di fipronil caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

- › Elevata attrattibilità
- › Applicare con l'apposita pistola di precisione
- › Effetto ritardato per una maggiore diffusione tra gli individui della colonia

Scopri lo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Fipronil	0,05
<b>FORMULAZIONE</b>	Esca in gel	
<b>DOSAGGIO MEDIO</b>	1-3 punti esca/m <sup>2</sup> (goccia da 0,03 g)	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
GOLIATH® GEL	Cartuccia 35 g 1538304	Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## MYTHIC® GEL

PMC - Reg. n. 20020



Esca insetticida per il controllo delle blatte a base di clorfenapyr caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

- › Moderno principio attivo per il controllo delle blatte
- › Formulazione di alta qualità
- › Lunga stabilità delle gocce

Scopri lo sul web



<b>COMPOSIZIONE %</b>	Clorfenapyr	0,40
<b>FORMULAZIONE</b>	Esca in gel	
<b>DOSAGGIO MEDIO</b>	1-3 punti esca/m <sup>2</sup> (goccia da 0,1 g)	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
MYTHIC® GEL	Cartuccia 30 g 1538307	Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## ADVION® GEL SCARAFAGGI

BIOCIDA - AUT. N. IT/2011/00002/MRA



Esca insetticida per il controllo delle blatte a base di indoxacarb caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

- ▶ Altamente appetibile: stimola i consumi di esca
- ▶ Effetto ritardato per una maggiore diffusione all'interno della colonia

	Confezione	Codice	
ADVION® GEL SCARAFAGGI	Cartuccia 30 g	1538309	Blister da 4

® = marchio e registrazione SYNGENTA

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Indoxacarb	0,6
FORMULAZIONE	Esca in gel	
DOSAGGIO MEDIO	1-5 punti esca/m <sup>2</sup> (goccia da 0,1 g)	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## ADVION® GEL FORMICHE

BIOCIDA - AUT. N. IT/2013/00107/MRA



Esca insetticida per il controllo delle formiche a base di indoxacarb caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

- ▶ Elevata attrattività
- ▶ Effetto ritardato per una maggiore diffusione all'interno della colonia

	Confezione	Codice	
ADVION® GEL FORMICHE	Cartuccia 30 g	1538306	Blister da 4

® = marchio e registrazione SYNGENTA

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Indoxacarb	0,05
FORMULAZIONE	Esca in gel	
DOSAGGIO MEDIO	1-5 punti esca/m <sup>2</sup> (goccia da 0,1 g)	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## FOURMIDOR®

BIOCIDA - AUT. N. IT/2017/00400/MRP



Esca insetticida per il controllo delle formiche a base di fipronil caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

- ▶ Elevata attrattività
- ▶ Effetto ritardato per una maggiore diffusione all'interno della colonia
- ▶ Facile applicazione

	Confezione	Codice	
FOURMIDOR®	Cartuccia 25 g	1538305	Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Fipronil	0,05
FORMULAZIONE	Esca in gel	
DOSAGGIO MEDIO	1 goccia ogni 30 cm lungo i percorsi delle formiche	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## PISTOLA UNIVERSALE PER GEL

Scopri lo sul web



Pistola in acciaio per l'erogazione di precisione di formulati in gel.

- › In acciaio
- › 3 posizioni predefinite di erogazione
- › Con valigetta

**MATERIALE** Acciaio

	Confezione	Codice	
PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	Valigetta	3271001	1

AMBIENTI D'USO



## PISTOLA UNIVERSALE PER GEL E DISCO PROTEGGI ESCA IN GEL

Scopri lo sul web



Pistola in plastica per l'erogazione di formulati in gel.

- › Pratica
- › Semplice da usare
- › Leggera

**MATERIALE** Plastica

	Confezione	Codice	
PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	Scatola	3271002	1
DISCO PROTEGGI ESCA IN GEL	Scatola	2530488	1

AMBIENTI D'USO



## CRAWL TRAP

Scopri lo sul web



Contenitore di materiale plastico per il posizionamento di esche in gel.

- › Utilizzabile anche come trappola per insetti striscianti
- › Versatilità: monitoraggio e controllo
- › Verifica catture anche senza apertura

**MATERIALE** Contenitore in plastica traslucida

**DIMENSIONI** (luxlaxh) 10,6 x 8,54 x 1,92 cm

**COLORE** Bianco traslucido

**PESO** 39 g

**CARTONE COLLANTE**

**DIMENSIONI** (luxla) 7,8 X 5,9 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CRAWL TRAP	Scatola	2530451	10
CARTONE COLLANTE	Scatola da 100	2530384	1

## LA POTENZA DEGLI AEROSOL

Massima semplicità ed elevata efficacia

I formulati aerosol sono composti da colloidi (la sostanza attiva) dispersi in un gas liquefatto per compressione (la miscela di gas propellente, solitamente infiammabile), veicolo per diffondere in ambiente il contenuto della bomboletta.

La forza di una soluzione non è mai contrapposta alla semplicità e controllare una infestazione significa trovare la migliore strada per eliminare gli individui presenti.

È certamente nota la capacità di galleggiamento dei formulati aerosol che, insieme a una corretta direzione del getto, permette di raggiungere gli

insetti in volo; ed altrettanto valida la soluzione di un aerosol per coprire in maniera uniforme e corretta le superfici visitate dagli insetti striscianti.

L'energia posseduta dalle particelle erogate da una bomboletta aerosol permette di "penetrare" in profondità in piccoli spazi difficilmente raggiungibili e, grazie alla capacità degli aeriformi di occupare lo spazio a disposizione, coprendo nella totalità dei volumi.

Questa soluzione può quindi essere considerata un ottimo strumento per il controllo di specie infestanti che, se impiegata professionalmente, coniuga al meglio semplicità ed efficacia.



## SCOPRI L'OFFERTA DEI PRODOTTI AEROSOL

DA PAGINA 44 A 46 >>



## FLYSPRAY®

PMC - Reg. n. 1348



Insetticida aerosol a forte effetto abbattente conferito dalla presenza di piretrine pure.

- › Impiegabile nei punti di difficile accesso
- › Ampio spettro d'azione
- › Forte azione abbattente
- › Non unge

FLYSPRAY®	Confezione	Codice	
	Bombola 500 ml	3400060	12

Scopriilo sul web

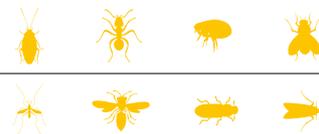


COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,4
	Piperonil Butossido	3,0

FORMULAZIONE Aerosol

DOSAGGIO MEDIO Volanti: 3-5 sec. / 30 m<sup>3</sup>  
Striscianti: erogazione sulla superficie da trattare

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## FLYSPRAY® ONE SHOT

PMC - Reg. n. 20302



Insetticida aerosol in bombola a svuotamento totale, con forte effetto abbattente.

- › Impiegabile nei punti di difficile accesso
- › Ampio spettro d'azione
- › Forte azione abbattente
- › Non unge

FLYSPRAY® ONE SHOT	Confezione	Codice	
	Bombola 150 ml	3400340	15

Scopriilo sul web

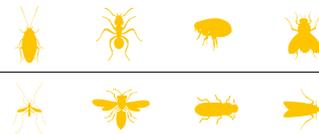


COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,4
	Piperonil Butossido	3,0

FORMULAZIONE Aerosol

DOSAGGIO MEDIO 150 ml / 100 m<sup>3</sup>  
non usare in ambienti inferiori a 30 m<sup>3</sup>

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## SARCRAWL®

PMC - Reg. n. 18763



Insetticida in schiuma a rapido effetto abbattente conferito dalle piretrine pure e dalla pralletrina e con una lunga residualità conferita dalla deltametrina.

- › Formulazione schiuma
- › Lunga durata
- › Effetto barriera
- › Ideale contro insetti striscianti

SARCRAWL®	Confezione	Codice	
	Bombola 500 ml	3400161	12

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,0125
	Pralletrina	0,3000
	Deltametrina	0,0230

FORMULAZIONE Schiuma attiva

DOSAGGIO MEDIO Erogazione sulla superficie da trattare

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



# INSEKT BARRIER EXTRA

PMC - Reg. n. 19881



Insetticida aerosol a base di transflutrina. Ideale per contrastare zanzare, flebotomi e mosche in ambienti esterni, compresi gli spazi verdi.

- › Azione abbattente e repellente
- › Fino a 8 ore di protezione
- › Nuova valvola Accusol: consente un'erogazione senza schiuma

Confezione	Codice	
INSEKT BARRIER EXTRA Bombola 600 ml	3400220A	12

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Transflutrina	0,10
	Piperonil Butossido	0,20
FORMULAZIONE	Aerosol	
IMPIEGO	Tal quale	

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



# GREEN HERO FROST SPRAY



È uno spray che contiene un gas volatile che si raffredda fino a -45°C nell'aria, consentendo la morte degli organismi infestanti. Può essere utilizzato contro tutti gli infestanti come vespe, cimici dei letti, acari, pesciolini d'argento e molti altri insetti delle derrate.

- › Azione termica
- › Per uso interno ed esterno: può essere utilizzato anche su superfici delicate come pelle, mobili, tappeti

Confezione	Codice	
GREEN HERO FROST SPRAY Bombola 500 ml	3400194	12

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE	Fluidi refrigeranti	
FORMULAZIONE	Aerosol	
IMPIEGO	Tal quale	

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



## VESPABLOCK

PMC - Reg. n. 20294



Insetticida aerosol schiumogeno per il controllo di vespe e calabroni caratterizzato da forte azione abbattente, conferita dalla presenza di piretrine pure.

- › Densa schiuma che avvolge i nidi e blocca l'insetto
- › Super abbattenza
- › Getto fino a 4 m

	Confezione	Codice	
VESPABLOCK	Bombola 750 ml	3400125	12

Scopriilo sul web

Guarda il video



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,15
	Piperonil Butossido	1,70

FORMULAZIONE Aerosol schiumogeno

DOSAGGIO MEDIO Erogare fino a copertura del nido

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## RAPID KILL

PMC - Reg. n. 19700



Insetticida aerosol sviluppato per il controllo di vespe e calabroni. Forte azione abbattente grazie alla presenza di transtetrametrina e fenotrina.

- › Azione abbattente istantanea
- › Getto fino a 4 m

	Confezione	Codice	
RAPID KILL	Bombola 750 ml	3400122	12

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	d-trans-Tetrametrina	0,10
	1R-trans Fenotrina	0,10

FORMULAZIONE Aerosol

DOSAGGIO MEDIO Erogazione di 3-5 secondi sulle aree da trattare

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## VESPASTOP

PMC - Reg. n. 18935



Insetticida aerosol sviluppato per il controllo di vespe e calabroni. Abbina la forte azione abbattente, conferita dalla presenza di piretrine pure, e l'azione residuale, conferita dalla permetrina.

- › Getto fino a 4 m
- › Efficace sui nidi
- › Forte azione abbattente e residuale

	Confezione	Codice	
VESPASTOP	Bombola 600 ml	3400093	12

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	0,20
	Piperonil Butossido	1,00
	Permetrina	0,50

FORMULAZIONE Aerosol

DOSAGGIO MEDIO Erogazione di 3 secondi da una distanza di 3-4 m dal nido

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



# Sistemi e attrezzature



## L'EROGAZIONE AUTOMATICA

Per la protezione degli ambienti



La gestione e il controllo degli insetti volanti all'interno degli ambienti possono trovare una soluzione con l'installazione di sistemi automatici per l'erogazione di formulati insetticidi aerosol.

Copyr propone da oltre 40 anni un sistema costituito da bombole insetticide dotate di valvola a dosaggio che, periodicamente azionate da un erogatore automatico, liberano una quantità predefinita e costante di prodotto. L'integrazione del sistema di erogazione automatica e l'installazione di trappole elettroluminose permette di ottenere un controllo degli insetti volanti (mosche in particolare, ma anche lepidotteri) anche all'interno di ambienti sensibili quali possono

essere le industrie alimentari (dove c'è produzione, lavorazione e somministrazione di cibo).

**Piretrine e Tetrametrina, sinergizzati con Piperonil Butossido** sono tra i principi attivi che possiedono la più rapida azione abbattente nei confronti delle mosche e di altri insetti volanti.

Le Piretrine esplicano anche un'azione insetto-repellente, caratteristica che assume una notevole importanza in un sistema di erogazione automatizzata, il cui obiettivo non è solo di abbattere rapidamente gli insetti volanti, ma anche e soprattutto quello di impedire il loro ingresso negli ambienti da proteggere.

## DURATA BOMBOLE EROGAZIONE AUTOMATICA

Contenuto: 250 ml

Quantità erogata per unità: 0,075 ml (c.a.)

Numero totale erogazioni: oltre 3300

*N.B.: per le bombole insetticide si consiglia di impostare sempre 1 singola erogazione ogni 15 minuti*

Erogatore automatico	Impiego	Intervallo erogazione	Erogazioni in 24 ore	Durata (giorni)
<b>COPYRMATIC EVOLUTION</b>	SU 24 ORE	1 ogni 7,5 minuti	192	17,36
		1 ogni 15 minuti (standard)	96	34,72
		1 ogni 30 minuti	48	69,44
<b>COPYRMATIC EVOLUTION REMOTE</b>	SU 24 ORE	1 ogni 5 minuti	288	11,57
		1 ogni 10 minuti	144	23,15
		1 ogni 15 minuti (standard)	96	34,72
		1 ogni 20 minuti	72	46,30
		1 ogni 25 minuti	57,6	57,87
		1 ogni 30 minuti	48	69,44
		2 ogni 5 minuti	576	5,79
		2 ogni 10 minuti	288	11,57
		2 ogni 15 minuti (standard)	192	17,36
		2 ogni 20 minuti	144	23,15
		2 ogni 25 minuti	115,2	28,94
		2 ogni 30 minuti	96	34,72
		3 ogni 5 minuti	864	3,86
		3 ogni 10 minuti	432	7,72
		3 ogni 15 minuti (standard)	288	11,57
3 ogni 20 minuti	216	15,43		
3 ogni 25 minuti	172,8	19,29		
3 ogni 30 minuti	144	23,15		

**COPYRMATIC® EVOLUTION REMOTE**

Marcatura CE



Erogatore automatico programmabile per bombole aerosol.

- › Con telecomando
- › Meccanismo night & day
- › Indicatore acustico per la sostituzione delle batterie

	Confezione	Codice	
COPYRMATIC® EVOLUTION REMOTE	Scatola	3300031	4
COPYRMATIC® EVOLUTION (SENZA TELECOMANDO)	Scatola	3300035	4

Scopri lo sul web [Guarda il video](#)



COLORE	Bianco
DIMENSIONI	(lxhxØ) 9,4 x 21 x 8,3 cm
PESO A VUOTO	350 g
ALIMENTAZIONE	2 pile mezza torcia C (non incluse)

## AMBIENTI D'USO

**TWIN PACK**

PMC - Reg. n. 16255



Kit composto da un erogatore automatico **Copymatic Evolution Remote** (con telecomando) e da una bombola insetticida **Kenyatrin Safe**.

- › Con telecomando
- › Oltre 1 mese di durata
- › Pile a mezza torcia C (non incluse)

	Confezione	Codice	
TWIN PACK	Bombola 250 ml	3300041	12

Scopri lo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	1,00
	Tetrametrina	0,93
	Piperonil Butossido	14,00

FORMULAZIONE	Aerosol
--------------	---------

UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore automatico
----------	--

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO

**BOM. AE. INSETTICIDA AUTOMATIZZATA**

PMC - Reg. n. 19506



Insetticida aerosol ad effetto abbattente conferito dalla presenza di piretrine pure.

- › A base di solo Piretro
- › Azione abbattente

	Confezione	Codice	
BOM. AE. INSETTICIDA AUTOMATIZZATA	Bombola 250 ml	3400351	48

Scopri lo sul web



COMPOSIZIONE %	Piretrine pure	1,25
	Piperonil Butossido	10,00
	tec. 94%	

FORMULAZIONE	Aerosol
--------------	---------

UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore automatico
----------	--

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



**KENYASAFE® EXTRA**

PMC - Reg. n. 16477



Insettida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla presenza di **piretrine pure ad elevate concentrazione** e di tetrametrina.

- › Elevata efficacia
- › Azione abbattente grazie all'alta concentrazione di piretrine
- › Contiene tetrametrina

	Confezione	Codice	
KENYASAFE® EXTRA	Bombola 250 ml	3400303	48

Scopri sul web



COMPOSIZIONE %		
Piretrine pure	1,75	
Tetrametrina	0,50	
Piperonil Butossido	14,00	

FORMULAZIONE	Aerosol
--------------	---------

UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore EVOLUTION
----------	---------------------------------------

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO

**KENYATRIN SAFE®**

PMC - Reg. n. 16255



Insettida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla presenza di **piretrine pure e di tetrametrina**.

- › Elevata efficacia
- › Azione abbattente e repellente grazie alla combinazione di piretrine e tetrametrina

	Confezione	Codice	
KENYATRIN SAFE®	Bombola 250 ml	3400320	48

Scopri sul web



COMPOSIZIONE %		
Piretrine pure	1,00	
Tetrametrina	0,93	
Piperonil Butossido	14,00	

FORMULAZIONE	Aerosol
--------------	---------

UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore EVOLUTION
----------	---------------------------------------

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO

**PYREMATIC®**

PMC - Reg. n. 18639



Insettida aerosol ad elevato effetto abbattente conferito dalla **presenza di piretrine pure**, appositamente studiato per l'utilizzo in ambienti sensibili quali: **scuole, ospedali e industrie, anche alimentari**.

- › Ideale per i luoghi sensibili: industrie alimentari, scuole e ospedali
- › A base di solo Piretro
- › Azione ad elevata abbattenza

	Confezione	Codice	
PYREMATIC®	Bombola 250 ml	3400312	48

Scopri sul web



COMPOSIZIONE %		
Piretrine pure	1,50	
Piperonil Butossido	12,00	

FORMULAZIONE	Aerosol a svuotamento totale
--------------	------------------------------

UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore EVOLUTION
----------	---------------------------------------

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



**KENYASAFE® PY PLUS**

PMC - Reg. n. 21134

NEW

Scoprilo sul web

**NUOVA FORMULA****ANCORA PIÙ PROFESSIONALE****ORIGINE NATURALE****EFFICACIA SU MOSCHE, ZANZARE E INSETTI DELLE DERRATE****REGISTRAZIONE BIOCIDA IN CORSO****SPECIFICO PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE**

Bombola insetticida a base di Piretrine naturali, Geraniolo e del sinergizzante MGK264 da impiegare in abbinamento con apposito erogatore automatico Copyrmatic. La doppia azione abbattente e repellente permette un'ottima gestione della presenza di tutti gli insetti volanti come mosche, zanzare e insetti delle derrate.

- › Azione ad elevata abbattenza
- › Contro tutti gli insetti volanti
- › Insetto repellente

COMPOSIZIONE %		
	Piretrine pure	1,75
	Geraniolo	0,50
	MGK 264	8,00

FORMULAZIONE	Aerosol
UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore EVOLUTION

## INFESTANTI BERSAGLIO



## AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
KENYASAFE® PY PLUS	Bombola 250 ml	3400372	48

## FRESH AIR LIVING



Deodorante aerosol per applicazione con erogatori automatici COPYRMATIC, studiati per l'impiego in ambienti interni, ad uso professionale. I deodoranti della linea LIVING sono composti da essenze pregiate che donano freschezza e vivacità agli ambienti.

- › Valvola di erogazione dosata che consente il controllo del dosaggio e dei consumi
- › Deodora ambienti fino a 100 m<sup>3</sup>
- › Ampia gamma di fresche profumazioni

	Confezione	Codice	
FRESH AIR LIVING	Bombola	3400857 Agrumi	24
	250 ml	3400851 Lavanda	24
		3400852 Muschio Bianco	24

Scopriilo sul web [Guarda il video](#)



COMPOSIZIONE	Essenze pregiate
FORMULAZIONE	Aerosol
COPERTURA	80 - 100 m <sup>3</sup>
UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore automatico

## FRESH AIR PASSION



Deodorante aerosol per applicazione con erogatori automatici COPYRMATIC, studiati per l'impiego in ambienti interni, ad uso professionale.

- › Valvola di erogazione dosata che consente il controllo del dosaggio e dei consumi
- › Deodora ambienti fino a 100 m<sup>3</sup>
- › Profumazione emozionale

	Confezione	Codice	
FRESH AIR PASSION	Bombola	3400900	24
	250 ml	Vaniglia e Zenzero	

Scopriilo sul web [Guarda il video](#)



COMPOSIZIONE	Essenze pregiate
FORMULAZIONE	Aerosol
COPERTURA	80 - 100 m <sup>3</sup>
UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore automatico

## FRESH AIR SENSITIVE



Deodorante aerosol per applicazione con erogatori automatici COPYRMATIC, studiati per l'impiego in ambienti interni, ad uso professionale. I deodoranti della linea SENSITIVE deodorano i tuoi ambienti in maniera delicata.

- › Valvola di erogazione dosata che consente il controllo del dosaggio e dei consumi
- › Deodora ambienti fino a 100 m<sup>3</sup>
- › Profumazioni rilassanti

	Confezione	Codice	
FRESH AIR SENSITIVE	Bombola	3400957 Odor Out	24
	250 ml	3400953 Talco	24

Scopriilo sul web [Guarda il video](#)



COMPOSIZIONE	Essenze pregiate
FORMULAZIONE	Aerosol
COPERTURA	80 - 100 m <sup>3</sup>
UTILIZZO	In abbinamento ad erogatore automatico

## APPARECCHIATURE ULV *Ultra Low Volume* (Ultra Basso Volume)



**Le apparecchiature ad ultra basso volume erogano una bassa quantità di soluzione per unità di volume, riducendo i costi di utilizzo e i tempi di trattamento.**

La nebulizzazione attraverso la tecnologia ULV produce una maggiore densità di goccioline, di minori dimensioni, rispetto alle tradizionali apparecchiature.

Più le gocce sono piccole e maggiore è:

1. la superficie di distribuzione;
2. il tempo di "galleggiamento" delle particelle nell'aria;
3. il numero di goccioline per unità di volume di soluzione erogata.

La scomposizione della soluzione in minuscole goccioline (ULV) è ottenuta tramite un getto d'aria ad alta pressione. Il particolare ugello di erogazione assicura una erogazione costante e la produzione di goccioline uniformi.

La metodica ULV permette **tempi di trattamento più corti** e una **riduzione della quantità di soluzione distribuita**.

Allo stesso tempo si hanno elevati standard di **efficienza** e di **copertura** dell'area trattata.

### NOLEGGIO OPERATIVO

Le attrezzature sono soggette ad obsolescenza legata all'utilizzo delle stesse e hanno una vita utile definita, al termine della quale è necessaria la loro sostituzione.

Consapevole delle esigenze dei propri clienti Copyr mette a loro disposizione il contratto di **noleggio operativo**.

### Che cos'è?

Il noleggio operativo permette di utilizzare una **attrezzatura** senza doversi impegnare economicamente per l'intero valore della stessa. Il locatore (colui che propone il bene), dà al locatario l'utilizzo del bene a fronte del pagamento di una rata periodica definita.

A termine del contratto il locatario avrà la possibilità di chiudere il contratto restituendo il bene; oppure di prolungarne la durata per un periodo di tempo prestabilito con il locatore eventualmente sostituendo il bene; o, ancora, di acquistare il bene dal fornitore.



## Assistenza alla scelta

Oltre al noleggio Copyr offre assistenza ai propri clienti:

### PRIMA

guidando nella scelta della migliore attrezzatura e del migliore contratto, che soddisfi ogni esigenza.

### DURANTE

attraverso un addestramento sull'utilizzo dell'attrezzatura, sui trattamenti eseguibili e sui prodotti Copyr idonei, a seconda dell'impiego.

### DOPO

consigliando la soluzione ottimale del bene al termine del noleggio.

**NEBULO® EVO**

Certificazione Nemko



Nebulizzatore elettrico ULV per trattamenti a **freddo con prolunga**.

Portata: tra 110 e 200 ml/min.

Dimensioni serbatoio (l x h x Ø): 40x35x25 cm.

Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

- › **Potente motore elettrico**
- › **Getto di nebulizzazione direzionabile grazie alla prolunga (optional)**
- › **Spalleggiabile con zaino (optional)**
- › **Conforme alle Direttive Europee**

Scopri lo sul web [Guarda il video](#)

<b>MATERIALE</b>	Termoplastico resistente a urti e agenti chimici
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	4 litri
<b>PESO A VUOTO</b>	3,6 kg

**PROLUNGA (optional - da ordinare separatamente)**

<b>DIMENSIONI</b>	(luxØ) 82 x 7,5 cm
<b>MATERIALE</b>	Poliestere con spirale antisciacchiamento

	Confezione	Codice	
NEBULO® EVO	Corpo unità	3205303	1
PROLUNGA	Scatola	3205304	1

**AMBIENTI D'USO****ZAINO NEBULO® EVO**

OPTIONAL



Zaino per nebulizzatore elettrico che consente all'operatore di trasportare, maneggiare ed effettuare i trattamenti in maniera ergonomica e con libertà di movimento.

Realizzato con materiali di alta qualità, resistente all'usura, leggero e lavabile. Grazie alle aperture a tasca, consente l'alloggiamento di due batterie e di piccoli accessori di ausilio durante gli interventi.

Si adatta alla fisionomia dell'operatore, facilitando le operazioni di nebulizzazione.

- › **Facile da indossare**
- › **Ergonomico**
- › **Adattabile**

Scopri lo sul web



<b>DIMENSIONI</b>	(luxlaxp) 46 x 27 x 6 cm
<b>PESO A VUOTO</b>	4 litri

Confezione	Codice	
Scatola	3205305	1

**AMBIENTI D'USO****DB9-CPY Il Software per il disinfestatore**

Oggi, la **professionalità** di un operatore viene misurata non solo dalla sua abilità tecnica e di risoluzione dei problemi, ma anche dalla capacità di comunicare l'attività svolta e i risultati conseguiti. Come anche la **tracciabilità delle azioni** di gestione degli infestanti è diventata elemento essenziale nei processi di assicurazione della qualità del prodotto, specialmente nell'industria

alimentare. Quindi, dotarsi di uno **strumento informatico di ottimizzazione della programmazione** e di gestione delle proprie risorse risulta un'ottima soluzione. Copyr vuole essere sempre al fianco dei propri partner e grazie alla collaborazione con la società informatica Sapsystems offre **DB9-CPY**, un software specifico per il settore della disinfestazione, creato con il disinfestatore

per il disinfestatore. Si tratta di una soluzione web, accessibile sia da computer sia da app, che permette di eseguire e gestire diverse attività in tempo reale. È un software ideale per tutte le aziende che hanno necessità di fornire ai propri clienti certificazioni specifiche come le principali **HACCP, BRC, ISO 22000**, di rendicontare l'attività quotidiana e di programmare l'esecuzione degli interventi.

## NEBULO® EVO BATTERIA + TRACOLLA

Certificazione Nemko (in corso)

Scopri lo sul web



Nebulizzatore elettrico a batteria per trattamenti ULV a **freddo** equipaggiabile anche con prolunga direzionabile.

Le batterie sono esterne al corpo macchina, di facile accesso e semplice sostituzione, il che può portare al raddoppio dell'autonomia operativa: l'operatore può lavorare ininterrottamente e comodamente senza preoccuparsi dei tempi di ricarica.

Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

- › **Potente motore elettrico**
- › **Getto di nebulizzazione direzionabile grazie alla prolunga (optional)**
- › **Spalleggiabile con zaino (optional)**
- › **Conforme alle Direttive Europee**
- › **Tappo di riempimento**



(optional)

	Confezione	Codice	
NEBULO® EVO BATTERIA CON TRACOLLA	Corpo unità	3205401	1
PROLUNGA	Scatola	3205304	1
BATTERIA	Scatola	3205307	1
CARICA BATTERIA	Scatola	7660208	1

MATERIALE	Termoplastico resistente a urti e agenti chimici
CAPACITÀ BATTERIA	3000 mAh
PESO A VUOTO	3,3 kg
DIMENSIONI SERBATOIO	(lxhxØ) 40 x 35 x 35 cm
MOTORE	36V DC, 288 W
BATTERIA	Litio 21 AH
DURATA	2,5 ore
TEMPO DI RICARICA	c.a 4 ore (caricabatteria 5 A)

PROLUNGA (optional - da ordinare separatamente)

DIMENSIONI	(luxxØ) 82 x 7,5 cm
MATERIALE	Poliestere con spirale antisciacchiamento

AMBIENTI D'USO



## ZAINO NEBULO® EVO BATTERIA

OPTIONAL

NEW

Scopri lo sul web



Zaino per nebulizzatore elettrico che consente all'operatore di trasportare, maneggiare ed effettuare i trattamenti in maniera ergonomica e con libertà di movimento.

Realizzato con materiali di alta qualità, resistente all'usura, leggero e lavabile. Grazie alle aperture a tasca, consente l'alloggiamento di due batterie e di piccoli accessori di ausilio durante gli interventi.

Si adatta alla fisionomia dell'operatore, facilitando le operazioni di nebulizzazione.

- › **Facile da indossare**
- › **Ergonomico**
- › **Adattabile**

	Confezione	Codice	
ZAINO NEBULO® EVO BATTERIA	Scatola 1 pz	3205305A	17

DIMENSIONI	(luxlxpx) 46 x 27 x 6 cm
------------	--------------------------

AMBIENTI D'USO



**NEBULO® EUROPA**

Certificazione Nemko



Nebulizzatore elettrico ULV per trattamenti a freddo. Portata: tra 140 e 240 ml/min. Dimensioni serbatoio (lxxhxD): 40x35x25 cm.

Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

- › Potente motore elettrico
- › Innovativo sistema di regolazione del flusso

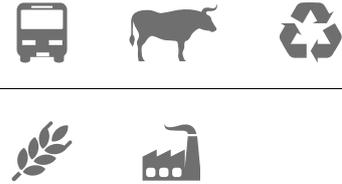
Scopri sul web



<b>MATERIALE</b>	Termoplastico resistente a urti e agenti chimici
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	4 litri
<b>PESO A VUOTO</b>	3,6 kg

	Confezione	Codice	
NEBULO® EUROPA	Scatola	3205240	1

AMBIENTI D'USO

**NEBUROTOR®**

Certificazione Nemko



Nebulizzatore elettrico ULV rotante per trattamenti a freddo. Rotazione: 180° o 360°. Portata: tra 15 e 210 ml/min (in funzione della viscosità). Dimensioni serbatoio (lxxhxD): 40x35x25 cm.

Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti, in particolare negli allevamenti zootecnici.

- › Potente motore elettrico
- › Innovativo sistema di regolazione del flusso
- › Possibilità di impiego in impianti a erogazione automatica

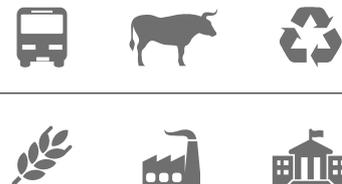
Scopri sul web **Guarda il video**

<b>MATERIALE</b>	Termoplastico resistente a urti e agenti chimici
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	4 litri
<b>PESO A VUOTO</b>	3,6 kg

	Confezione	Codice	
NEBUROTOR®	Scatola	3721240	1

Nella confezione è inclusa la staffa per Neburotor (cod. 3740006)

AMBIENTI D'USO

**STAFFA PER NEBUROTOR®**

OPTIONAL



Staffa per il fissaggio a parete del Neburotor. Realizzata con materiale plastico, permette di collocare l'apparecchiatura a muro per una migliore e omogenea distribuzione della soluzione. Accessorio in dotazione sui nuovi acquisti nel Neburotor.

- › Robustezza
- › Facile montaggio
- › Alta tenuta

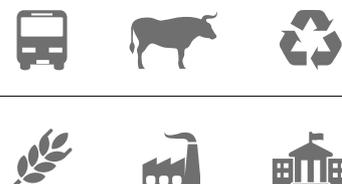
Scopri sul web



<b>MATERIALE</b>	Termoplastico
<b>SUPPORTO CENTRALE PER STAFFA</b>	
<b>MATERIALE</b>	Metallo

	Confezione	Codice	
STAFFA PER NEBUROTOR®	Scatola	3740006	1
SUPPORTO CENTRALE PER STAFFA	Scatola	3749001A	1

AMBIENTI D'USO



## MOTOR SPRAYER E

Certificato di conformità CE - ATE/ME12/39239M-1 (Ate Testing Service, London, UK)



Nebulizzatore elettrico spalleggiabile e di dimensioni ridotte in grado di produrre gocce uniformi e profondità di spruzzo. Dotato di tubo aria di 90 cm, con comandi di funzionamento on/off e regolazione del flusso collocati sulla maniglia. Produce gocce uniformi di dimensione inferiore a 50 µm.

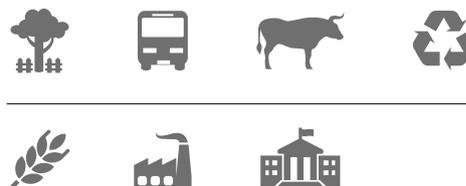
- › Ideale per trattamenti sul verde, ma anche disinfestazione e igiene
- › Portata regolabile: fino a 750 ml/min
- › Profondità di erogazione: 5,0-6,0 m in orizzontale; 1,5-2,0 m in verticale

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastico
CAPACITÀ SERBATOIO	12 litri
PESO A VUOTO	4,6 kg

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MOTOR SPRAYER E	Scatola	3200200	1

## MOTOR SPRAYER BATTERY B

Certificato di conformità CE - ATE/ME12/39239M-1 (Ate Testing Service, London, UK)



Nebulizzatore a batteria spalleggiabile in grado di produrre gocce uniformi di dimensione inferiore a 50 µm. Buona profondità di spruzzo. Dotato di tubo aria di 90 cm, con comandi di funzionamento on/off e regolazione del flusso collocati sulla maniglia. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 40 minuti in continuo con una sola carica. Fornito con caricatorie e (optional) seconda batteria.

- › Ideale per trattamenti sul verde, ma anche disinfestazione e igiene
- › Batterie al Litio con autonomia fino a 40 minuti (210 minuti di ricarica)
- › Portata regolabile
- › Profondità di erogazione: c.a 6,0 m in orizzontale, c.a 2,0 m in verticale

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastico
CAPACITÀ SERBATOIO	10 litri
PESO A VUOTO	4,5 kg (senza batteria)

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MOTOR SPRAYER BATTERY B	Scatola	3200202	1

## MONSONE DK 200

Modello DK 200

Scopriilo sul web

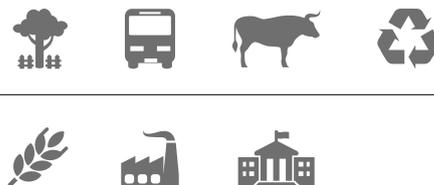


Atomizzatore leggero e potente, risulta estremamente silenzioso. Telaio in alluminio con punti di ancoraggio antivibrazione e due maniglie per il trasporto.

- › Kit getto per piante ad alto fusto
- › Estremamente leggero
- › Potente: 3,7 Kw
- › Regolatore del flusso dei liquidi a 6 posizioni (da 0 l/min fino a 1,50 l/min)

MATERIALE	Plastico
DIMENSIONI	(luxlaxh) 60 x 140 x 72 cm
CAPACITÀ SERBATOIO SOLUZIONE	16 litri
CAPACITÀ SERBATOIO MISCELA	200 ml
PESO A VUOTO	12 kg

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MONSONE DK 200	Scatola	3305014	1

## DILUFOG

Scopriilo sul web



Miscela di glicoli per trattamenti di termonebulizzazione con formulati insetticidi e disinfettanti. Coadiuvante ideale per trattamenti da effettuarsi con apparecchi termonebbiogeni come STARFOG TF W 34 e STARFOG TF W 35.

- › Diluente specifico
- › Non unge

COMPOSIZIONE	Miscela di Glicoli
FORMULAZIONE	Liquido pronto all'uso
UTILIZZO	Diluente

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
DILUFOG	Tanica 5 litri	1210550	4

## TERRY 8 L



Pompa irroratrice elettrica per impiego manuale. Ideale per liquidi non aggressivi. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 45 minuti in continuo con una sola carica. Dotata di batterie e cavo elettrico con le prese USB e mini-USB per la ricarica.

- › Facile da usare e ideale sia per uso hobbistico che professionale
- › Batteria al Litio
- › Autonomia fino a 45 minuti
- › 120 minuti di ricarica

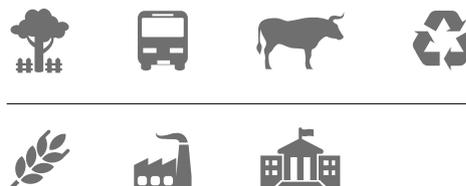
	Confezione	Codice	
TERRY 8 L	Scatola	3305015	1

Scopriilo sul web



MATERIALE	Plastico
CAPACITÀ SERBATOIO	8 litri
PESO A VUOTO	1,8 kg (compresa batteria)

### AMBIENTI D'USO



## ELITIA 12 L



Pompa irroratrice elettrica da 12 litri. Ideale per liquidi non aggressivi. Spalleggiabile e leggera, ha l'ugello regolabile che permette un'erogazione della soluzione a forma di cono (sottile) o a spruzzo lineare. Funziona con batteria al LITIO ricaricabile che consente di lavorare fino a 150 minuti in continuo con una sola carica. Fornita con caricabatterie e (optional) seconda batteria.

- › Leggera e maneggevole
- › Batteria al Litio
- › Autonomia fino a 100 minuti
- › 150 minuti di ricarica

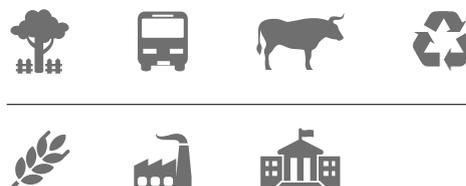
	Confezione	Codice	
ELITIA 12 L	Scatola	3305013	1

Scopriilo sul web



MATERIALE	Plastico
CAPACITÀ SERBATOIO	12 litri
PESO A VUOTO	3,3 kg (compresa batteria)

### AMBIENTI D'USO



# Copyr è il distributore esclusivo in Italia dei nebulizzatori Igeba

• MADE IN GERMANY •

**IGEBA**®



Da anni Copyr e Igeba collaborano a livello tecnico e commerciale. Con il rafforzamento di questa partnership, Copyr amplia la propria gamma di innovative attrezzature per la nebulizzazione ULV e termonebbiogene.

Consulta la brochure dedicata per approfondirne le caratteristiche e scegliere quella più adatta alle tue esigenze.



ULV UNIPRO 2

Codice 3200039



ULV UNIPRO 5

Codice 3200037



U-5-M

Codice 3200040



U-15HD-M

Codice 3200042



U-15E

Codice 3200041



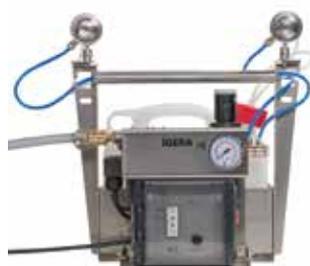
U-40HD-M

Codice 3200045



UNIPRO 40 T

Codice 3200029



CF 1

Codice 3200047



CF-1P

Codice 3200048



STARFOG TF W 34

Codice 3200038



STARFOG TF W 35

Codice 3200035



TERMONEBILIZZATORE EVO 35

Codice 3200046



TERMONEBILIZZATORE TF-W 60

Codice 3200034



TERMONEBILIZZATORE TF 65/20E

Codice 3200028



TERMONEBILIZZATORE TF 95 HD

Codice 3200032



TERMONEBILIZZATORE TF 160HD

Codice 3200031



TERMONEBILIZZATORE TF F 160/150HD

Codice 3200030

Contatta il tuo consulente Copyr, ti assisterà nella scelta più in linea con le tue esigenze.

Contatti della rete commerciale a pag. 123.

## SECURITY 6 L



Pompa professionale in acciaio inox con capacità operativa di 6 litri. Si caratterizza per avere l'apertura di carico della soluzione separata dal pistone di compressione. La Valvola CFV (optional) garantisce un flusso costante di erogazione di 1,5 bar.

- › Maggiore sicurezza per l'operatore
- › Minor logorio dell'apparato di pressione
- › Tubo flessibile di 150 cm
- › Valvola di sicurezza integrata nel coperchio e valvola di arresto con filtro e manometro

	Confezione	Codice	
SECURITY 6 L	Scatola	3305008	1
VALVOLA CFV (OPTIONAL)	Busta	3305059	1

Scopri sul web



MATERIALE	Acciaio inossidabile
-----------	----------------------

CAPACITÀ SERBATOIO	6 litri
--------------------	---------

PESO A VUOTO	4,7 kg
--------------	--------

VALVOLA CFV (OPTIONAL)	
------------------------	--

MATERIALE	Plastica
-----------	----------

AMBIENTI D'USO



## RESISTENT EXTRA PLUS 4 L

Modello 3593 PC



Pompa a precompressione in acciaio inox con ampio foro per il riempimento e svuotamento del serbatoio.

Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

- › Guarnizioni VITON
- › Ugello in acciaio inox
- › Pratica e maneggevole

	Confezione	Codice	
RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	Scatola	3305007A	1

Scopri sul web



MATERIALE	Acciaio inossidabile
-----------	----------------------

CAPACITÀ SERBATOIO	4 litri
--------------------	---------

PESO A VUOTO	3 kg
--------------	------

AMBIENTI D'USO



## INOX PLUS 6 L

Modello 3595 P



Pompa a precompressione in acciaio inox con possibilità di pressurizzazione con compressore.

Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

- › Guarnizioni VITON
- › Ugello in ottone antigocciolamento
- › Baionetta per carica compressore (accessorio opzionale)

	Confezione	Codice	
INOX PLUS 6 L	Scatola	3305006	1
OPTIONAL PER COMPRESSORE	Busta	3305053	1

Scopri sul web



MATERIALE	Acciaio inossidabile
-----------	----------------------

CAPACITÀ SERBATOIO	6 litri
--------------------	---------

PESO A VUOTO	4,2 kg
--------------	--------

OPTIONAL PER COMPRESSORE	
--------------------------	--

MATERIALE	Ottone
-----------	--------

AMBIENTI D'USO



## PRIMER 5 L

Modello 3237 P



Pompa a precompressione in polietilene.  
Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

- › Guarnizioni VITON
- › Lancia e prolunga in plastica da 40 cm
- › Ugello di precisione in plastica a getto piatto

Scopriilo sul web



MATERIALE	Polietilene
CAPACITÀ SERBATOIO	5 litri
PESO A VUOTO	1,8 kg

	Confezione	Codice	
PRIMER 5 L	Scatola	3306005	1

### AMBIENTI D'USO



## COPYR DUSTER

Erogatore per formulati in polvere



Soffietto in gomma con ugello in ottone per la distribuzione di formulati in polvere.  
Con serbatoio a due valvole di aspirazione delle polveri, in alto e in basso, che consentono di soffiare le polveri sia verso il basso che l'alto. Dotato di una prolunga per l'ugello che consente di trattare anche i punti più difficilmente raggiungibili.

- › Utilizzabile sia in orizzontale che in verticale
- › Ugello con prolunga

Scopriilo sul web



MATERIALE	Gomma
CAPACITÀ DI CARICO	500 ml
LUNGHEZZA PROLUNGA	28 cm

	Confezione	Codice	
COPYR DUSTER	Scatola	2530483	1

### AMBIENTI D'USO



## CUBO 3 DELUXE / CUBO 3

Scopri lo sul web



Unità portatile di ozono con integrato un sistema di riconversione.  
Il Cubo 3 Deluxe può essere gestito tramite un controllo remoto wi-fi da ogni dispositivo dotato di tale funzione. L'unità è facilmente trasportabile e può essere usata per sanitzare ambienti di piccole e medie dimensioni.

- › Dotata di sensore di sicurezza che gestisce la riconversione
- › Controllo wi-fi (solo Cubo 3 Deluxe)
- › Sensore ozono
- › Maggior potenza: 8 gr/hr produzione di ozono

**CARATTERISTICHE** Allarme sonoro  
8 programmi con cicli da 15 minuti a 24 ore  
Ciclo di riconversione ozono presente in ogni programma  
Sensore di sicurezza  
8 gr/hr produzione di ozono

**FLUSSO D'ARIA** 415 m<sup>3</sup>/hr

**PESO** 7,3 kg

**DIMENSIONI** (b x h x p) 28 x 28 x 28 cm

### CUBO 3

**CARATTERISTICHE** Allarme sonoro  
8 programmi con cicli da 15 minuti a 24 ore  
8 gr/hr produzione di ozono

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CUBO 3 DELUXE	Scatola	3200061	1
CUBO 3	Scatola	3200063	1

## PLUG-IN

Scopri lo sul web



Generatore di ozono di piccole dimensioni per ambienti di limitate cubature.  
È un generatore portatile che va semplicemente posizionato in una presa di corrente elettrica, in grado di eliminare cattivi odori (fumo, cibo cotto, animali, etc.).

- › Non usa agenti chimici
- › Non lascia residui
- › Semplice manutenzione
- › Senza filtri

**CARATTERISTICHE** Circuito integrato  
7 mg/hr capacità produzione ozono  
Luci al led di funzionamento  
Funzionamento con timer integrato

**PESO** 192 g

**DIMENSIONI (senza spina)** (luxlaxh) 12,5 x 7,5 x 6 cm

**DIMENSIONI (con spina)** (luxlaxh) 12,5 x 7,5 x 9,5 cm

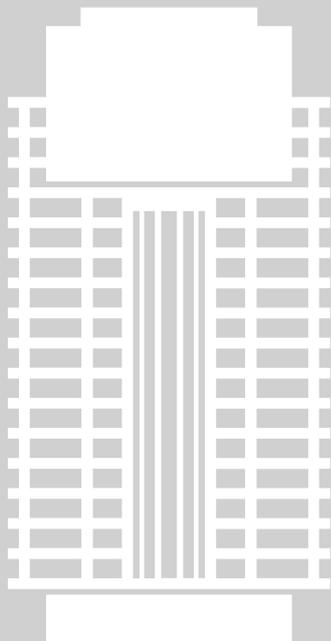
### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PLUG-IN	Scatola	3200065	1

## LE TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE

Per il controllo e il monitoraggio degli insetti volanti



**Il monitoraggio degli insetti volanti fototropici può essere effettuato con l'installazione di trappole elettroluminose a raggi UV e cartoncino collante.**

La presenza in ambiente di una trappola elettroluminosa permette anche una prima e rapida azione di controllo andando ad impedire, di fatto con la cattura, la possibilità che gli insetti volanti entrati possano sviluppare una colonia infestante.

Un sistema a trappole elettroluminose può essere installato sia in ambienti di lavoro, che in magazzini, quanto in ambienti con presenza di pubblico.

**Per scegliere il materiale di consumo corretto, consulta la sezione "Cartoni Collanti per Trappole Elettroluminose".**

Il ricorso a questa metodica di cattura **elimina completamente il rischio di contaminazione chimica.**

Gli insetti da monitorare/controllare vengono attratti dalla luce UV restando poi attaccati sul cartoncino collante. Il **corretto posizionamento** permette di ottenere i migliori risultati: è necessario installarla ad un'altezza media di 2,00-2,50 m e in zone lontane da altre fonti luminose. Un particolare importante è tenerle accese nelle ore di chiusura dei locali così da permettere le catture nelle ore di massima oscurità.

## FLYLAMP ELEGANCE

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in acciaio a piastra collante studiata per nascondere le catture degli insetti volanti infestanti. Per le sue linee eleganti è ideale per gli ambienti aperti al pubblico.

Può essere posizionata a parete o poggiata su piano orizzontale.

Dotata di cartone collante e di 2 lampada UV-A da 15 W.

- › Ideale per industrie alimentari, horeca soprattutto per aree di ricevimento
- › Limita l'utilizzo agli agenti chimici
- › Discreta ed elegante

AREA DI COPERTURA 80 m<sup>2</sup>

**DIMENSIONI** (luxlaxh) 48 x 8,5 x 39 cm

**PESO A VUOTO** 5 kg

CARTONE COLLANTE

**DIMENSIONI** (luxla) 42,5 x 31,5 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
FLYLAMP ELEGANCE	Scatola	3250071	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250107	10
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250106	10
LAMPADA STANDARD	Blister	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250006	1

## FLYLAMP IGLU



Trappola elettroluminosa in metallo verniciato per insetti volanti per ambienti di medio-piccole dimensioni.

Lampada di dimensioni ridotte e dal design moderno, di colore nero, può essere inserita in ogni tipo di ambiente, sia appesa al muro che poggiata su una superficie orizzontale. Dotata di cartone collante di colore nero e 1 lampada UV da 20 W.

- › Per ambienti di medio-piccole dimensioni
- › Design curato
- › Costruita in EU

	Confezione	Codice	
FLYLAMP IGLU	Scatola	3250055	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3250044	6
LAMPADA STANDARD	Blister	3250014	1

Scopri lo sul web



AREA DI COPERTURA 50 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh) 20 x 7,5 x 30 cm

PESO A VUOTO 1,2 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 19,5 x 16 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP CLIP



Trappola elettroluminosa in metallo verniciato per insetti volanti.

Lampada a parete modello appliques di colore bianco con la luce rivolta verso l'alto. Con cartone collante di colore bianco e 1 lampada UV da 20 W.

- › Discreta e dal design di tendenza
- › Modello appliques
- › Costruita in EU

	Confezione	Codice	
FLYLAMP CLIP	Scatola	3250054	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3250039	6
LAMPADA STANDARD	Blister	3250014	1

Scopri lo sul web



AREA DI COPERTURA 50 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh) 46 x 20,5 x 17,2 cm

PESO A VUOTO 1,2 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 46,5 x 18 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP WALL



Trappola elettroluminosa in alluminio per insetti volanti. Posizionamento a parete ad un'altezza di circa 2-2,5 m.

Lampada a parete in alluminio. Dotata di cartone collante di colore nero e 2 lampade UV da 15 W.

- › Design moderno
- › Costruita in EU

	Confezione	Codice	
FLYLAMP WALL	Scatola	3250053	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250038A	6
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250038	6
LAMPADA STANDARD	Blister	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250006	1

Scopri lo sul web



AREA DI COPERTURA 80 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh) 49,5 x 6,5 x 28 cm

PESO A VUOTO 4,1 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 42,7 x 24,5 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP BASIC / BASIC PLUS

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in metallo verniciato per insetti volanti con ampi fori di entrata per gli infestanti. Posizionamento a parete ad un'altezza di circa 2-2,5 m.

Dotata di cartone collante nero e di 2 lampade da 15 W cad. a basso consumo. La sostituzione del cartone collante non richiede l'utilizzo di chiavi e utensili.

- › Apertura facilitata
- › Design moderno con linee arrotondate
- › Marcatura CE
- › Possibilità di montare 2 cartone collante

AREA DI COPERTURA 80 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh) 49 x 5 x 25 cm

PESO A VUOTO 3 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 40 x 16 cm

CARTONE COLLANTE (GIALLO/NERO)

DIMENSIONI (luxla) 42,7 x 24,5 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP BASIC	Scatola	3250051	1
FLYLAMP BASIC PLUS	Scatola	3250052	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3250037	6
CARTONE COLLANTE (GIALLO)	Busta	3250038A	12
CARTONE COLLANTE (NERO)	Busta	3250038	12
LAMPADA	Blister	3250014	1

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP VULCAN

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in alluminio. Posizionamento a parete ad un'altezza di circa 2-2,5 m. Dotata di cartone collante di colore nero e 2 lampade UV da 15 W cad. La pratica apertura frontale consente di sostituire facilmente lampade e cartone collante.

- › Reattore elettronico
- › Risparmio energetico del 25% rispetto a trappole tradizionali
- › Conforme Direttive EN 60598-2-1:1989 / EN 60598-1:2008+A11

AREA DI COPERTURA 80 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh) 59,5 x 35,5 x 10,5 cm

PESO A VUOTO 6 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 47 x 34 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP VULCAN	Scatola	3250026	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250048	6
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250035	6
LAMPADA STANDARD	Blister	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250006	1

INFESTANTI BERSAGLIO

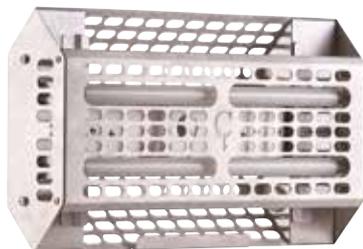


AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP MINI

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in acciaio inox di dimensioni ridotte e dal design tecnico. È stata progettata per un impiego professionale in ambienti interni piccoli e sensibili, come aree di trasformazione o stoccaggio alimentare. Può essere posizionata a parete, ad angolo, sospesa o appoggiata su superficie. Dotata di cartone collante giallo e 2 lampade UV-A da 15 W.

- › Posizionamento semplice e discreto
- › Ideale per ambienti sensibili

AREA DI COPERTURA 60 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh)  
31,5 x 7,5 x 19 cm

PESO A VUOTO 2 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 23 x 19,5 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP MINI	Scatola	3250070	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3250047	12
LAMPADA STANDARD	Blister	3250017	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250018	1

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP PRACTICE

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in acciaio verniciato a polvere a piastra collante studiata per la cattura degli insetti volanti infestanti. Ideale per gli ambienti di preparazione degli alimenti e rapida da ispezionare. Può essere posizionata a parete o poggiata su piano orizzontale. Dotata di cartone collante e di 2 lampada UV-A da 15 W.

- › Ideale per industrie alimentari, horeca soprattutto per aree di preparazione alimenti
- › Limita l'utilizzo degli agenti chimici
- › Discreta e sicura

AREA DI COPERTURA 80 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI (luxlaxh)  
48 x 8,5 x 39 cm

PESO A VUOTO 5 kg

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI (luxla) 42,5 x 31,5 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP PRACTICE	Scatola	3250072	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250107	10
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250106	10
LAMPADA STANDARD	Blister	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250006	1

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP MONITOR

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa bifacciale in alluminio per insetti volanti.

Può essere appesa al soffitto, utilizzando le apposite catenelle fornite in dotazione, ad un'altezza di circa 2-2,5 m.

Dotata di cartone collante bifacciale di colore nero e di 4 lampade UV da 15 W cad.

- › Reattore elettronico
- › Appendibile al soffitto tramite le apposite catenelle
- › Conforme Direttive CEE 2004/108 e 2006/95

**AREA DI COPERTURA** 250 - 300 m<sup>2</sup>

**DIMENSIONI** (luxlaxh) 51 x 12 x 46 cm

**PESO A VUOTO** 7,5 kg

**CARTONE COLLANTE**

**DIMENSIONI** (luxla) 45 x 32,5 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP MONITOR	Scatola	3250003	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250004A	12
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250004	12
LAMPADA STANDARD	Blister	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250006	1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP SAFE

Scopri lo sul web



Trappola elettroluminosa in acciaio inox per insetti volanti.

Può essere facilmente appesa al muro o al soffitto, posizionandola ad una altezza di circa 2-2,5 m. Dotata di cartone collante di colore nero e di 2 neon shatterproof da 18 W cad.

- › Ideale per industrie alimentari e ambienti umidi in genere
- › Conforme Direttive CEE 2004/108 e 2006/95
- › Protezione IP65

**AREA DI COPERTURA** 120 - 150 m<sup>2</sup>

**DIMENSIONI** (luxlaxh) 65 x 28 x 17 cm

**PESO A VUOTO** 3,9 kg

**CARTONE COLLANTE**

**DIMENSIONI** (luxla) 58,5 x 28 cm

	Confezione	Codice	
FLYLAMP SAFE	Scatola	3250042	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3250034	12
LAMPADA PROTECTED	Blister	3250012	1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## FLYLAMP SPACE



Trappola elettroluminosa in acciaio inox a piastra collante studiata per le catture degli insetti volanti infestanti. Può essere ispezionata rapidamente e posizionata a parete o sospesa. Dotata di cartone collante giallo di 2 lampade UV-A da 15 W. È disponibile anche nelle versioni SPACE 40 (2 lampade da 20 W) e SPACE 80 (2 lampade da 40 W).

- › Multiposizione
- › Ampia diffusione della luce
- › Rapida manutenzione
- › Ideale per le industrie agro-alimentari

	Confezione	Codice	
FLYLAMP SPACE 30	Scatola	3250075	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3252001A	6
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3252001B	6
LAMPADA STANDARD	Blisters	3250002	1
LAMPADA PROTECTED	Blisters	3250006	1
FLYLAMP SPACE 40	Scatola	3250076	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250102A	6
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250103	6
LAMPADA PROTECTED	Blisters	3250012	1
FLYLAMP SPACE 80	Scatola	3250077	1
CARTONE COLLANTE GIALLO	Busta	3250102A	6
CARTONE COLLANTE NERO	Busta	3250103	6

## FLYLAMP DUST



Trappola elettroluminosa in acciaio inox policarbonato a piastra collante studiata per la cattura e il monitoraggio degli insetti volanti infestanti. Il corpo illuminante è omologato antideflagrante ed è equipaggiato con reattore doppio canale. La chiusura della coppa trasparente su entrambi i lati assicura un alto grado di protezione dalle polveri e dall'acqua. Dotata di cartone collante giallo e di 2 lampade UV da 18 W.

- › Antideflagrante
- › Ideale per ambienti industriali di grandi dimensioni e polverosi
- › Scocca autoestinguente (grado V.0 - entro 10 sec.)

	Confezione	Codice	
FLYLAMP DUST	Scatola	3250074	1
CARTONE COLLANTE	Busta	3252001	6
LAMPADA PROTECTED	Blisters	3250012	1

Scopri sul web



### FLYLAMP SPACE 30

AREA DI COPERTURA	80 m <sup>2</sup>
DIMENSIONI	(luxlaxh) 47,1 x 11 x 29,5 cm
PESO A VUOTO	4,5 kg
CARTONE COLLANTE	
DIMENSIONI	(luxla) 39 x 30 cm

### FLYLAMP SPACE 40

AREA DI COPERTURA	125 m <sup>2</sup>
DIMENSIONI	(luxlaxh) 62 x 11 x 29,5 cm
PESO A VUOTO	5,5 kg
CARTONE COLLANTE	
DIMENSIONI	(luxla) 54,3 x 30 cm

### FLYLAMP SPACE 80

AREA DI COPERTURA	250 m <sup>2</sup>
DIMENSIONI	(luxlaxh) 62 x 11 x 29,5 cm
PESO A VUOTO	6 kg
CARTONE COLLANTE	
DIMENSIONI	(luxla) 54,3 x 30 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



Scopri sul web



### AREA DI COPERTURA 120 m<sup>2</sup>

DIMENSIONI	(luxlaxh) 70 x 12 x 70 cm
PESO A VUOTO	9,5 kg

### CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI	(luxla) 39 x 30 cm
------------	--------------------

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## TRAPPOLE E FEROMONI

Per il monitoraggio e il controllo della popolazione infestante

L'utilizzo di trappole con al loro interno feromoni specifici per gli infestanti degli ambienti e delle derrate lavorate in un'industria alimentare è un sistema da valutare sempre con positività.

Possono essere utilizzati in maniera efficace per azioni di monitoraggio, per capire se ci sono o meno infestanti ma **"le trappole a feromone possono anche essere utilizzate per abbassare la popolazione infestante"**, specie se impiegate per la cattura massale.

Altro impiego per cui possono essere utilizzati i feromoni è per la confusione sessuale -in inglese mating disruption-, un metodo di controllo degli infestanti appartenenti all'ordine dei lepidotteri.



**"Il metodo della confusione sessuale si basa sul rilascio nell'ambiente dell'analogo sintetico del feromone sessuale specie-specifico così da avere una concentrazione nell'aria sufficiente a compromettere la capacità recettiva del sistema olfattivo negli individui di sesso maschile della specie bersaglio.**

**Ciò determina una riduzione del numero totale degli accoppiamenti (a seguito di affaticamento sensoriale, mascheramento o competizione del feromone sintetico con quello naturale) e un ritardo di quelli possibili (con conseguente riduzione della fecondità complessiva delle femmine).**

**Questi due effetti portano a una riduzione della capacità riproduttiva dell'insetto bersaglio e ad una riduzione della popolazione."**

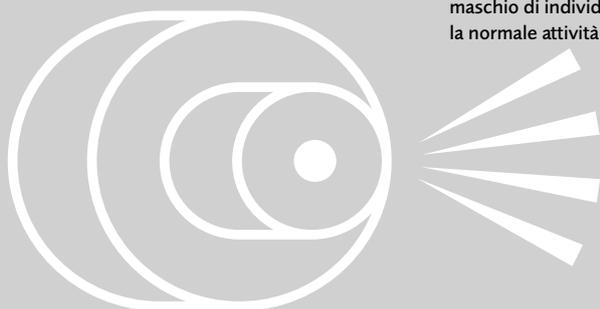
Tratto dal libro  
*"Gestione e controllo degli infestanti  
 nell'industria alimentare.  
 La disinfestazione di qualità"*,  
 Enzo Capizzi, Francesco Nicassio



## FEROMONI

### Per il controllo degli insetti

I feromoni sono sostanze biochimiche prodotte da ghiandole esocrine, emesse da organismi viventi, per inviare segnali ad altri individui della stessa specie. Nel controllo degli insetti infestanti si fa sempre più ricorso a feromoni specifici che vengono sintetizzati copiando quelli naturali.



I feromoni possono essere:

- **di aggregazione** (per gli insetti comunitari) che permettono di attirare tutti gli individui presenti in uno specifico punto;
- **di attrazione sessuale** verso il maschio della specie target che, avvicinandosi al richiamo, viene catturato in trappole, spesso, su cartoncini collanti;
- **di confusione sessuale** che, impedendo al maschio di individuare la femmina, disturba la normale attività di riproduzione.

I feromoni sono già da tempo utilizzati in maniera massiccia in agricoltura.

Da un po' di anni rientrano nelle procedure di monitoraggio degli insetti e vengono contemplati nei processi di gestione e controllo previsti sia da norme volontarie come BRS, IFS, ISO 2200 e cogenti come l'HACCP.

Pertanto il loro impiego ha sempre una maggiore diffusione nelle aziende alimentari con indubbia utilità nella fase di monitoraggio, ma anche come ottima soluzione per abbassare numericamente la popolazione infestante. Naturalmente, perché il loro utilizzo sia efficace, vanno inseriti in un piano generale di gestione degli infestanti.

Scopri lo sul web



#### FEROMONE TRIBOLIUM-SITOPHILUS

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900040

#### FEROMONE MULTICATTURA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900041

#### FEROMONE PLODIA EPHESTIA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900042

#### FEROMONE PLODIA EPHESTIA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900055

#### FEROMONE TRIBOLIUM

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900057

#### FEROMONE LASIODERMA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900051

#### FEROMONE SITOPHILUS SPP

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900052

#### FEROMONE TINEOLA BISSELLIELLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900053

#### FEROMONE NEMAPOGON GRANELLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900054

#### FEROMONE PUNTERUOLO ROSSO

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900056

#### FEROMONE HALYOMORPHA HALYS

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 5 pz	50 gg	1900050

## TRAPPOLA STRISCIANTI A FEROMONI

Scopri lo sul web



Trappola biologica per monitoraggio, cattura ed eliminazione di insetti striscianti.

Si attiva con feromoni specifici che esercitano un forte richiamo sugli insetti striscianti. Gli insetti vengono attirati all'interno della trappola e imprigionati sullo strato collante, entrando dai multipli accessi.

- › Multispecie: attivabile con diverse tipologie di feromone
- › Con chiusura magnetica

### DIMENSIONI

(cat.xipot.) 19 x 23,5 cm  
(spessore) 2,2 cm resistente a urti e agenti chimici

### CARTONCINO COLLANTE

#### DIMENSIONI

(cat.xipot.) 10 x 14,1 cm  
(spessore) 2 cm

#### COLORE

Neutro

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
BASE COVER IN PLASTICA	Scatola	1900003	10
CARTONCINO COLLANTE	Scatola	1900002	28

## TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI

Scopri lo sul web



Trappola biologica per monitoraggio, cattura ed eliminazione di insetti volanti.

Si attiva con feromoni specifici che esercitano un forte richiamo sugli insetti volanti. Gli insetti vengono attirati all'interno della trappola e imprigionati sullo strato collante.

- › Multispecie: attivabile con diverse tipologie di feromone

### DIMENSIONI

(luxlaxh) 17 x 9 x 12 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI	Busta	1900000	200

## TRAPPOLA LEPIDOTTERI AD IMBUTO

Scopri lo sul web



Trappola biologica per la cattura di lepidotteri maschi all'interno di ambienti polverosi. Gli insetti maschi, attratti dalla capsula che rilascia gradualmente gli specifici feromoni di richiamo, cadono nella camera inferiore dove annegano nell'acqua, preventivamente posta sul fondo.

- › Per ambienti polverosi
- › Attivabile con feromone

### DIMENSIONI

(laxh) 17 x 22 cm

### AREA DI COPERTURA

200 m<sup>3</sup>

### DURATA FEROMONI

60 giorni

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA IN PLASTICA INCLUSA DI 5 FEROMONI	Scatola	1900022	1

## FLY BAG



Trappola ecologica con attrattivo alimentare per ridurre la popolazione di mosche infestanti.

- › Semplice da usare
- › Dura fino a 6 settimane
- › Copertura media di 70 m<sup>2</sup>

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE	Sacchetto con attrattivo alimentare
DURATA	6 settimane
DOSE MEDIA	1 litro d'acqua per sacchetto di attrattivo

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
FLY BAG	Sacchetto	2530310	100

## TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA



Trappola ecologica per la cattura di vespe e calabroni. Si "attiva" mediante una specifica soluzione attrattiva da diluire in acqua.

- › Riutilizzabile
- › Non contiene insetticidi
- › Efficace
- › Facile da installare
- › Non attira le api

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE	Contenitore in plastica Ricarica: liquido con attrattivo
DURATA	Da 6 a 8 settimane
DOSE MEDIA	Un flacone di soluzione da 500 ml è sufficiente per 4 preparazioni

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA	Scatola	2530321	12
RICARICA	Flacone 500 ml	2530322	12

## BLASTICK



Trappola biologica con attrattivo per scarafaggi. Dotata di attrattivi specifici che esercitano un richiamo irresistibile sugli scarafaggi. Una volta attratti all'interno della trappola, gli insetti restano imprigionati sullo strato di collante.

- › Altamente efficace
- › Per monitoraggio e cattura
- › Attrattivo alimentare

	Confezione	Codice	
CARTONE COLLANTE	Scatola	1900010A	200
PASTIGLIA	Busta da 10	1900043	100

Scopri lo sul web



**CARTONE COLLANTE** Attrattivo alimentare nella colla

**DURATA** 6 settimane

**AREA DI COPERTURA** 10 m<sup>2</sup>

**PASTIGLIA** Attrattivo alimentare

**DURATA** 4 settimane

**AREA DI COPERTURA** 10 m<sup>2</sup>

**INFESTANTI BERSAGLIO**



**AMBIENTI D'USO**



## CHROMO TRAP YELLOW



Trappole cromotropiche adesive per il monitoraggio e la cattura di insetti volanti.

- › Senza insetticidi
- › Idrorepellente
- › Biodegradabile

	Confezione	Codice	
CHROMO TRAP YELLOW	Busta 10 pezzi	2402001	25

Scopri lo sul web



**COMPOSIZIONE** Pannello collante

**DIMENSIONI** Foglio: 40 x 25,5 cm

**UTILIZZO**  
 Monitoraggio:  
 1 trappola / 50 m<sup>2</sup>  
 Cattura:  
 1 trappola / 10 m<sup>2</sup>

**INFESTANTI BERSAGLIO**



**AMBIENTI D'USO**



## CRAWL TRAP



Trappola in materiale plastico traslucido per il monitoraggio delle infestazioni di insetti striscianti.

- › Utilizzabile anche come contenitore per esche insetticide in gel
- › Versatilità: monitoraggio e controllo
- › Verifica catture anche senza apertura
- › Predisposto per un impiego combinato con l'erogatore di esca MOUSE BOX (pag. 95)

	Confezione	Codice	
CRAWL TRAP	Scatola	2530451	10
CARTONE COLLANTE	Scatola da 100	2530384	1

Scopri lo sul web



**MATERIALE** Contenitore in plastica traslucida

**DIMENSIONI** (luxlaxh) 10,6 x 8,54 x 1,92 cm

**COLORE** Bianco traslucido

**PESO** 39 g

**CARTONE COLLANTE**

**DIMENSIONE** (luxla) 7,8 x 5,9 cm

**INFESTANTI BERSAGLIO**



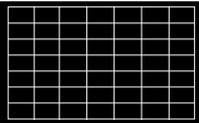
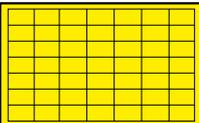
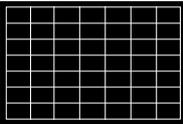
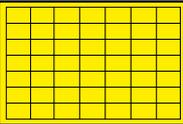
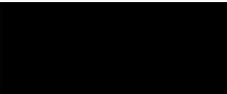
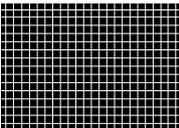
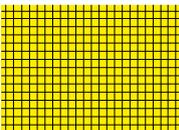
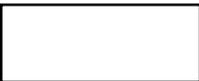
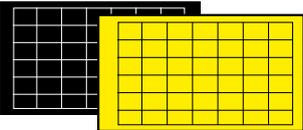
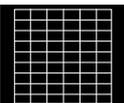
**AMBIENTI D'USO**

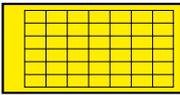
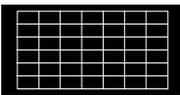
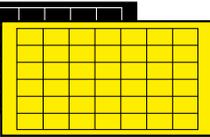
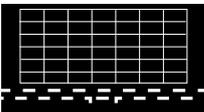
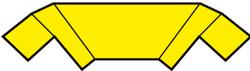
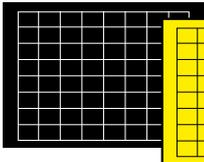
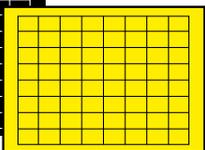
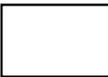
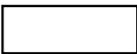
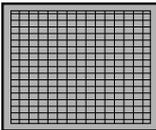
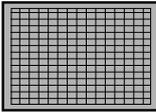
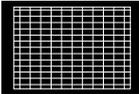


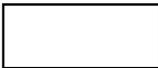
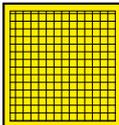
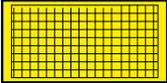
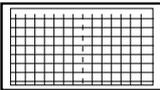
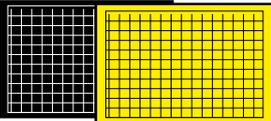
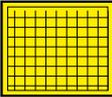
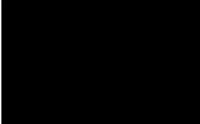
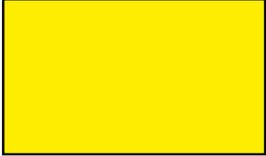
# Cartoni collanti per trappole elettroluminose



# Cartoni Collanti

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	CONFEZIONE
3250004	FLYLAMP MONITOR		BIFACCIALE <b>Dimensioni:</b> 45 x 32,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia	12 pz
3250004A	FLYLAMP MONITOR		BIFACCIALE <b>Dimensioni:</b> 45 x 32,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	12 pz
3250013	DIVERSEY		<b>Dimensioni:</b> 49,5 x 23,4 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero	6 pz
3250030	MONOLIGHT		<b>Dimensioni:</b> 44,2 x 29,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia	6 pz
3250030A	MONOLIGHT		<b>Dimensioni:</b> 44,2 x 29,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	6 pz
3250031	FLYLAMP KILLER		<b>Dimensioni:</b> 38,7 x 27 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero	12 pz
3250032	FLYLAMP AQUA FLYLAMP DOUBLE		<b>Dimensioni:</b> 65 x 27 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero	12 pz
3250034	FLYLAMP SAFE IP 65		<b>Dimensioni:</b> 53 x 24 cm <b>Materiale:</b> pvc <b>Colore:</b> giallo senza griglia	12 pz
3250035	FLYLAMP VULCAN		<b>Dimensioni:</b> 47 x 33,9 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia	6 pz
3250048	FLYLAMP VULCAN		<b>Dimensioni:</b> 47 x 33,9 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	6 pz
3250037	FLYLAMP BASIC FLYLAMP BASIC PLUS		<b>Dimensioni:</b> 40 x 16 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco	6 pz
3250038 (nero)	CHAMALEON 1 X 1 & 2 X 2 FLYLAMP WALL		<b>Dimensioni:</b> 42,7 x 24,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino	12 pz
3250038A (giallo)	FLYLAMP BASIC PLUS CHAMALEON UPLIGHTER		<b>Colore:</b> nero e giallo con griglia <b>Spessore:</b> 1 mm	6 pz
3250039	FLYLAMP CLIP		<b>Dimensioni:</b> 46,5 x 18 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco senza griglia	12 pz
3250044	FLYLAMP IGLU		<b>Dimensioni:</b> 19,4 x 16 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero senza griglia	6 pz

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
3250046	COFFE LIGHT	 Retro	<b>Dimensioni:</b> 24 x 28 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco 6 pz
3252001A	FTP 30, HALO 30 1 GEN., HALO 45 1 GEN., HALO 2X30	FLIESTOP 30 PRO FLY HONDA FLYLAMP SPACE 30 FLYLAMP DUST	 <b>Dimensioni:</b> 39 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia 9 pz
3252002	FTP 30, HALO 30 1 GEN., HALO 45 1 GEN., HALO 2X30	FLIESTOP 30 PRO FLY HONDA FLYLAMP SPACE 30 FLYLAMP DUST	 <b>Dimensioni:</b> 39 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia 6 pz
3250102A (giallo)	FTP 40, FTP 80	HALO BLACK, HALO SHADES	 <b>Dimensioni:</b> 54,3 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia
3250103 (nero)	HALO 30 2 GEN., HALO 45 2 GEN.	FLYLAMP SPACE 40 FLYLAMP SPACE 80	 <b>Colore:</b> giallo con griglia e nero con griglia 6 pz
3250104	PLUSLIGHT 30 / 60, ARACNO 30, COMMERCIAL 30, ULTRALIGHT 30		<b>Dimensioni:</b> 44,6 x 29,7 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia 6 pz
3250105	LURALITE 2000/CENTO, NICE 18W, SMART 18		<b>Dimensioni:</b> 54,6 x 19,6 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo senza griglia 6 pz
3250106 (nero)	INSETTIKA P15+15, FLY FOOD 30, FLY BARRIER		<b>Dimensioni:</b> 42,5 x 31,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia 10 pz
3250107 (giallo)	FLY CONTROL 2X15, FLY CONTROL 4X15, FLY LAMP ELEGANT, FLY LAMP PRATICE		<b>Colore:</b> giallo con griglia 10 pz
3250108	UPLIGHTER INSECT, O CUTOR		<b>Dimensioni:</b> 34 x 15 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero senza griglia 10 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3252000A	X-TERMIN		<b>Dimensioni:</b> 17 x 11,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco senza griglia 25 pz
3250109	APLIQUE		<b>Dimensioni:</b> 46 x 16,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco 6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250110	AURA		<b>Dimensioni:</b> Ø 29,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia 6 pz
3250111	CHAMALEON 4x4	 Bifacciale	<b>Dimensioni:</b> 60 x 49,2 cm <b>Materiale:</b> plastica alveolare <b>Colore:</b> grigio con griglia 6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250112	CHAMALEON EXG		<b>Dimensioni:</b> 60 x 42 cm <b>Materiale:</b> plastica alveolare <b>Colore:</b> grigio con griglia 6 pz
3250113	COBRA PLASMA, LIBERATOR		<b>Dimensioni:</b> 41,7 x 28,2 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia 15 pz

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ	DESCRIZIONE	CONFEZIONE
3250114	SATALITE 18 SOFT 18	 <b>Dimensioni:</b> 24,3 x 13,4 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco	6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250115	SATALITE 30 SOFT 3	 <b>Dimensioni:</b> 48,3 x 20 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> bianco	6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250116	LUMINOS 3 HALO 60	 <b>Dimensioni:</b> 38,5 x 41 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	6 pz
3250117	INSECTRON E200 INSECTRON E300 M301	 <b>Dimensioni:</b> 50,7 x 25,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	5 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250118	LURALITE PLUS	 <b>Dimensioni:</b> 45 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo	6 pz
3250119	LURALITE PRO NICE 30	 <b>Dimensioni:</b> 54 x 24,4 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo	6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250120	D-LIGHT VECTOR PLASMA	 <b>Dimensioni:</b> 42 x 23 cm <b>Materiale:</b> cartoncino con pretaglio centrale <b>Colore:</b> bianco con griglia	6 pz
3250121 3250122	FLY FOOD 60 FLY LAMP MONITOR FLY CATCHER MONITOR	 <b>Dimensioni:</b> 45 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia e nero con griglia	6 pz 6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250047	FLYLAMP MINI	 <b>Dimensioni:</b> 23 x 19,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia	12 pz
3250123	ULTRALIGHT 30/60	 <b>Dimensioni:</b> 44,6 x 29,7 cm <b>Materiale:</b> ND <b>Colore:</b> giallo <b>Compatibile con:</b> PLUSLIGHT 30/60, ARACNO 30, COMMERCIAL 30	6 pz
3250009	FLYLAMP FACTORY	 <b>Dimensioni:</b> 56,5 x 36 cm <b>Materiale:</b> ND <b>Colore:</b> nero	12 pz
3250033	FLYCATCHER DOUBLE	 <b>Dimensioni:</b> 56 x 34,5 cm <b>Materiale:</b> ND <b>Colore:</b> giallo	12 pz
3250036	FLYLAMP LED	 <b>Dimensioni:</b> 56 x 27,5 cm <b>Materiale:</b> ND <b>Colore:</b> giallo	6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250045	NECTAR	 <b>Dimensioni:</b> 45 x 10 cm <b>Materiale:</b> cartone e plastica <b>Colore:</b> giallo o nero su richiesta	12 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>
3250049		 <b>Dimensioni:</b> 60 x 36 cm <b>Materiale:</b> plastica <b>Colore:</b> giallo	6 pz <i>Su richiesta quantità minima ordinabile 150 pz</i>

# Controllo dei roditori



# ANALISI DEL RISCHIO

## Per trattamenti di derattizzazione

Ciascuna infestazione di topi e ratti differisce per struttura ambientale e comportamento animale dalle altre.

Per poter massimizzare i risultati è quindi necessario effettuare una corretta analisi del rischio.

**“Nell'impostazione di un piano di monitoraggio è molto importante individuare i punti critici associando, ad ognuno di essi, un valore di rischio. Il rischio correlato alla presenza di un infestante - sia esso insetto, roditore o volatile - in un punto critico è dato dal prodotto di due variabili: il pericolo intrinseco e la probabilità che questo si verifichi.”**



**Rischio (R) = Pericolo (D) x Probabilità (P)**

**“Il pericolo (D) è un valore di analisi della filiera di produzione. Viene assegnato arbitrariamente ad ogni punto critico in funzione della sua localizzazione all'interno della struttura e/o lungo la filiera di produzione. La probabilità (P) è un valore di analisi dei dati di monitoraggio o di ispezione visiva del sito (struttura ed esterni). Viene ricavata direttamente quale risultato del monitoraggio periodico”**

L'attività quotidiana di ispezione in sito diventa quindi di fondamentale importanza. Tramite l'analisi dei dati raccolti durante ciascun sopralluogo diventa possibile sviluppare la matrice del rischio del sito e quantificare, oggettivamente e per ciascun punto critico, il rischio reale.

---

Tratto dal libro  
**“Gestione e controllo degli infestanti  
nell'industria alimentare.  
La disinfestazione di qualità”**,  
Enzo Capizzi, Francesco Nicassio

---



# BIOLOGIA DEI RODITORI

Le specie diffuse in Italia



<b>RATTUS NORVEGICUS</b> (ratto grigio o delle fogne)	<b>RATTUS RATTUS</b> (ratto nero o dei tetti o dei granai)	<b>MUS MUSCULUS DOMESTICUS</b> (topolino delle case o domestico)
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b> L'adulto è piuttosto grosso (fino a 500 grammi), lungo (tra i 15-20 cm) e con la coda più corta del corpo. Presenta il mantello di colore grigio marrone.	<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b> L'adulto è lungo circa 20 cm ed il suo peso raggiunge i 200 g. Ha la coda sempre più lunga del corpo e la utilizza come bilanciere nei suoi spostamenti "acrobatici". Il suo mantello si presenta marrone grigio nella parte superiore e biancastro in quella inferiore.	<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b> L'adulto è di dimensioni molto più piccole rispetto ai ratti (meno di 10 cm con un peso massimo di 50 g), presenta un mantello di colore grigio-bruno caratterizzato dai fianchi più chiari.
<b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b> Vive in colonie numerose scegliendo per il rifugio quei luoghi con abbondanza di acqua. Si sposta tra le reti fognarie e i depositi di rifiuti mal gestiti. Si caratterizza per una grande mobilità (fino a 30-40 metri dal nido) preferibilmente nelle ore notturne, ma se trova condizioni idonee si sposta anche di giorno. Quando vive in ambienti antropizzati, a differenza di quando vive in campagna, si riproduce per tutto l'anno. Ha un atteggiamento neofobico verso l'ambiente che frequenta.	<b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b> È un ottimo arrampicatore e predilige costruire i suoi rifugi sugli alberi o nelle parti alte degli edifici che colonizza. Le colonie non sono molto numerose ed ha un'attività massima nelle ore serali e notturne. È fortemente neofobico e inizia a consumare del "nuovo" cibo dopo un certo lasso di tempo.	<b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b> Vive sia allo stato selvatico che a stretto contatto con l'uomo. I suoi rifugi sono costruiti con carta rosicchiata, stracci, erba e legno. È attivo anche di giorno, spostandosi dal nido solo di pochi metri ed è un buon arrampicatore.
<b>ALIMENTAZIONE</b> Pur essendo onnivoro predilige cibi di origine animale.	<b>ALIMENTAZIONE</b> È una specie prevalentemente granivora, ma si nutre anche di cibi di origine animale. Non necessita di grandi quantità di acqua.	<b>ALIMENTAZIONE</b> È onnivoro e ha una predilezione per i cereali e cibi ricchi di grassi. Rosicchia, inoltre, tutto quello che trova appetibile, compresi i fili elettrici, materie plastiche e tessuti.

**DANNI**



- **Gravi danni materiali a merci, oggetti, strutture e impianti.**
- **Pericolosa contaminazione degli ambienti con il rischio potenziale di trasmissione di malattie patogene all'uomo e agli animali.**
- **Ripercussioni d'immagine della struttura colpita dall'infestazione.**

## Eventi biologici ed eventi sociali che favoriscono lo sviluppo

Quando topi e ratti colonizzano un ambiente, se vi trovano le condizioni ideali per lo sviluppo della colonia e se non contrastati, possono assumerne il controllo.

Ogni ambiente ha una propria potenzialità, definita **capacità portante**, ad accogliere colonie di topi e ratti.

I fattori chiave che favoriscono l'insediamento e lo sviluppo di una colonia sono quelli che caratterizzano la capacità portante:



La **disponibilità di alimenti**, necessari per il sostentamento della popolazione



La **presenza di rifugi** per la costruzione del nido e di passaggi per gli spostamenti

Nella stesura di un piano di controllo corretto è fondamentale prendere in considerazione questo secondo aspetto.

Per una corretta azione di contrasto occorre tenere in considerazione questi fattori chiave unitamente ad alcuni eventi biologici e sociali che vanno a influenzare la densità di popolazione di una colonia di roditori e sui quali è possibile intervenire:

### EVENTI BIOLOGICI

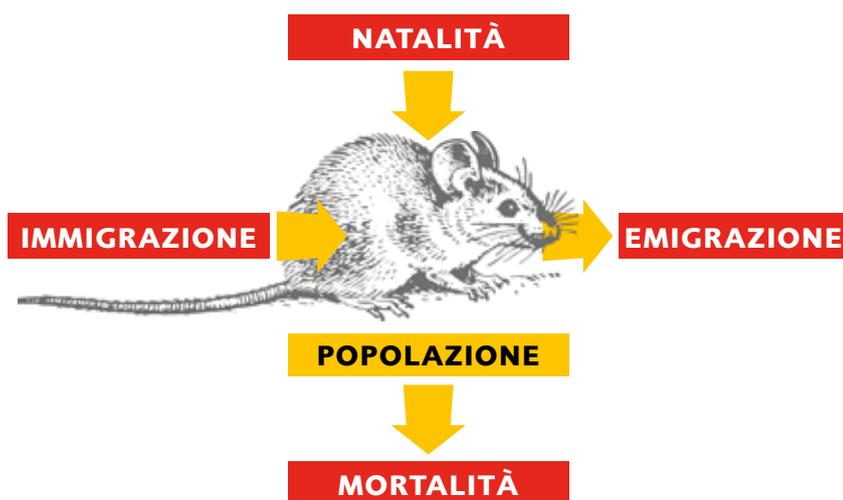
**Natalità** - Topi e ratti sono molto prolifici e, in condizioni a loro favorevoli (elevata capacità portante), si riproducono costantemente per tutto l'anno moltiplicando in maniera esponenziale il numero degli individui della colonia.

**Mortalità** - È possibile incrementarla attraverso l'impiego di esche rodenticide.

### EVENTI SOCIALI

**Immigrazione** - Riguarda lo spostamento di individui da altro ambiente, solitamente causato e giustificato dalla presenza di favorevoli condizioni ambientali (elevata capacità portante).

**Emigrazione** - È il fenomeno inverso al precedente, solitamente causato da un inasprimento o da uno stravolgimento delle condizioni ambientali (bassa capacità portante).



Osservando questo quadro d'insieme, risulta evidente che tre eventi sono strettamente legati alla capacità portante dell'ambiente, mentre solo un evento può essere determinato anche dall'intervento chimico.

Pertanto, possiamo affermare che **l'intervento chimico deve essere preso in considerazione** e deve essere inserito in un **piano efficace di controllo** unitamente alle altre tecniche di lotta.

## Approfondimento

### CONOSCIAMOLI DA VICINO

La conoscenza dell'etologia (comportamento) e delle caratteristiche dei roditori ci consentono di sviluppare metodi di lotta e piani di contenimento delle infestazioni di topi e ratti, pericolosi vettori di numerosi e importanti agenti patogeni e causa di ingenti danni.

Meritano un breve approfondimento i 5 sensi dei roditori. Infatti, è opportuno ricordare che questi infestanti, pur avendo quattro sensi molto sviluppati (olfatto, udito, gusto e tatto), hanno scarsamente sviluppato la vista: sono infatti scarsamente sensibili ai colori e riescono a percepire solo alcune tonalità di grigio.

Nonostante il gusto sia un senso molto sviluppato, non vi sono evidenze scientifiche che dimostrino la predilezione per determinati gusti o aromi.

Un'ulteriore caratteristica d'interesse è poi la memoria cinestetica, erroneamente considerata un sesto senso, ovvero la capacità di percepire l'ambiente fisico attraverso una memoria combinata di movimenti e sensazioni tattili, che consente ai roditori di muoversi con rapidità e sicurezza fuggendo rapidamente in caso di attacchi da parte dei predatori.



# LA FASE DI MONITORAGGIO

in un piano di gestione

Con il miglioramento delle condizioni igieniche e l'applicazione delle misure di esclusione, in un'ottica di IPM, le tecniche di monitoraggio hanno visto crescere la loro importanza.

**Il monitoraggio è una parte necessaria e fondamentale nella gestione degli infestanti**

Il fine è quello di valutare l'effettiva presenza e l'entità di un'infestazione mediante l'impiego di **postazioni fisse e definite**. Soprattutto in aree sensibili di stabilimenti industriali e di aziende alimentari dove la presenza di misure di esclusione rende improbabili gli ingressi dei roditori, **il monitoraggio diventa lo strumento guida per una corretta gestione della problematica dei roditori**.



## OBIETTIVI DELLA FASE DI MONITORAGGIO

**FORNIRE INFORMAZIONI SU PRESENZA O ASSENZA DI RODITORI**

**IDENTIFICARE SPECIE, ENTITÀ, ZONE, PUNTI DI INGRESSO E AREE DI NIDIFICAZIONE**

**PIANIFICARE LE ATTIVITÀ E I MATERIALI DA UTILIZZARE NELLA FASE DI CONTROLLO**

Un programma di monitoraggio deve fornire in primis **informazioni sull'assenza o sulla presenza**, anche estemporanea, di roditori; successivamente deve permettere di **identificare le specie presenti, l'entità dell'infestazione, quali sono le zone interessate, i punti d'ingresso e le aree di nidificazione**.

La raccolta di tutti questi dati in maniera più puntuale possibile è molto utile in quanto permette di adottare azioni e strategie di lotta efficaci. In aggiunta, un'azione di monitoraggio costante nel tempo è garanzia di un controllo ambiente-infestante accurato e funzionale.

**Le postazioni di monitoraggio sono cartoncini collanti, trappole a cattura ed esca placebo.**

Grazie al monitoraggio un operatore è in grado di svolgere in maniera professionale la propria attività avendo cura in particolar modo di **evitare eccessive e inutili distribuzioni di esca**, mitigando così il rischio legato a quest'attività.





## Copyr distributore in esclusiva per l'Italia di **NARA® by FUTURA GERMANY**

Copyr conferma la partnership con  
FUTURA GERMANY nella lotta contro i roditori.



### **NARA®**

Attrattivi di ultima generazione,  
pratici, efficaci e con alta  
appetibilità.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 86 >>](#)

### **GORILLA TRAPS**

Innovative trappole collegabili al sistema Emitter, utilizzabili con gli attrattivi Nara e Spray per una vittoria assicurata nella lotta contro i roditori.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 91 >>](#)



### **EMITTER**

La tecnologia al servizio della derattizzazione: prevenzione, controllo e monitoraggio semplici e in tempo reale. Il futuro della derattizzazione è oggi.

[SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 92 >>](#)

## NARA® BLOC

Scopri lo sul web



**Esche virtuali atossiche** composte da materiale plastico, ideali per tutti gli ambienti come l'industria alimentare, dove non si possono introdurre sostanze alimentari diverse da quelle prodotte.

**Resistenti all'acqua e all'umidità.**

- › Lunga durata
- › Resistente all'acqua e all'umidità senza formazione di muffe e deterioramenti

DIMENSIONI	2,6 x 2 x 2 cm
PESO	5 g
MATERIALE	Plastica

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Colore	Confezione	Codice
AROMA VANIGLIA	Azzurro	Barattolo da 75 esche	2538425
AROMA VANIGLIA	Azzurro	Barattolo da 20 esche	2538424
AROMA CIOCCOLATO	Marrone	Barattolo da 20 esche	2538420
AROMA PESCE	Arancio	Barattolo da 20 esche	2538421
AROMA MANGO	Giallo	Barattolo da 20 esche	2538422
AROMA CARNE	Rosso	Barattolo da 20 esche	2538423

## NARA® LURE

Scopri lo sul web



**Dischetto attrattivo posizionabile in tutti i sistemi di cattura** siano essi colle, trappole a scatto (come ad esempio le Gorilla traps) o a cattura multipla.

Attrattivi **senza allergeni e non tossici.**

- › Resistente all'acqua e all'umidità
- › Intaccabile dalla muffa
- › Impiegabile in contenitori per esche e trappole

DIMENSIONI	1,5 x 1,5 cm Ø
MATERIALE	Plastica

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Colore	Confezione	Codice
AROMA VANIGLIA	Azzurro	Sacchetto da 100 esche	2538430
AROMA CIOCCOLATO	Marrone	Sacchetto da 100 esche	2538426
AROMA PESCE	Arancio	Sacchetto da 100 esche	2538427
AROMA MANGO	Giallo	Sacchetto da 100 esche	2538428
AROMA CARNE	Rosso	Sacchetto da 100 esche	2538429

## NARA® SPRAY

Scopri lo sul web



**Attrattivo spray** utilizzabile sia singolarmente e sia come potenziatore dell'attività adescante delle normali esche. **Senza allergeni e sostanze alimentari che possono generare muffa.**

- › Elevato potere attrattivo
- › Lunga durata

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
AROMA CARNE	Spray 500 ml	2538432	1
AROMA CIOCCOLATO	Spray 500 ml	2538431	1

## ESCA PLACEBO



**Esca virtuale** per roditori contenente sostanze appetibili e senza principio attivo. Ideale per operazioni di **monitoraggio delle infestazioni** in particolar modo in **ambienti sensibili** quali le industrie alimentari.

- › Senza principio attivo
- › Per il monitoraggio

	Confezione	Codice	
ESCA PLACEBO	Scatola 10 kg	2538382	1

Scopriilo sul web



**COMPOSIZIONE** Sostanze appetenti ed adescanti

**FORMULAZIONE** Blocco

**AROMA** Cacao

**COLORE** Verde

**PESO** 20 g

**INFESTANTI BERSAGLIO**



**AMBIENTI D'USO**



## TALON TRACK



**Esca virtuale non tossica** altamente appetibile per il monitoraggio di topi e ratti in ambienti interni ed esterni. È una pasta **gel** ad elevata attrattività e di facile impiego. Utilizzato in combinazione con Talon Soft consente la massima efficacia e continuità nel passaggio dalla fase di rilevazione a quella di controllo dei roditori.

- › Incoraggia i roditori ad entrare negli erogatori e ad alimentarsi con l'esca

	Confezione	Codice	
TALON TRACK	Blister da 12 cartucce	2538611	12

Scopriilo sul web



**COMPOSIZIONE** Sostanze appetenti ed adescanti

**FORMULAZIONE** Gel

**AROMA** Senza aroma

**COLORE** Marroncino

**PESO** 300 g

**INFESTANTI BERSAGLIO**



**AMBIENTI D'USO**



## RATCATCHER



Colla topicida pronta all'uso per la cattura di topi, ratti e anche insetti striscianti. Presenta una buona proprietà adesiva e resistenza all'umidità. Applicata uniformemente su supporti quali cartone, tavolette di legno costituisce una efficace trappola per infestanti che, passandovi sopra, vengono catturati.

- › Atossica
- › Aromatizzata alla nocciola
- › Lunga durata

	Confezione	Codice	
RATCATCHER	Tubetto 135 g	2401103	50

Scopriilo sul web



**COMPOSIZIONE** Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

**AROMA** Nocciola

**COLORE** Marrone

**MATERIALE** Colla

**INFESTANTI BERSAGLIO**



**AMBIENTI D'USO**



## MOUSE TABLET

Scopriilo sul web



**Trappola collante** in faesite, ecologica e resistente agli agenti atmosferici. Permette di coprire piccole aree dove si sospetta la presenza di topi o ratti o insetti striscianti.

- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Resistente all'umidità

<b>COMPOSIZIONE</b>	Colla atossica stabile e duratura nel tempo
<b>AROMA</b>	Nocciola
<b>DIMENSIONI</b>	19 x 14 cm
<b>MATERIALE</b>	Tavoletta in faesite

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MOUSE TABLET	2 tavolette per busta	2468002	48

## RAT TABLET

Scopriilo sul web



**Trappola collante** in faesite, ecologica e resistente agli agenti atmosferici. Permette di coprire piccole aree dove si sospetta la presenza di topi o ratti o insetti striscianti.

- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Resistente all'umidità

<b>COMPOSIZIONE</b>	Colla atossica stabile e duratura nel tempo
<b>AROMA</b>	Nocciola
<b>DIMENSIONI</b>	19 x 28 cm
<b>MATERIALE</b>	Tavoletta in faesite

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
RAT TABLET	2 tavolette per busta	2468003	24

## COPYTRAP RATTO

Scopriilo sul web



**Trappola collante** per topi e ratti in **vaschetta di plastica** semirigida, permette la cattura in modo igienico e sicuro.

- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Pratica da usare

<b>COMPOSIZIONE</b>	Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo
<b>AROMA</b>	Nocciola
<b>COLORE</b>	Bianco
<b>DIMENSIONI</b>	25 x 12 x 1 cm
<b>MATERIALE</b>	Plastica

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
COPYTRAP RATTO	2 vaschette per set	1900100	25

## PIT BOX TRASLUCIDO CON MONITORAGGIO BLATTE

Scopriilo sul web



**Contenitore** in plastica per il **monitoraggio** e la **cattura** di topi, ratti e insetti striscianti. Dispone di due vani separati, per roditori e insetti, dove vengono collocati i cartoncini collanti. Predisposta per l'inserimento in **sicurezza** di esca rodenticida nell'apposita vaschetta.

- › Resistente agli urti
- › Rispondente ai requisiti di sicurezza

MATERIALE	Plastica
COLORE	Bianco traslucido
DIMENSIONI	20 x 13 cm

### CARTONE COLLANTE PER RODITORI

DIMENSIONI	20 x 12,5 cm
------------	--------------

### CARTONE COLLANTE PER MONITORAGGIO BLATTE

DIMENSIONI	15 x 9,2 cm
------------	-------------

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PIT BOX	Scatola	2530375	20
CARTONE COLLANTE RODITORI	Busta	2530380	50
CARTONE COLLANTE BLATTE	Busta	2530382	140

## PIT BOX MULTIMOUSE

Scopriilo sul web



**Contenitore** in plastica traslucida per la cattura multipla di topi e ratti. Dotata di **due accessi** con dispositivo basculante che impedisce ai roditori entrati di poter uscire.

- › Resistente agli urti
- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Di facile ispezione

MATERIALE	Plastica
COLORE	Bianco traslucido
DIMENSIONI	20 x 13 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
PIT BOX MULTIMOUSE	Scatola	2530372	24

## MIRROR TRAP

Scopriilo sul web



**Trappola** in plastica dura con meccanismo basculante per la **cattura multipla** di topi. È dotata di coperchio bianco traslucido per una **facile verifica** delle catture.

- › Resistente agli urti
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

MATERIALE	Plastica resistente
COLORE	Nero e bianco traslucido
DIMENSIONI	29,6 x 16,2 x 7,4 cm
PESO	359 g

### CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI	24 x 9,7 cm
------------	-------------

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MIRROR TRAP	Scatola	2530452	12
CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

## IRON TRAP



**Contenitore** in metallo zincato per la cattura multipla di topi. Gli ingressi sono dotati di uno specifico meccanismo che non consente l'uscita dei topi e, grazie al coperchio trasparente, permette una **facile verifica** delle catture.

- › Resistente agli urti
- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Utilizzabile anche con cartoncino collante

Scopri lo sul web



**MATERIALE** Metallo zincato

**COLORE** Zinco

**DIMENSIONI** 26 x 16 x 4,5 cm

**CARTONE COLLANTE**

**DIMENSIONI** 24 x 9,7 cm

	Confezione	Codice	
IRON TRAP	Scatola	2530376	12
CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## IRON TRAP MAXI



**Trappola in metallo** per la cattura di ratti, all'interno della quale è possibile posizionare due trappole a scatto. Dotata di finestra per l'ispezione da parte dell'operatore.

- › Impiegabile nelle industrie alimentari

Scopri lo sul web



**MATERIALE** Metallo galvanizzato

**COLORE** Grigio

**DIMENSIONI** 26 x 16 x 6,5 cm

	Confezione	Codice	
IRON TRAP MAXI	Scatola	2530480	20
CARTONE COLLANTE	Busta	2530383	140

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## IRON SMART TRAP PER RATTI



**Trappola per ratti in metallo galvanizzato ripiegabile.** Consente di ottimizzare lo spazio in magazzino e nel trasporto. La presenza di 3 griglie sul lato superiore consente l'ispezione da parte dell'operatore.

- › Resistente agli urti
- › In ambienti congestionati

Scopri lo sul web



**MATERIALE** Metallo galvanizzato

**COLORE** Grigio

**DIMENSIONI** 33 x 10 x 10 cm

**DIMENSIONI (CHIUSA)** 33 x 10 x 1 cm

	Confezione	Codice	
IRON SMART TRAP	Scatola	2530481	20

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## GORILLA MOUSE TRAP



**Trappola a scatto veloce ed efficace, ideale per topi e ratti di piccole dimensioni.** La molla è stata appositamente studiata e realizzata per permettere di eliminare in un colpo secco il roditori conformemente a quanto richiesto dalle nuove linee guida di benessere animale europee.

- › Vano per alloggiamento NARA LURE
- › Integrabile con il sistema Emitter

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	10,5 x 5 x 6 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
GORILLA MOUSE TRAP	Scatola	2530490	200

## GORILLA RAT TRAP



**Trappola a scatto veloce ed efficace, ideale per l'eliminazione di ratti.** La molla è stata appositamente studiata e realizzata per permettere di eliminare in un colpo secco il roditori conformemente a quanto richiesto dalle nuove linee guida di benessere animale europee.

- › Vano per alloggiamento NARA LURE
- › Integrabile con il sistema Emitter

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Bianco traslucido
DIMENSIONI	14,5 x 7,5 x 6,8 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
GORILLA RAT TRAP	Scatola	2530491	80

## TRAPPOLA TUNNEL PER TOPOLINI DOMESTICI



**Trappola** a forma di **tunnel** disegnata per la catturare i topolini domestici. **Brevettata e discreta**, posizionabile in abitazioni, strutture ricettive e zone limitrofe. È del tutto **igienica** in quanto per la rimozione del topo non vi è alcun contatto diretto con l'animale.

- › Design moderno
- › Igienica e riutilizzabile
- › Facile posizionamento esca

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Fumé
DIMENSIONI	4,2 x 14,2 x 4,2 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA TUNNEL	Blister	2530470	12



approfondimento

## il sistema EMITTER

**Copyr** ha stretto un'importante partnership con **Futura Germany**, azienda punto di riferimento in Europa nello sviluppo di innovative soluzioni per la gestione dei roditori.

Il sistema Emitter Outdoor Direct consente il **monitoraggio da remoto delle trappole** di cattura. Le postazioni sono autonome, infatti non necessitano di altri componenti o strumenti per funzionare, facilissime da installare, e consentono di **conoscere con estrema tempestività il momento preciso in cui un roditore è stato catturato**, grazie al cloud dedicato, raggiungibile da computer e smartphone, a cui sono sempre connesse e raggiungibili da ogni parte del mondo.



Valide ed estremamente efficaci, consentono di tenere sotto costante **controllo il piano di sorveglianza dei roditori in atto presso i clienti.**

**La tempestività di un "intervento puntuale" garantisce la migliore soluzione dal punto di vista igienico** (senza il pericolo di fenomeni putrefattivi e sgradevoli odori), **quindi l'ottimizzazione di tempi e costi di intervento.**

### Punti di forza



Monitoraggio  
7 giorni su 7 -  
24 ore su 24



Facili da  
installare



Senza la presenza  
dell'operatore



Sempre connesse  
al cloud

## EMITTER OUTDOOR DIRECT



**Emitter Outdoor Direct è un sistema di monitoraggio da remoto, perfettamente integrabile con le Gorilla Trap.**

Alimentato con batteria a litio (in dotazione) di una durata fino a 4 anni. Ha un grado di protezione IP69.

Ha un SIM integrata che comunica con un cloud dedicato, grazie all'app gratuita EMITTER PRO.

- › Ottimizza tempi e costi d'intervento
- › Monitoraggio continuo (24h/24)
- › Notifiche in caso di rilevamento infestanti

Scopriilo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Blu trasparente
DIMENSIONI	14 x 7,5 x 3,5 cm
PESO	100 g

	Confezione	Codice	
EMITTER OUTDOOR DIRECT	Scatola	3200054	1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## EMITTER PESTCAM

Scopriilo sul web



**PestCam Emitter è una fototrappola con controllo da remoto.** È alimentata con 12 batterie ricaricabili che le consentono un'autonomia di 6 mesi.

Ha un SIM integrata che comunica con un cloud dedicato grazie all'app gratuita EMITTER PRO. Pestcam è fornita inoltre di SD card da 32 GB.

Ha una velocità di attivazione 0,4 secondi e un angolo visuale di 100°. Può registrare video con audio e personalizzare le foto con data, ora, temperatura e fase lunare.

È possibile ancorarla tramite cinghia (in dotazione) oppure fissarla a cavalletto in due fori di ancoraggio.

È dotata di uno schermo di 2 pollici e collegabile tramite USB o cavo video allo monitor TV.

- › Documenta la presenza dell'infestante
- › Ottimizza tempi e costi d'intervento
- › Monitoraggio continuo 24h/24, 7gg/7

MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	14,5 x 11,7 x 8,2 cm
PESO	750 g
TEMPO DI RICARICA	Alcune ore. Spia rossa in accensione
IN DOTAZIONE	12 pile stilo ricaricabili 2500 mAh 1 cavetto di ricarica 1 scheda di memoria SD 32 GB 1 sim 1 cinghia di ancoraggio

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
EMITTER PESTCAM	Scatola	3200055	1

## GULP TRAP MINI E MAXI

Scopriilo sul web



Trappole a molla per la cattura di topi e ratti. Sono realizzati in resistente materiale plastico riciclato ABS, interamente Made in Italy. La molla è zincata e resistente agli agenti atmosferici. Consentono una rapida cattura dell'animale evitando sostanze velenose.

- › Resistente agli urti e agenti atmosferici
- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Di facile ispezione
- › Modello senza gancio per impiego indipendente
- › Modello con gancio per uso con sistema GULP

**MATERIALE** Plastica ABS

### GULP TRAP MINI CON GANCIO

**COLORE** Nero  
**DIMENSIONI** 10,5 x 5 x 6,5 cm  
**PESO** 45 g

### GULP TRAP MAXI SENZA GANCIO

**COLORE** Nero  
**DIMENSIONI** 14 x 7,5 x 9,5 cm  
**PESO** 125 g

### GULP TRAP MAXI ARANCIO CON GANCIO

**COLORE** Arancio  
**DIMENSIONI** 14 x 7,5 x 9,5 cm  
**PESO** 125 g

	Confezione	Codice	
GULP TRAP MINI CON GANCIO	Scatola	2530508	20
GULP TRAP MAXI SENZA GANCIO	Scatola	2530507	20
GULP TRAP MAXI ARANCIO CON GANCIO	Scatola	2530506	20

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



## TRAPPOLA ELETTRONICA PER RODITORI

Scopriilo sul web



**Trappola** in plastica per ratti progettata per provocare una morte rapida e indolore del roditore attraverso una **scarica elettrica** ad alto voltaggio.

- › Non impiega esche tossiche
- › Rispettosa del benessere animale
- › Di alta efficacia

**MATERIALE** Plastica resistente

**COLORE** Nero  
**DIMENSIONI** 21,5 x 9,8 x 12 cm  
**PESO** 450 g

**ALIMENTAZIONE** 4 batterie 1,5 V tipo C (mezza torcia)

#### INFESTANTI BERSAGLIO



#### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA ELETTRONICA	Scatola	3254000	1

## METAL MOUSE EROGATORE



**Erogatore di esca rodenticida per topi di metallo resistente agli urti** e dotato di chiave metallica.

Particolarmente consigliato ad esempio per ambienti dove sono presenti animali non target (esempio cani) o dove gli erogatori subiscono numerose e importanti sollecitazioni di carico.

- › Resistente agli urti
- › Compatto

Scopriilo sul web



MATERIALE	Metallo
COLORE	Nero
DIMENSIONI	15,5 x 10 x 6 cm
PESO	563 g

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
METAL MOUSE EROGATORE	Scatola	2530482	20

## MINI BAIT



**Erogatore** in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza.

Specifico per il controllo dei topi, grazie alla sua **particolare forma** può essere collocato lungo i **muri perimetrali** oppure negli **angoli delle pareti**.

Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

- › Dimensioni ridotte
- › Per uso interno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

Scopriilo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	14,5 x 12 x 4 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MINI BAIT	Scatola	2530300	24
MINI BAIT FASCETTATA	Scatola	2530309	6

## MOUSE BOX



**Erogatore** in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza.

Specifico per il **controllo di topi** e, grazie alla predisposizione per impiego combinato con la CRAWL TRAP, per il **monitoraggio di insetti striscianti**.

Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

- › Dimensioni ridotte
- › Per uso interno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

Scopriilo sul web



MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	12,5 x 10 x 4,1 cm
PESO	60 g

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MOUSE BOX	Scatola	2530450	28
CRAWL TRAP	Scatola	2530451	10

## SICURBOX COMPLEX

Scopri lo sul web



**Erogatore** in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza. Idoneo per topi e ratti, dispone di uno specifico cassetto inferiore per il **monitoraggio degli insetti striscianti**.

Munito di chiusura di sicurezza, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

- › Forma compatta
- › Per uso interno ed esterno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

MATERIALE	Plastica
DIMENSIONI	14,5 x 12 x 13 cm
PESO	360 g

<b>CARTONE COLLANTE</b>	
DIMENSIONI	9,2 x 7,8 x 3,5 cm

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
SICURBOX COMPLEX	Scatola con coperchio traslucido	2530405	12
SICURBOX COMPLEX	Scatola con coperchio nero	2530443	12
CARTONE COLLANTE	Busta	2530382	140

## GOTTARDINO EROGATORE DI ESCA A TUNNEL

Scopri lo sul web



**Erogatore in plastica per esche.** La **forma compatta** e il **minimo ingombro**, sia in altezza sia in spessore, consentono di posizionarlo in luoghi di passaggio e con alto traffico di persone e mezzi.

- › Ingombro ridotto
- › Per ambienti ad alta frequentazione

MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	34 x 10 x 9 cm
PESO	300 g

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
GOTTARDINO	Scatola	2530487	24

## BIG BAIT

Scopri lo sul web



**Erogatore** di grandi dimensioni in plastica dura per esche rodenticide poste in sicurezza. Munito di **doppia chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

- › Per uso esterno
- › Ampio spazio interno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

MATERIALE	Plastica resistente
COLORE	Nero
DIMENSIONI	29,4 x 21,6 x 10,6 cm
PESO	479 g

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
BIG BAIT	Scatola	2530453	12
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

## BLACKBOX COMPACT



**Erogatore compatto** in plastica dura per esche rodenticide. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato per le operazioni di pulizia. Munito di **doppia chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca (fino a 5 blocchetti o 10 bustine).

- › Dimensioni compatte, ampio spazio interno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Per uso interno ed esterno

	Confezione	Codice	
BLACKBOX COMPACT	Scatola	2530454	28
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica resistente
COLORE	Nero
DIMENSIONI	23 x 18,2 x 8,8 cm
PESO	315 g

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## MIRRORBOX COMPACT



**Erogatore compatto** in plastica dura per esche rodenticide, dotato di coperchio traslucido per una **rapida ispezione**. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato per le operazioni di pulizia. Munito di **doppia chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca (fino a 5 blocchetti o 10 bustine).

- › Dimensioni compatte, ampio spazio interno
- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Di facile ispezione

	Confezione	Codice	
MIRRORBOX COMPACT	Scatola	2530455	28
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica resistente
COLORE	Nero con coperchio bianco traslucido
DIMENSIONI	23 x 18,2 x 8,8 cm
PESO	332 g

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## MIRRORCURVE COMPACT



**Erogatore** compatto in plastica dura per esche rodenticide, dotato di coperchio traslucido per una **rapida ispezione**. Può ospitare al suo interno la molla a scatto CROC MOUSE per la cattura di topi e ratti. Munito di **doppia chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca; col supporto da muro può essere facilmente staccato per la pulizia.

- › Impiegabile nelle industrie alimentari
- › Di facile ispezione

	Confezione	Codice	
MIRRORCURVE COMPACT	Scatola	2530463	24
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

Scopri lo sul web



MATERIALE	Plastica resistente
COLORE	Nero con coperchio bianco traslucido
DIMENSIONI	23 x 18,2 x 8,8 cm

### INFESTANTI BERSAGLIO

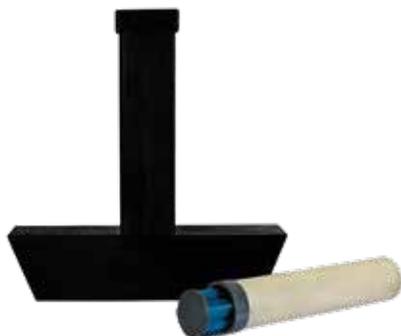


### AMBIENTI D'USO



## CITY RAT®

Scopriilo sul web



**Erogatore** in plastica a **forma di T**, particolarmente curato nel design, per esche rodenticide poste in sicurezza. Dispone di un'anima cilindrica interna per un **rapido posizionamento** di esca in blocchi o in bustina. Munito di chiusura di sicurezza.

- › Ingombro ridotto
- › Di facile ancoraggio
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

MATERIALE	Plastica
COLORE	Nero
DIMENSIONI	25 x 6 x 20 cm
PESO	300 g

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CITY RAT®	Scatola	2530408	12

## CARTELLI SEGNALATORI PER PUNTI ESCA

Scopriilo sul web



Cartelli di **identificazione delle postazioni** di monitoraggio e/o controllo di roditori e insetti. Preparati con uno strato adesivo posteriore per un rapido posizionamento.

- › Per uso interno ed esterno
- › Resistente agli agenti atmosferici
- › Per la localizzazione in sito dei punti di monitoraggio

MATERIALE	Plastica
DIMENSIONI	20,8 x 14,7 cm
IMPIEGO	1 per ogni punto esca

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CARTELLI SEGNALATORI	Scatola	2530270A	100

## CAVO FISSAGGIO

Scopriilo sul web



Ancoraggi in metallo per fissare facilmente gli erogatori di esca rodenticida e le postazioni di monitoraggio per insetti e roditori.

- › Semplici da agganciare
- › Resistenti
- › Per qualsiasi modello, contenitore o trappola

DIMENSIONI	50 cm
------------	-------

### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
CAVO FISSAGGIO CON GANCIO E UNA ESTREMITÀ ADESIVA	Scatola	2530484	20
CAVO FISSAGGIO CON ENTRAMBE ESTREMITÀ ADESIVE	Scatola	2530485	20

## LA VERSATILITÀ DELLA LINEA GULP

La linea GULP può essere considerata unica sul mercato perché progettata e realizzata per soddisfare le esigenze del professionista della derattizzazione.

È nata infatti come sistema modulare: tante le combinazioni di equipaggiamento possibili per renderla trappola cattura singola o multipla, contenitore per il monitoraggio di roditori e insetti striscianti, erogatore per il controllo mediante esca, grazie ai molteplici e svariati accessori disponibili.

Gli erogatori sono realizzati in materiale plastico ABS - che consente di avere una maggiore stabilità e robustezza - sono privi di piombo e di altri elementi inquinanti e sono potenzialmente riciclabili. Sono altresì resistenti agli agenti atmosferici, all'umidità, all'acqua e al tempo: appositi fori di scolo permettono all'acqua di defluire. Tutti i prodotti sono stati sottoposti a test meccanici di stress hanno dimostrato affidabilità e durata.

Utilizzabili sia in ambiente interno che esterno. Grazie al design moderno e alla possibilità di personalizzazione, con loghi e colori, risultano discreti in ogni tipo di ambiente. Possono essere, inoltre, installati sia orizzontalmente che verticalmente per adeguarsi facilmente allo spazio disponibile.

I contenitori della linea GULP possono essere aperti tutti con la chiave universale, utilizzando una sola mano. I ganci di apertura e chiusura sono realizzati in nylon tenacizzato per garantire migliaia di aperture. Ogni contenitore può essere ancorato al muro, grazie all'apposita staffa o con cavetto di fissaggio, o al pavimento, tramite tassello.

Si inseriscono a pieno titolo nelle procedure HACCP. Nella modalità erogatore vi è la possibilità di utilizzare bustine di pasta fresca, paraffinati con foro ed esche in grano.

Diversi i modelli disponibili:

**RAPTOR E TIGER** Due modelli per esca rodenticida per topi

**RHINO E MAMMOTH** sistemi modulari per il monitoraggio, cattura ed erogazione di esca rodenticida

**T-REX** sistema modulare per il monitoraggio, cattura ed erogazione di esca rodenticida in ambienti di grandi dimensioni

RHINO MAMMOTH E T-REX possono essere equipaggiate per il monitoraggio degli insetti striscianti.

## Caratteristiche della linea Gulp



Sono **resistenti e durevoli** perché sono stati realizzati con **materiale plastico ABS** e sottoposti a stress-test meccanici.



Sono **resistenti agli agenti atmosferici, all'umidità e all'acqua**. Grazie ai 2 fori di scolo l'acqua drena senza sostare all'interno.



Resistono a **temperature estreme**, come anche ai **raggi ultravioletti del Sole**.



Sono in linea con i requisiti **HACCP** e con la **normativa** vigente per l'impiego delle esche rodenticide. Rispondono a tutte le regole di **sicurezza e igiene**.



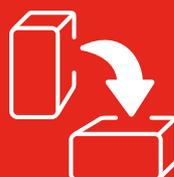
Sono adatti sia per ambienti **interni che esterni**. Sono ideali anche per le piccole abitazioni.



Sono dotati di **chiave universale** costruita in resistentissimo materiale ABS. L'**apertura** del coperchio è a **ribalta** con robustissime cerniere in nylon tenacizzato.



Tutti i modelli sono **ricaricabili**, al loro interno è possibile inserire tutte le esche **Copyr**: le bustine di esche in pasta fresca, in blocchetti paraffinati o in grano. La base è già munita di **punte di alloggiamento verticali** per l'inserimento delle esche rodenticide.



Tramite i fori di fissaggio sono tutti **posizionabili** sia **orizzontalmente** al pavimento, sia **verticalmente** al muro. L'ancoraggio è consentito dal gancio collocato nella parte posteriore della base.



Sono **resistenti ai morsi** di animali superiori e dotati di **pareti interne di sicurezza** che impediscono il contatto accidentale dell'esca da parte di bambini o animali domestici.

## GULP BOX MAMMOTH



**Erogatore per esca rodenticida, di colore nero**, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche. È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo per una rapida manutenzione.

- › Made in Italy
- › Per uso esterno
- › Modulare

	Confezione	Codice	
GULP BOX MAMMOTH	Scatola	2530495	12

Scopri sul web



MATERIALE	Plastica ABS
COLORE	Nero
DIMENSIONI	24,5 x 19 x 11,5 cm
PESO	666 g

In uso combinato con MOUSE STATION MAXI PER MAMMOTH diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## GULP BOX RAPTOR



**Erogatore per esca rodenticida completamente traslucido** e con chiave universale. È dotato di monitor trasparente per il controllo della presenza dell'esca senza dover aprire l'erogatore. È realizzato in materiale **plastico riciclato** anti UV, antiurto e di spessore di 3mm. Disponibile anche nella versione completamente nera (senza finestra di ispezione).

- › Made in Italy
- › Facile ispezione

	Confezione	Codice	
GULP BOX RAPTOR NERO	Scatola	2530496	48
GULP BOX RAPTOR TRASP.	Scatola	2530497	48

Scopri sul web



MATERIALE	Plastica ABS
DIMENSIONI	15 x 10 x 6 cm
PESO	119 g
COLORE	Nero o trasparente

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## GULP BOX TIGER



**Erogatore per esca rodenticida nero** con chiave universale. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto, spessore 3mm. Grazie alla sua duttilità è stato progettato per l'utilizzo in ambiente civile, industriale e soprattutto nella filiera alimentare. Disponibile anche nella versione traslucida.

- › Made in Italy
- › Impiegabile nelle industrie alimentari

	Confezione	Codice	
GULP BOX TIGER NERO	Scatola	2530499	30
GULP BOX TIGER TRASP.	Scatola	2530500	30

Scopri sul web



MATERIALE	Plastica ABS
DIMENSIONI	17,2 x 12,5 x 7,5 cm
PESO	203 g
COLORE	Nero o trasparente

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## GULP BOX RHINO

Scopri lo sul web



**Erogatore per esca rodenticida, di colore nero**, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche.

L'erogatore contiene **1 ferretto** in acciaio inox e **4 punti** di alloggiamento verticali per il posizionamento delle esche.

È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo.

- › Made in Italy
- › Modulare

MATERIALE	Plastica ABS
COLORE	Nero
DIMENSIONI	20,5 x 14,5 x 8,3 cm
PESO	340 g

In uso combinato con MOUSE STATION MINI diventa un'ottima stazione di multi-cattura.

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
GULP BOX RHINO	Scatola	2530498	24

## GULP BOX T-REX

Scopri lo sul web



**Erogatore di grandi dimensioni per esca rodenticida, di colore nero**, con chiave universale e dotato di finestra trasparente per l'ispezione. Realizzato in materiale plastico riciclato anti UV, antiurto e di spessore 3mm. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche. L'erogatore contiene **1 ferretto** in acciaio inox e **8 punti** di alloggiamento verticali per il posizionamento delle esche. È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo per una rapida manutenzione.

- › Made in Italy
- › Per uso esterno
- › Modulare

MATERIALE	Plastica ABS
DIMENSIONI	34 x 19 x 12 cm
PESO	806 g

In uso combinato con MOUSE STATION MAXI PER T-REX diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
GULP BOX T-REX	Scatola	2530501	12

**IL SISTEMA GULP BOX È ESTREMAMENTE MODULARE E SI COMBINA ANCHE CON LE TRAPPOLE GULP TRAP**

[VEDI PAGINA 94 >>](#)



## MOUSE STATION

Scopri lo sul web



Dotate di meccanismo basculante, permettono al roditore di fare il suo ingresso e rimanerne intrappolato.  
Le basculanti sono realizzate con fori di areazione.

› Disponibile in tre diverse versioni

**MATERIALE** Plastica ABS

**COLORE** Nero

**MINI PER RHINO**

**DIMENSIONI** 17 x 4,5 x 4,5 cm

**PESO** 130 g

**MAXI PER MAMMOTH**

**DIMENSIONI** 20 x 6 x 5,5 cm

**PESO** 219 g

**MAXI PER T-REX**

**DIMENSIONI** 22 x 8 x 7 cm

**PESO** 350 g

	Confezione	Codice	
MINI PER RHINO	Scatola	2530512	30
MAXI PER MAMMOTH	Scatola	2530511	30
MAXI PER T-REX	Scatola	2530513	15

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



## VASCHETTA MANGIATOIA

Scopri lo sul web



Le vaschette mangiatoie per erogatori Gulp Box permettono di inserire all'interno dell'erogatore grandi quantità di esche, anche di diversa tipologia. Con gli spiedini in acciaio inox verticali e orizzontali è possibile personalizzare il posizionamento delle esche stesse.

› Disponibili in due dimensioni

**MATERIALE** Plastica

**COLORE** Nero

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
MANGIATOIA MINI	Scatola	2530479	24
MANGIATOIA MAXI	Scatola	2530510	20

## GULP INSECT

Scopri lo sul web



Stazione di cattura per insetti striscianti che permette attività di monitoraggio, grazie all'apposito cartoncino collante, (non incluso) sugli erogatori GULP BOX.  
Realizzata in materiale plastico riciclato ABS anti UV.

› Disponibili in due diverse versioni  
› Versione con coperchio utilizzabile anche da sola

**MATERIALE** Plastica ABS

**COLORE** Nero

**GULP INSECT MAXI**

**DIMENSIONI** 19 x 15 x 3 cm

**PESO** 175 g

**GULP INSECT MINI**

**DIMENSIONI** 17 x 12 x 3 cm

**PESO** 130 g

	Confezione	Codice	
MAXI CON COPERCHIO	Scatola	2530502	30
MAXI SENZA COPERCHIO	Scatola	2530503	60
MINI CON COPERCHIO	Scatola	2530504	30
MINI SENZA COPERCHIO	Scatola	2530505	40

INFESTANTI BERSAGLIO



AMBIENTI D'USO



# LA FASE DI TRATTAMENTO

## le esche rodenticide

All'interno di un piano di gestione e controllo di una colonia di roditori, le esche rodenticide sono il sistema immediato per aumentare la mortalità degli individui presenti.

Negli anni passati, in maniera impropria, si è fatto ampio impiego delle esche rodenticide considerandole il solo strumento possibile per eliminare topi e ratti da un ambiente.

**In una corretta pianificazione della gestione dei roditori, le esche rodenticide diventano solo un elemento di una serie di azioni da applicare e con il solo scopo di aumentare la mortalità all'interno della colonia.**

L'obiettivo primario di un corretto piano di gestione e controllo deve sempre essere quello di eliminare quelle condizioni ambientali che consentono l'ingresso, la permanenza e lo sviluppo numerico di topi e ratti all'interno di un ambiente da difendere.

**L'impiego di esche rodenticide deve essere molto scrupoloso e nel totale rispetto di semplici, ma necessarie accortezze per evitare il verificarsi di effetti su persone e animali non target.**

Le esche rodenticide sono preparate mescolando sostanze alimentari gradite ai roditori con un principio attivo tossico che ne causa la morte. In questo amalgama è presente una sostanza amaricante (denatonio benzoato) che ha lo scopo di non rendere gradevole l'ingestione da parte di persone e in particolare dei bambini. Il quantitativo di denatonio benzoato presente non è percettibile da topi e ratti e, purtroppo, neanche da altri animali non target.

I principi attivi impiegati nella formulazione hanno un meccanismo di azione che interferisce con il processo di coagulazione del sangue, causando, nel giro di pochi giorni, una serie di emorragie interne e, di conseguenza, la

morte dell'individuo che ha assunto la sostanza.

Il tempo di effetto dei vari principi attivi disponibili non è legato alla loro tossicità, ma è sempre compreso tra 1 e 5 giorni dal momento dell'assunzione della dose letale da parte del roditore.

**Le esche rodenticide possono essere formulate in diverse tipologie: cereali, pasta, blocchi con aggiunta di paraffina, gel.**

In generale l'appetibilità è maggiore per quelle esche meno lavorate (in ordine decrescente cereali, gel e pasta, blocco paraffinato), mentre la durezza segue un andamento inverso (in ordine decrescente blocco paraffinato, gel e pasta, cereali).

### Approfondimento

## LE ESCHE RODENTICIDE

**L'uso delle esche rodenticide è sempre raccomandato in sicurezza, preferibilmente all'interno di specifici**

**erogatori**, accessibili solo a topi e ratti, dotati di chiusura di sicurezza e nei quali l'esca deve essere fissata in modo che non possa essere trasportata all'esterno.

Il posizionamento delle esche all'interno degli erogatori, oltre ad aumentare la sicurezza ed essere un obbligo di legge, rallenta il processo di deterioramento prolungandone l'appetibilità e favorisce

l'aumento dei consumi da parte dei roditori.

Il professionista formato (trained professional) ha la possibilità di impiegare l'esca anche in punti esca coperti e protetti, purché sia garantito lo stesso livello di protezione dato dagli erogatori sia per le specie non bersaglio che per gli esseri umani (ad esempio in tane, cunicoli, reti fognarie, etc).

**L'uso delle esche rodenticide non può essere effettuato in maniera permanente.**

È quindi necessario programmare cicli di applicazione di durata massima funzionale allo stato dell'infestazione con il solo scopo di aumentare la mortalità all'interno della colonia. La migliore resa delle esche rodenticide si

ha attuando contestualmente azioni di esclusione (pest proofing), di gestione delle fonti alimentari disponibili, di gestione dei rifiuti e della vegetazione.

Le **esche rodenticide** si distinguono in quelle per **uso professionale** e per **uso non professionale**, differenziandosi per la concentrazione di principio attivo contenuto (per le esche non professionali deve essere <0,003%).

Per migliorare l'efficacia delle esche rodenticide è opportuno eliminare la disponibilità di altre fonti di cibo. In questo modo, miriamo a eliminare la competizione alimentare che porterebbe a minori consumi di esca con un conseguente fallimento dell'intervento.

I principi attivi anticoagulanti appartengono a due diverse categorie:

### PRIMA GENERAZIONE INGESTIONE MULTIPLA

ad azione cumulativa, quindi che **necessitano di più assunzioni**. Si caratterizzano per avere una DL50 cronica inferiore alla DL50 acuta. Per questo motivo, l'impiego di un'esca rodenticida di prima generazione tutela maggiormente le specie non bersaglio in caso di accidentali assunzioni.

### SECONDA GENERAZIONE INGESTIONE SINGOLA

per i quali è **sufficiente una singola assunzione**. Si caratterizzano per avere una DL50 acuta bassa, che è indice di una maggiore tossicità.

Approfondimento normativo

# Use Non Professionale e Use Professionale

In data 19 luglio 2016 è stato pubblicato il REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 (meglio noto come IX ATP al Reg. CLP) con il quale è stata modificata la classificazione di svariate sostanze, tra cui quella dei principi attivi anticoagulanti utilizzati all'interno delle esche rodenticide. Tale classificazione attribuisce ai formulati contenenti una concentrazione di sostanza attiva pari o superiore a 30 ppm ( $\geq 0,003\%$ ) il pericolo "tossico per la riproduzione" (Indicazione di Pericolo H360D e relativo pittogramma), destinandoli ai soli utilizzatori "professionali". Allo scopo di distinguere nettamente le categorie di utilizzatori, sono state definite le taglie massime di confezionamento per i rodenticidi destinati al "general public" (utilizzatori non professionali) e le

taglie minime di confezionamento per i rodenticidi destinati agli utilizzatori "professional" e "trained professional" (rispettivamente professionisti e professionisti formati). In particolare, per i formulati rodenticidi con principi attivi di 2 generazione ad uso non professionale, sono consentite esclusivamente confezioni fino a 150 g e fino a 300 g per i blocchi paraffinati. Invece, per le esche ad uso professionale sono permesse confezioni a partire da 1,5 kg di esca qualunque sia la formulazione.

La tabella di seguito fornisce un riepilogo delle caratteristiche delle tre tipologie di possibili utilizzatori secondo le indicazioni europee.



FIGURA	NON PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA FORMATO
<b>DEFINIZIONE NORMATIVA</b>	Il non professionista (General public) è un utilizzatore che fa uso sporadico e privato di esche rodenticide. È privo di una formazione specifica e riceve le informazioni di impiego dall'etichetta o da altro materiale come ad esempio volantini, brochure, documenti informativi, etc.	Il professionista (Professional user) è un utilizzatore che fa uso regolare di rodenticidi nel corso della sua attività professionale (agricoltori, coloro che sono coinvolti in zootecnia, custodi di magazzini, personale impiegato nella preparazione degli alimenti, imballaggio, stoccaggio, distribuzione e vendita, e strutture HO.RE.CA.). È consapevole, o dovrebbe esserlo, dei rischi connessi all'impiego di rodenticidi anticoagulanti e può aver ricevuto una formazione specifica, sia per ottemperare a normative di settore (ad esempio gli agricoltori con la legislazione sui prodotti fitosanitari), sia nel caso di specifiche procedure o certificazioni interne all'azienda in cui opera.	Il professionista formato (Trained professional) è un utilizzatore professionale al quale sono richieste competenze specifiche per impiegare rodenticidi anticoagulanti nelle varie situazioni che deve affrontare nello svolgimento della sua attività (ad esempio chi fornisce un servizio professionale di gestione degli infestanti). Utilizza quantità importanti di esche rodenticide ed è obbligato ad una formazione specifica e documentabile. Il professionista formato è una figura in possesso delle conoscenze, della capacità e delle competenze per valutare i rischi per se stesso, per le altre persone e le specie non bersaglio. Inoltre, è capace di progettare e gestire processi integrati di gestione dei roditori infestanti.
<b>INDICAZIONI NORTATIVE</b>	Al non professionista (General public) viene chiesto di non utilizzare i rodenticidi anticoagulanti come esche permanenti (ad esempio per prevenire eventuali infestazioni o per monitorare l'attività dei roditori) e di limitarne l'uso ad un massimo di 35 giorni. Al termine del periodo consentito, in caso di sospetta inefficacia del trattamento (ad esempio se c'è ancora attività di roditori), il non professionista dovrà rivolgersi a un professionista formato.	Al professionista (Professional user) viene chiesto di non utilizzare i rodenticidi anticoagulanti per oltre 35 giorni senza una valutazione dello stato dell'infestazione e dell'efficacia del trattamento. Inoltre, viene chiesto di non utilizzare le esche contenenti sostanze attive anticoagulanti come esche permanenti per scopi preventivi o di monitoraggio delle attività dei roditori.	Al professionista formato (Trained professional) è permesso di effettuare trattamenti con la tecnica del 'permanent baiting', ma solo in quei luoghi con alto potenziale di reinfestazione e solo se altri metodi di controllo si siano dimostrati insufficienti. Inoltre è specificato che la strategia di 'permanent baiting' deve essere rivalutata periodicamente e deve sempre essere inserita in un contesto di strategia di Gestione Integrata delle Infestazioni (IPM) e di valutazione del rischio di possibili reinfestazioni.

A giugno 2021 si è aperto il periodo dei rinnovi delle autorizzazioni dei nostri rodenticidi. Tra il 2021 ed il 2023 tutte le registrazioni attualmente in vigore andranno incontro a riesame e saranno adeguate agli aggiornamenti normativi degli ultimi anni.



**Selontra®**

- > **Non anticoagulante**
- > **Contiene colecalciferolo**
- > **Altamente appetibile**
- > **20g di esca molle in blocchi**
- > **Stabile a temperature estreme**

SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 107 >>

## GENERATION<sup>®</sup> PAT'



SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 110 >>

- > **A base di Difetialone**
- > **Efficace già dopo la prima ingestione**
- > **Stabile anche a temperature estreme (-15°C; + 50°C)**
- > **Resistente a polvere e umidità**

## GENERATION<sup>®</sup> BLOCK



SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 107 >>

## GENERATION® BLOCK

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00119/MRA



Esca rodenticida a base di Difetialone. Pronta all'uso a base di una sostanza attiva di nuova generazione, Difetialone, anticoagulante. La sua formulazione mantiene l'attività del prodotto anche in condizioni di umidità.

- › Per luoghi umidi
- › Alta appetibilità
- › Forma idonea all'attività di rosicchiatura dei roditori
- › Senza aroma, colore verde

Confezione	Codice	
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409 <span style="color: red;">PT</span> 1

Scopriilo sul web



FORMULAZIONE	Blocco	
COMPOSIZIONE %	Difetialone	0,0025
	Denatonio Benzoato	0,001
PESO	20 g	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## SELONTRA®

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2020/00659/MRP



Esca rodenticida pronta all'uso per il controllo delle specie giovani e adulte di topo domestico e ratto nero o dei tetti.

- › Formulazione altamente appetibile ed efficace anche in presenza di fonti alimentari alternative
- › Efficace anche a temperature estreme
- › Pieno controllo dell'infestazione in soli 7 giorni

Confezione	Codice	
SELONTRA®	Secchio 5 kg	2538823 <span style="color: red;">P</span> <span style="color: red;">PT</span> 1

Scopriilo sul web



FORMULAZIONE	Blocco	
COMPOSIZIONE %	Colecalciferolo	0,075
	2-Ortofenilfenolo	0,0496
PESO	20 g	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## STORM® ULTRA SECURE

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2019/00556/MRP



Esca rodenticida a base di Flocoumafen. In blocchi, pronta all'uso e molto appetibile grazie all'incremento nella formulazione della quantità di cereali, consente un controllo efficace e definitivo di topi e ratti.

Duraturo e stabile può resistere alle temperature estreme che si registrano in ambienti rurali e industriali.

- › Nuova formulazione estremamente appetibile
- › Adatto nel pulsed baited
- › Senza cera e aroma, colore blu

Confezione	Codice	
STORM® ULTRA SECURE	Secchiello 3 kg	2538821 <span style="color: red;">P</span> 1

Scopriilo sul web



FORMULAZIONE	Blocco	
COMPOSIZIONE %	Flocoumafen	0,025
	Denatonio Benzoato	0,001
PESO	25 g	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## RATACUM® ESCA BLOCCHI

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00027/AUT



Esca rodenticida a base di Difenacoum. Pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

- › Aroma alla vaniglia
- › Colore verde

Scopriilo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Blocco	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Difenacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	20 g	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
RATACUM® ESCA BLOCCHI	Scatola 15 kg	2538451P  1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## BROMUS® BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2020/00659/MRP



Esca rodenticida a base di Brodifacoum. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

- › Aroma ai frutti misti
- › Colore blu

Scopriilo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Blocco	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Brodifacoum	0,0025
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	20 g	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
BROMUS® BLOCCO	Scatola 10 kg	2450630  1
	Scatola 10 kg	2450631  1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## RATADIOL® BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00106/AUT



Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

- › Aroma al cacao
- › Colore rosso

Scopriilo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Blocco	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Bromadiolone	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	20 g	

<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>	
RATADIOL® BLOCCO	Busta 1,5 kg	2538255  10
	Scatola 15 kg	2538254  1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## TECNICHE DI DERATTIZZAZIONE

### Permanent Baiting vs Pulsed Baiting

In caso di infestazione conclamata, l'applicazione di esche rodenticide per il contenimento della colonia non può prescindere dall'analisi delle necessarie azioni di mitigazione del rischio che questo tipo di pratica comporta.

L'attenzione da porre a questo aspetto deve essere alta e questo è confermato dal fatto che l'impiego delle esche rodenticide è regolamentato anche dal legislatore che, attraverso le etichette approvate, stabilisce i termini di utilizzo lasciando al professionista le valutazioni per l'impiego in ogni singolo caso.



**"Tocca al professionista valutare le azioni da applicare e i risultati conseguiti e, quindi, decidere e prendere ogni responsabilità circa l'impiego di esca rodenticida oltre i termini indicati nelle etichette dei formulati."**

Ci sono due tipi di tecniche applicabili:

**1**

"La tecnica del **permanent baiting** prevede la collocazione delle esche rodenticide all'interno dei contenitori, o comunque in sicurezza, per far fronte alla presenza dei roditori tramite un foraggiamento in continuo."

**2**

"La tecnica del **pulsed baiting** prevede la collocazione di esca rodenticida per uno o più periodi brevi e ravvicinati, sotto l'attento controllo del professionista. L'applicazione si deve limitare solo all'interno delle postazioni collocate nelle aree dove è conclamata la presenza di roditori."

Tratto dal libro  
**"Gestione e controllo degli infestanti  
 nell'industria alimentare.  
 La disinfestazione di qualità"**,  
 Enzo Capizzi, Francesco Nicassio



## GENERATION® PAT'

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00115/MRA

Scopriilo sul web



Esca rodenticida a base di Difetialone, sostanza attiva di nuova generazione anticoagulante. La sua formulazione mantiene l'attività del prodotto anche in condizioni di umidità.

- › Per luoghi umidi
- › Alta appetibilità
- › Con attrattivi alimentari di qualità
- › Senza aroma
- › Colore blu

<b>FORMULAZIONE</b>	Pasta	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Difetialone	0,0025
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	10 g	

	Confezione	Codice	
GENERATION® PAT'	Busta 1,5 kg	2536893 <b>P</b>	6
	Scatola 15 kg	2538410 <b>PT</b>	1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## RATACUM® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00063/AUT

Scopriilo sul web



Esca rodenticida a base di Brodifacoum. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

- › Aroma alla vaniglia
- › Colore verde

<b>FORMULAZIONE</b>	Pasta	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Difenacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	10 g	

	Confezione	Codice	
RATACUM® PASTA	Busta 1,5 kg	2538360 <b>P</b>	12
	Secchio 5 kg	2538359P <b>P</b>	1
	Scatola 15 kg	2538383P <b>PT</b>	1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## TALON® SOFT XT

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2017/00385/MRS



Esca rodenticida in gel a base di Brodifacoum. Grazie al beccuccio è possibile erogare il prodotto in modo puntuale e nei punti più difficili. Utilizzabile con pistola per silicone (non fornita).

- › Leggera e comoda da trasportare
- › Meno quantità di esca da utilizzare
- › Più facile e veloce pulire le esche non consumate e riempire gli erogatori
- › Senza aroma, colore blu

Confezione	Codice	
TALON® SOFT XT	6 cartucce x 300g	2538610A  12

Scopri lo sul web

FORMULAZIONE	Gel	
COMPOSIZIONE %	Brodifacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,008

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## BROMUS® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00194/AUT



Esca rodenticida a base di Brodifacoum. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

- › Aroma ai frutti misti
- › Colore blu

Confezione	Codice	
BROMUS® PASTA	Secchio 5 kg	2450615  1
	Scatola 10 kg	2450617  1
	Scatola 10 kg	2450618  1

Scopri lo sul web

FORMULAZIONE	Pasta	
COMPOSIZIONE %	Brodifacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
PESO	20 g	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## VARAT® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00235/AUT



Esca rodenticida in pasta a base di Brodifacoum. Causa la morte del roditore target con azione rapida ma non immediata, così da non suscitare diffidenza nella colonia dei roditori.

- › Aroma ai frutti misti
- › Colore blu

Confezione	Codice	
VARAT® PASTA	Cartone 1,5 kg (3 buste x 500 g)	2459613  8
	Scatola 10 kg	2459617P  1

Scopri lo sul web

FORMULAZIONE	Pasta	
COMPOSIZIONE %	Brodifacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
PESO	10 g	

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## RATADIOL® PASTA

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00127/AUT



Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta.

- › Aroma al cacao
- › Colore rosso

Scopri lo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Pasta	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Bromadiolone	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001
<b>PESO</b>	20 g	

	Confezione	Codice	
RATADIOL® PASTA	Busta 1,5 kg	2538244	P 12
	Secchio 5 kg	2538242P	P 1
	Scatola 15 kg	2538243P	PT 1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## RATAN® E GRANO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00244/AUT



Esca rodenticida a base di Bromadiolone in grano. Pronta all'uso, appetibile soprattutto per roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie.

- › Elevata appetibilità anche in ambienti ad elevata competizione alimentare
- › Aroma panettone, colore rosso

Scopri lo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Grano	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Bromadiolone	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001

	Confezione	Codice	
RATAN® E GRANO	Busta 1,5 kg	2538286	P 12
	Scatola 20 kg	2538287	PT 1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## VARAT® PELLET

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00234/AUT



Esca rodenticida in pellet a base di Brodifacoum. Causa la morte del roditore target con azione rapida ma non immediata, così da non suscitare diffidenza nella colonia dei roditori.

- › Aroma ai frutti misti
- › Colore blu

Scopri lo sul web



<b>FORMULAZIONE</b>	Pellet	
<b>COMPOSIZIONE %</b>	Brodifacoum	0,005
	Denatonio Benzoato	0,001

	Confezione	Codice	
VARAT® PELLET	Scatola 10 kg	2459016P	PT 1

### INFESTANTI BERSAGLIO



### AMBIENTI D'USO



## TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici

### PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULA-ZIONE
BROMUS® 25 PRO Blocco	Busta 1,5 kg	2450622	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Blocco
BROMUS® 25 PRO Pasta	Busta 1,5 kg	2450619	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Pasta
BROMUS® 50 PRO Pasta	Busta 1,5 kg	2450623	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Blocco	Scatola 10 kg	2450630	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS® Blocco	Scatola 10 kg	2450631	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS® Pasta	Scatola 10 kg	2450618	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pasta	Secchio 5 kg	2450615	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pasta	Scatola 10 kg	2450617	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409	PT	20 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Blocco
GENERATION® GRAIN' TECH	Busta 1,5 kg	2538411	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Difetialone	25	Grano
GENERATION® PAT	Scatola 15 kg	2538410	PT	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
GENERATION® PAT	Busta 1,5 kg	2536893	P	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
RATACUM® Esca Blocchi	Scatola 15 kg	2538451P	PT	20 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Blocco
RATACUM® Pasta	Busta 1,5 kg	2538360	P	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Secchio 5 kg	2538359P	P	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Scatola 15 kg	2538383P	PT	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta
RATADIOL® Blocco	Busta 1,5 kg	2538255	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Blocco

## TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici

### PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULA-ZIONE
RATADIOL <sup>®</sup> Blocco	Scatola 15 kg	2538254	PT	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Blocco
RATADIOL <sup>®</sup> Grano	Busta 1,5 kg	2538262	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	50	Grano
RATADIOL <sup>®</sup> Grano	Cartone 1,5 kg 3 buste x 500 g	2538265	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	50	Grano
RATADIOL <sup>®</sup> Grano	Secchio 5 kg	2538264	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	50	Grano
RATADIOL <sup>®</sup> Pasta	Busta 1,5 kg	2538244	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL <sup>®</sup> Pasta	Secchio 5 kg	2538242P	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL <sup>®</sup> Pasta	Scatola 15 kg	2538243P	PT	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATAN <sup>®</sup> E Grano	Busta 1,5 kg	2538286	P	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
RATAN <sup>®</sup> E Grano	Scatola 20 kg	2538287	PT	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
SELONTRA <sup>®</sup>	Secchio 5 kg	2538823	P PT	20 g	Verde	Senza aroma	Colecalciferolo	750	Blocco
STORM <sup>®</sup> ULTRA SECURE	Secchio 3 kg	2538821	PT	25 g	Verde	Senza aroma	Flocoumafen	25	Blocco
TALON <sup>®</sup> SOFT XT	6 cartucce x 300 g	2538610A	PT	-	Blu	Senza aroma	Brodifacoum	50	Gel
VARAT <sup>®</sup> Pasta	Cartone 1,5 kg 3 buste x 500 g	2459613	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
VARAT <sup>®</sup> Pasta	Scatola 10 kg	2459617P	PT	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
VARAT <sup>®</sup> Pellet	Scatola 10 kg	2459016P	PT	Sfuso	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pellet

# Igiene e disinfezione



## NOTE SULLA DISINFEZIONE

Perchè difendersi dai **microrganismi nocivi**

Negli ambienti in cui viviamo possono crearsi condizioni che favoriscono la **crescita e la diffusione di microrganismi nocivi** - quali batteri, virus e funghi - responsabili di contaminare l'ambiente o gli alimenti, generando nel caso peggiore l'insorgenza di malattie infettive a carico dell'uomo e degli animali.

### Buone pratiche

Le **buone pratiche di igiene personale e ambientale** sono necessarie per permettere la **sicurezza di persone, di animali e dei beni all'interno di un qualsiasi ambiente.**

Per limitare la proliferazione dei **microrganismi patogeni**, diventano indispensabili semplici attività di **pulizia e di disinfezione.**

Una buona pulizia rimane la prima misura per contenere il rischio.



## Glossario

### IGIENE

L'igiene è la pratica attraverso cui si mantiene o si promuove la buona salute. Mantenere puliti se stessi e il proprio ambiente, pulire e (quando necessario) disinfettare superfici, mani, strumenti e oggetti di uso personale contribuisce all'igiene e interrompe la catena di contaminazione.

### PULIZIA

Nell'ampio concetto di igiene rientra la pulizia, il complesso di procedimenti e operazioni atti a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporcizia da superfici, oggetti e ambienti. Consiste infatti nella rimozione meccanica o chimica dello sporco con sapone o detersivo. Normalmente eseguita con risciacquo è adeguata per rimuovere lo sporco visibile e gli allergeni, al fine di ridurre il numero di microrganismi presenti.

### DISINFEZIONE

È il complesso dei procedimenti e delle operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati mediante la distruzione o l'inattivazione di microrganismi patogeni. L'utilizzo dei disinfettanti deve essere mirato perché, contrariamente a quanto spesso si pensa, per garantire l'igiene non occorre cercare un ambiente sterile (fra l'altro impossibile da ottenere e mantenere). Senza contare che la maggior parte dei microrganismi che si trovano nelle nostre case sono perlopiù "buoni", innocui e probabilmente utili. I microrganismi "cattivi" devono essere combattuti laddove esiste un reale rischio di contaminazione.

### SANIFICAZIONE

Consiste nel complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l'attività di pulizia e/o di disinfezione e/o di disinfestazione ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima (la temperatura, l'umidità e la ventilazione), nonché l'illuminazione e il rumore.

Federchimica <https://fattinofake.federchimica.it/articolo/igiene-pulizia-disinfezione-facciamo-chiarzza/>  
A.I.S.E. The Hygiene concept, 2017

In Italia l'attività di **pulizia, disinfezione e sanificazione** è definita e regolamentata dal D.M. 7 luglio 1997, n.274 (Regolamento di attuazione della Legge 25 gennaio 1994, n.82)

## PLURISAN MULTIUSO 500 ML



È un aerosol igienizzante per la pulizia delle superfici e degli oggetti che, grazie alla sua composizione con il 96% v/v di alcol, è in grado di pulire le superfici igienizzando, eliminando i cattivi odori e donando un fresco profumo di pulito. Può essere utilizzato su tutte le superfici morbide, dure e tessili come tappeti, divani, cuscini, tende, peluche, passeggini, seggiolini, interni dell'auto, portafogli, chiavi, auricolari e telefoni cellulari. Agisce in breve tempo e si asciuga rapidamente senza lasciare aloni.

- › Ideale per tutte le superfici
- › Anche per oggetti piccoli
- › Azione rapida con un fresco profumo di pulito

	Confezione	Codice	
PLURISAN MULTIUSO	Bombola 500 ml	1905137	15

### AMBIENTI D'USO



Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE	Alcohol, solventi, profumo e propellenti
FORMULAZIONE	Aerosol
PERCENTUALE DI ALCOL	96% (senza considerare il propellente)

## PLURISAN ONE-SHOT 150 ML



Aerosol igienizzante in grado di pulire e igienizzare gli ambienti, eliminando i cattivi odori e lasciando un piacevole profumo di fiori e frutti. La sua composizione contiene il 98,6% v/v di alcol e con la sua particolare valvola one-shot autobloccante è in grado di erogare tutto il suo contenuto in un'unica applicazione, permettendo così di trattare l'ambiente senza la presenza di un operatore. Agisce entro circa 6 minuti dall'attivazione della valvola e può coprire fino a circa 150 m<sup>3</sup> di volume.

- › Azione rapida, si auto-eroga
- › In 6 minuti copre fino a 150 m<sup>3</sup>

	Confezione	Codice	
PLURISAN ONE-SHOT	Bombola 150 ml	1905138	15

### AMBIENTI D'USO



Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE	Alcohol, solventi, profumo e propellenti
FORMULAZIONE	Aerosol
PERCENTUALE DI ALCOL	98,6% (senza considerare il propellente)

## PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO 250 ML

PMC - Reg. n. 3686



È un aerosol disinfettante per la sanificazione e la deodorazione degli ambienti. Ha una rapida azione germicida grazie alla presenza combinata di di alcol isopropilico e sali quaternari di ammonio. È da utilizzare con erogatore automatico Copyrmatic ed è ideale per strutture HO.RE.CA., stabilimenti industriali, uffici, strutture pubbliche e sanitarie come ospedali, cliniche, scuole, palestre e tutti quei luoghi in cui è richiesta un'azione antibatterica. Copre 180 m<sup>3</sup>.

- ▶ Azione battericida e germicida
- ▶ Erogazione automatica con sistema COPYRMATIC
- ▶ Ideale per HO.RE.CA., uffici, strutture sanitarie e private

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
Benzil-C12-14-alchilidimetilammonio cloruri		1,80
Isopropanolo		19,00
idrocarburi, C3-4; gas di petrolio		76,20

FORMULAZIONE Aerosol

COPERTURA 180 m<sup>3</sup>

Confezione Codice

PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO Bombola 250 ml 3400291 12

AMBIENTI D'USO



## PLURISAN

PMC - Reg. n. 5226



Disinfettante a base di sali quaternari di ammonio con azione battericida immediata e residuale. La sua azione sulle sostanze organiche impedisce il processo di decomposizione ed evita all'origine la formazione di cattivi odori.

- ▶ Efficace contro microrganismi e batteri
- ▶ Profumato al pino silvestre

Scopriilo sul web



COMPOSIZIONE %		
Benzil ammonio cloruro		10,00
Chelante Na <sub>4</sub> EDTA		0,25
Pino silvestre		0,60

FORMULAZIONE Liquido concentrato

DILUZIONE MEDIA 0,5 - 1 %

CONTROLLO



AMBIENTI D'USO



Confezione Codice

PLURISAN Flacone 1 litro 2010010A 12  
Tanica 5 litri 2010050A 4



# COPYRNET

Scopriilo sul web



Detergente profumato per uso professionale con azione sanificante. Contiene essenze profumate, sali quaternari d'ammonio, sequestranti ed emulsionanti che disgregano gli odori sgradevoli, lasciando le superfici deterse e sanificate. Idoneo per zone maleodoranti come cassonetti, manto stradale, aree mercatali, bagni pubblici e piazzole di industrie alimentari.

- Profumazione gradevole e persistente
- Delicato con le superfici
- Senza risciacquo

<b>COMPOSIZIONE %</b>	Tensioattivi non ionici	< 5
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido	
<b>DILUZIONE MEDIA</b>	2 - 4 %	

## CONTROLLO



## AMBIENTI D'USO



	Confezione	Codice	
COPYRNET	Tanica 5 litri	2010054	4

# INDICE DEI PRODOTTI

ELENCO DEI PRODOTTI IN ORDINE ALFABETICO

<b>A</b>		MIRRORCURVE COMPACT	97
ADVION GEL FORMICHE	41	MONSONE DK 200	58
ADVION GEL SCARAFAGGI	41	MOUSE BOX	95
ADVION MOSCHE GRANULARE	35	MOUSE STATION	102
<b>B</b>		MOUSE TABLET	88
BIG BAIT	96	MOTOR SPRAYER B / MOTOR SPRAYER E	57
BLACKBOX COMPACT	97	MYTHIC 10 SC	30
BLASTICK	75	MYTHIC GEL	40
BOMBEX MF	27	<b>N</b>	
BOMB. AE. INSETTICIDA AUTOMATIZZATA	49	NARA BLOC / NARA LURE / NARA SPRAY	86
BROMUS BLOCCO	108	NEBULIZZATORI IGEBA	60-61
BROMUS PASTA	111	NEBULO EVO	54
<b>C</b>		NEBULO EVO BATTERIA + TRACCOLLA	55
CARTELLI SEGNALATORI PER PUNTI ESCA	98	NEBULO EUROPA	56
CARTONI COLLANTI	77-79	NEBUROTOR	56
CAVO FISSAGGIO	98	<b>O</b>	
CHROMO TRAP YELLOW	75	ONLY PY	21
CIPERPY	23	ONLY PY RTU	36
CIPERTRIN EC	26	<b>P</b>	
CIPERTRIN MICROCAPS	27	PBK POLVERE DI PIRETRO	38
CIPERTRIN T	28	PERTRIN L	37
CIPERTRIN 10	24	PERTRIN POLVERE PLUS	38
CIPERWALL T2	25	PERTRIN S	26
CITY RAT	98	PESGUARD CT 2.6	34
COPYR DUSTER	63	PESGUARD GEL	40
COPYR SMOKE	39	PIRETRO SAFE EC	20
COPYRMATIC EVOLUTION /		PIRETRO SAFE H	36
COPYRMATIC EVOLUTION REMOTE	49	PISTOLA GOLIATH / PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	42
COPYRNET	119	PIT BOX MULTI MOUSE / PIT BOX TRASLUCIDO	89
COPYRTRAP RATTO	88	PLUG-IN	64
CRAWL TRAP	75	PLURISAN	118
CUBO 3 / CUBO 3 DELUXE	64	PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO	118
<b>D</b>		PLURISAN MULTIUSO	117
DECAPY FLOW	22	PLURISAN ONE - SHOT	117
DECA FLOW 2,5	22	PRIMER 5 L	63
DEVICE SC-15	32	PY CIPERTRIN G	38
DEVICE TB-2	32	PY CIPERTRIN L	37
DILUFOG	58	PYREMATI	50
DISCO PROTEGGI ESCA IN GEL	42	<b>R</b>	
<b>E</b>		RAPID KILL	46
EASY RED FOGGER	58	RATACUM ESCA BLOCCHI	108
ELITIA 12 L	59	RATACUM PASTA	110
EMITTER OUTDOOR DIRECT / EMITTER PESTCAM	93	RATADIOL BLOCCO	108
ESCA PLACEBO	87	RATADIOL PASTA	112
<b>F</b>		RATAN E GRANO	112
FEROMONI	72	RATCATCHER	87
FLY BAG	74	RAT TABLET	88
FLYSPRAY / FLYSPRAY ONE-SHOT	44	RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	62
FOURMIDOR	41	REVOX PLUS	24
FRESH AIR LIVING / PASSION / SENSITIVE	52	<b>S</b>	
<b>G</b>		SARCRAWL	44
GENERATION BLOCK	107	SECURITY 6 L	62
GENERATION PAT'	110	SELONTRA	107
GOLIATH GEL	40	SICURBOX COMPLEX	96
GORILLA MOUSE TRAP / GORILLA RAT TRAP	91	STAFFA PER NEBUROTOR	56
GOTTARDINO	96	STORM ULTRA SECURE	107
GREEN HERO FROST SPRAY	45	SUMILARV 0.5G	33
GULP BOX	100-101	<b>T</b>	
GULP INSECT	102	TALON TRACK	87
GULP TRAP MINI E MAXI	94	TALON SOFT XT	111
<b>I</b>		TERBUTIN	28
INOX PLUS 6 L	62	TERMONEBULIZZATORI IGEBA	60-61
IRON TRAP / IRON TRAP MAXI / IRON SMART TRAP	90	TERRY 8 L	59
INSEKT BARRIER EXTRA	45	TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI RUSSEL / ISOLA	30
<b>K</b>		TRAPPOLA LEPIDOTTERI AD IMBUTO	73
KENYAFOG	33	TRAPPOLA VESPA ECOLOGICA + RICARICA	74
KENYASAFE EXTRA	50	TRAPPOLA VOLANTI / STRISCIANTI A FEROMONI	73
KENYASAFE PY PLUS	51	TRAPPOLA TUNNEL	91
KENYATOX CE	20	TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE	65-70
KENYATOX INDUSTRIA ALIMENTARE	37	TRAPPOLA ELETTRONICA PER RODITORI	94
KENYATRIN SAFE	50	TWIN PACK	51
<b>L</b>		<b>V</b>	
LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	31	VARAT PASTA	111
LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE	31	VARAT PELLET	112
LEXAN 100 SG	35	VASCHETTA MANGIATOIA	102
<b>M</b>		VASSOIO	98
METAL MOUSE EROGATORE	95	VESPABLOCK	46
MICROPY	23	VESPASTOP	46
MICROTHRIN	25	VINCOLI	94
MICROTHRIN 4.0	25	<b>Z</b>	
MINI BAIT	95	ZAINO NEBULO EVO	54
MIRROR TRAP	89	ZAINO NEBULO EVO BATTERIA	55
MIRRORBOX COMPACT	97		

# Centri antiveleno in Italia

PUNTI DI PRIMO CONTATTO IN CASO DI DI NECESSITÀ

## BERGAMO

### AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XXII

(Cap 24127) Piazza OMS, 1

Tel. **800.883300**

## FIRENZE

### AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA

(Cap 50134) Largo Brambilla, 3

Tel. **055.7947819**

## FOGGIA

### AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITÀ DI FOGGIA

(Cap 71122) Viale Luigi Pinto, 1

Tel. **800.183459**

## MILANO

### OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA

(Cap 20162) Piazza Ospedale Maggiore, 3

Tel. **02.66101029**

## NAPOLI

### AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI

(Cap 80131) Via A. Cardarelli, 9

Tel. **081.5453333**

## PAVIA

### CAV CENTRO NAZIONALE DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

(Cap 27100) Via Salvatore Maugeri, 10

Tel. **0382.24444**

## ROMA

### CAV OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ

(Cap 00165) Piazza Sant'Onofrio, 4

Tel. **06.68593726**

### CAV POLICLINICO UMBERTO I

(Cap 00161) Viale del Policlinico, 155

Tel. **06.49978000**

### CAV POLICLINICO A. GEMELLI

(Cap 00168) Largo Agostino Gemelli, 8

Tel. **06.3054343**

## VERONA

### AZIENDA OSPEDALIERA INTEGRATA VERONA

(Cap 37126) Piazzale Aristide Stefani, 1

Tel. **800.011858**



# Al passo con la normativa

## IL REGOLAMENTO **BIOCIDI**

Nel panorama dei prodotti chimici utilizzati nella lotta agli organismi nocivi, quali insetticidi, repellenti e rodenticidi, così come per i disinfettanti ed i preservanti, stiamo assistendo in questi anni alla **transizione da Presidi Medico-Chirurgici (PMC) a Biocidi**.

Il **Reg. UE 528/2012**, comunemente noto come "**Regolamento Biocidi**", che sostituisce la precedente direttiva 98/8/CE relativa ai PMC, è stato introdotto per la necessità di sviluppare una **legislazione comune in tutta Europa** per tutti quei prodotti rientranti nella definizione di "biocida" che, fino a ora, sono stati sottoposti a normative differenti nei singoli Paesi europei.

Si definisce **Biocida** "qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all'utilizzatore, costituita da, contenente o capace di generare uno o più principi attivi, allo scopo di distruggere, eliminare e rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica".

Lo scopo principale del Regolamento è quello di avere un maggior controllo dei principi attivi utilizzati per la preparazione dei biocidi e, allo stesso tempo, di migliorare sia il funzionamento del mercato europeo sia l'uso di questi prodotti, **garantendo una maggiore tutela della**

**salute umana, animale e ambientale.**

In virtù di ciò, per l'approvazione dei prodotti biocidi, sono stati introdotti **criteri molto più restrittivi** rispetto a quelli utilizzati per i PMC; in particolare per l'autorizzazione di un biocida vengono richiesti studi approfonditi, oltre che sulla fisico-chimica, sull'efficacia, sulla valutazione del rischio dei formulati, sulla loro sicurezza d'impiego per gli operatori e per gli astanti, nonché per l'ambiente e per gli organismi non bersaglio.

Tutto questo sta portando, e porterà nel prossimo futuro, ad una riduzione dei prodotti disponibili sul mercato, con formulati che andranno sempre più verso un'ottica di **maggior specificità d'impiego e sicurezza**.

## IL CODICE UFI PER SOSTANZE E MISCELE PERICOLOSE

Dal 2021 è comparso sulle etichette dei prodotti aventi classificazione di pericolo un nuovo codice alfa numerico di 16 caratteri: il **codice UFI = Identificativo Unico di Formula**.

Tale codice nasce dall'esigenza, da parte dei Centri Antiveleno (CAV), di creare un **database europeo di informazioni** riguardanti sostanze e miscele pericolose, così da intervenire prontamente in aiuto dei consumatori nel momento in cui è in corso un'emergenza.

Il consumatore, **in caso di necessità**, dovrà semplicemente chiamare il CAV di riferimento e, **fornendo il codice UFI riportato sull'etichetta**, otterrà in **modo rapido** le opportune **istruzioni di intervento**.

Tale nuova codifica è entrata in vigore a tutti gli effetti il 1 gennaio 2021, per i prodotti rivolti sia al consumatore non professionale che ai professionisti. Si ricorda però che per i prodotti notificati ai portali nazionali entro il 31/12/2020, salvo successive modifiche

di classificazione, è concesso un periodo transitorio per il quale il codice UFI potrà non comparire sulle confezioni dei prodotti fino a dicembre 2024.

Dal 1 gennaio 2025 tutte le confezioni di prodotti pericolosi, eccezion fatta per i formulati classificati per il solo pericolo ambientale, dovranno riportare il codice UFI.

Per informazioni è possibile visitare il sito web ECHA:

**<https://echa.europa.eu>**

## SDS: I SERVIZI COMMERCIALI

Abbiamo lavorato per fornire ai nostri partner un nuovo servizio di distribuzione delle Schede Dati di Sicurezza e altri documenti di contenuto normativo come etichette e comunicazioni obbligatorie relative ad agrofarmaci, fertilizzanti, biocidi, PMC e altri preparati pericolosi ad uso professionale, nel rispetto della normativa REACH, CLP e nazionale vigente.

**Come funziona questo nuovo sistema?**

Il sistema, che si chiama Share/SDS Delivery, provvederà ad inviare automaticamente una notifica via PEC ogni qualvolta sia necessario ricevere una o più SDS in base agli acquisti effettuati.

Questa nuova modalità di consegna delle SDS si propone come strumento preciso,

puntuale e non invasivo per rendere disponibile tutta e solo la documentazione utile e necessaria relativa ai prodotti acquistati, nel rispetto della normativa vigente. Inoltre, per facilitare l'accesso alle Schede Dati di Sicurezza, abbiamo implementato un collegamento diretto all'interno delle pagine prodotto presenti sul portale [www.copyr.eu](http://www.copyr.eu).

# Come contattarci

## LINEA DIRETTA CON L'AZIENDA

Copyr supporta i propri rivenditori grazie ad una rete commerciale e di assistenza tecnica capillare e diffusa su tutto il territorio nazionale.



### SALES DEPARTMENT

Massimo Tidone  
Sales Manager **IGIENE AMBIENTALE**  
massimotidone@copyr.it



### CUSTOMER SERVICE

Luisella Molteni  
Marzia Caleffi  
02.390368360  
02.390368370  
copyr@copyr.it



### TECHNICAL DEPARTMENT

Massimiliano Fiora  
02.390368359  
massimilianofiora@copyr.it

Enzo Capizzi  
enzocapizzi@copyr.it

Francesco Nicassio  
francesconicassio@copyr.it

## LA NOSTRA RETE COMMERCIALE

### ELENCO DEI CONSULENTI COMMERCIALI COPYR PER ZONA

AREA GEOGRAFICA	CONSULENTE COMMERCIALE	TELEFONO
<b>PIEMONTE, VALLE D'AOSTA LIGURIA</b>	Manuele Scarrozza	011 3352440 340 1365179
<b>LOMBARDIA</b> <i>(prov. Milano, Monza Brianza, Como, Varese, Sondrio e Lecco)</i> <b>E TRENINO ALTO ADIGE</b>	Giovanni Colombo	339 1517932
<b>LOMBARDIA</b> <i>(prov. Bergamo, Brescia, Pavia, Lodi, Cremona e Mantova)</i> <b>E EMILIA</b>	Stefano Molinari	338 4674718
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	Andrea Grasso	335 6611080
<b>VENETO, ROMAGNA E PROV. PESARO E URBINO</b>	Massimo Parenti	338 6627977
<b>TOSCANA</b>	Barbara Pinna Carta	335 8156888
<b>LAZIO, UMBRIA, MARCHE, ABRUZZO E PROV. GROSSETO</b>	Giorgio Muscetta	347 6551777
<b>CAMPANIA E PROV. POTENZA</b>	Menotti Colandrea	335 7486033
<b>PUGLIA</b>	Direzionale	
<b>PUGLIA</b> <i>(prov. Foggia)</i> <b>MOLISE E PROV. MATERA</b>	Fabrizio Mongardi	336 829681
<b>CALABRIA</b>	Gaetano Pollinzi	389 6537085
<b>SICILIA</b>	<b>TECNAGRO</b>	095 7278064
	Cristiano Ereddia	349 4959886
	Carmelo Caponnetto	349 8168370
	Domenico Lo Presti	338 1726389
<b>SARDEGNA</b>	Disma Testoni	349 5549715



Thinking Forward

## **COPYR S.p.A. Compagnia del Piretro**

Società con azionista unico

Via G. Stephenson, 73 - 20157 Milano - Italia  
Tel. +39 02 3903681 | Fax +39 02 390368535  
vendite@copyr.it | copyr@copyr.it  
www.copyr.eu | www.copyrpco.it

Publicazione riservata agli addetti del settore protezione piante, igiene ambientale e agli enti competenti. Utilizzare i Presidi Medico-Chirurgici e i prodotti Biocidi con cautela.

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e i simboli di pericolo riportati in etichetta. Le informazioni riportate sono aggiornate a dicembre 2022. Copyr S.p.A. si riserva di apportare, in qualunque momento, modifiche ai prodotti descritti in questo catalogo per ragioni di natura tecnica, normativa o commerciale.

Eventuali aggiornamenti e revisioni del contenuto saranno disponibili sul sito internet [www.copyr.eu](http://www.copyr.eu)

® Marchio e registrazione Copyr S.p.A.

I testi, alcune immagini e i disegni contenuti nel presente catalogo sono di proprietà esclusiva di Copyr S.p.A.  
È vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione scritta di Copyr S.p.A.