



*Soluzioni*

*per i* **PROFESSIONISTI**  
*della* **DISINFESTAZIONE**  
**2025**

# Un gruppo internazionale proiettato verso il futuro

Siamo la **Compagnia del Piretro**, azienda globale caratterizzata da un'elevata cultura scientifica. Da oltre 60 anni sviluppiamo soluzioni di derivazione **naturale**, efficaci e con un **elevato profilo di sicurezza** per i diversi mercati in cui operiamo: Pest Control, Ho.Re.Ca., Home&Garden, Agricoltura, Industria e Largo Consumo.

Insieme a **Zelnova-Zeltia** formiamo un importante **gruppo internazionale** e siamo tra i principali attori europei nella produzione di insetticidi. Investiamo significative risorse per il mantenimento e sviluppo della nostra gamma di soluzioni al fine di **rispondere prontamente alle esigenze dei clienti** e di cogliere significative opportunità di mercato.

## 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 siamo un gruppo **responsabile e consapevole dei prodotti che offriamo**.





La nostra missione è quella di migliorare la **qualità**, la **sicurezza** e l'**igiene degli ambienti in cui viviamo**, ed è per questo che lavoriamo per un **futuro sostenibile** e **libero dagli insetti dannosi**, sviluppando **soluzioni efficaci per la difesa dagli infestanti** dannosi nel pieno rispetto dell'ambiente.

È il nostro contributo affinché le nuove generazioni possano avere **un futuro migliore** e **vivere in un mondo più pulito e salubre**.

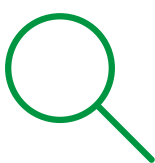


# Punti di forza che fanno la differenza



## IL PIRETRO

Forti della nostra visione realizziamo da più di 60 anni insetticidi a base di Piretro, un principio di origine vegetale con un profilo tossicologico favorevole. Durante questo percorso abbiamo creato linee specifiche rivolte a professionisti e hobbisti. Una gamma che si amplia sempre più, per rispondere a esigenze nuove e problematiche diverse.



## RICERCA

La continua ricerca effettuata nei laboratori Zelnova-Zeltia-Copyr, permette di mettere a punto prodotti sempre più attuali ed efficaci. Le prove in laboratorio consentono, inoltre, di testare non solo l'efficacia dei risultati, ma anche la sicurezza di formule quanto più rispettose dell'ambiente.



## INNOVAZIONE

Innovare significa dar sempre nuova linfa alle soluzioni. Ricercare il nuovo. Percorrere strade differenti. Con questo intento, il nuovo catalogo Copyr presenta un'offerta di valore a garanzia di qualità.

**60**  
**ANNI**

## EXPERTISE

Esperienza e competenza messe ogni giorno a disposizione dei nostri clienti. Un bagaglio di conoscenze che si è arricchito in oltre 60 anni di storia, capace di fare la differenza e di elevare Copyr a leader riconosciuto del settore.



## SERVIZIO AL CLIENTE

Avere al proprio fianco un'azienda che non solo propone prodotti di qualità, ma consiglia e risolve. Questa è la visione di Copyr relativa al servizio clienti: assistenza, informazione, vicinanza. Parole chiave che determinano ogni giorno la qualità che offriamo a ogni professionista e al suo lavoro.







# Perché crediamo nel **Piretro?**

## **NATURALE**

**Estratto** dai capolini essiccati di *Chrysanthemum cinerariaefolium*.

## **MULTIFUNZIONALE**

Azione **abbattente, snidante, repellente**.

## **VERSATILE**

Impiegabile contro **una elevata varietà di infestanti** presenti in ambienti interni ed esterni di molteplici settori, **specialmente in quelli sensibili e nell'industria alimentare**.

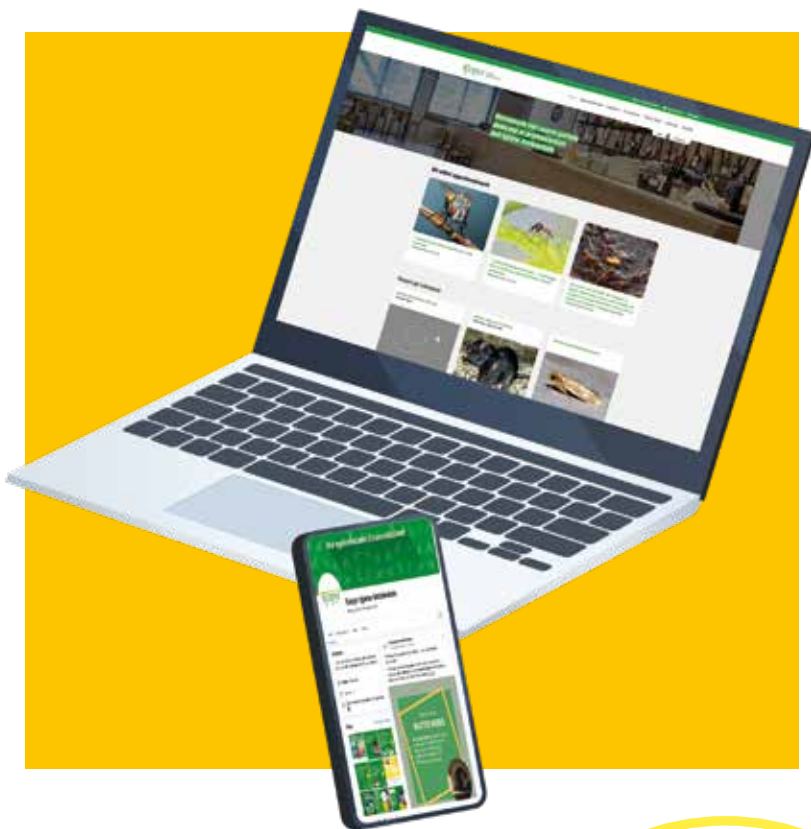
## **SICURO**

**Alta degradabilità** grazie alla termo-fotolabilità del Piretro.

## **EFFICACE**

**Rapida azione** contro gli infestanti.

# Al fianco dei professionisti della disinfestazione



## Sito Web Corporate

Sul nostro sito sono presenti tutti i nostri prodotti, schede tecniche e SDS, oltre che informazioni su eventi e servizi.



## Newsletter

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



## Principali piattaforme

Sulle principali piattaforme social postiamo contenuti per supportare i professionisti nella difesa e igiene ambientale.



Radio Copyr si conferma come il programma di informazione di riferimento per i disinfestatori e operatori di questo settore.

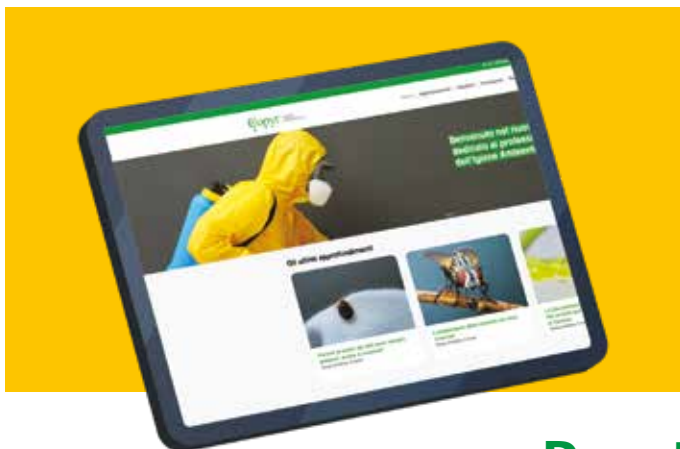
Grazie all'attualità dei temi trattati e all'autorevolezza degli ospiti intervistati, ogni puntata è tale da offrire punti di vista, consigli concreti e pratici su temi e problematiche del mondo della disinfestazione.

*Inquadra il QR!*

**RIVEDI LE PUNTATE**



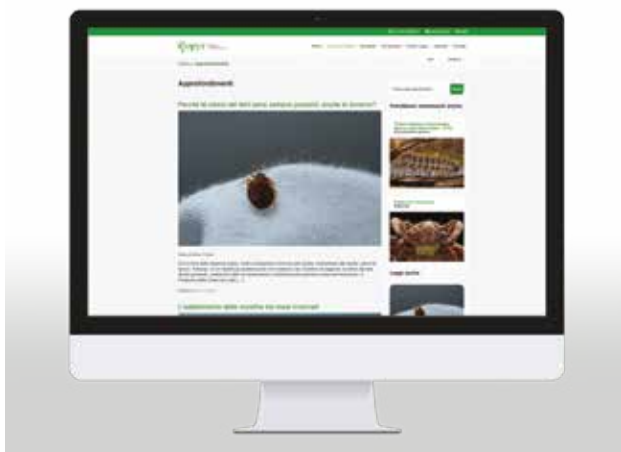




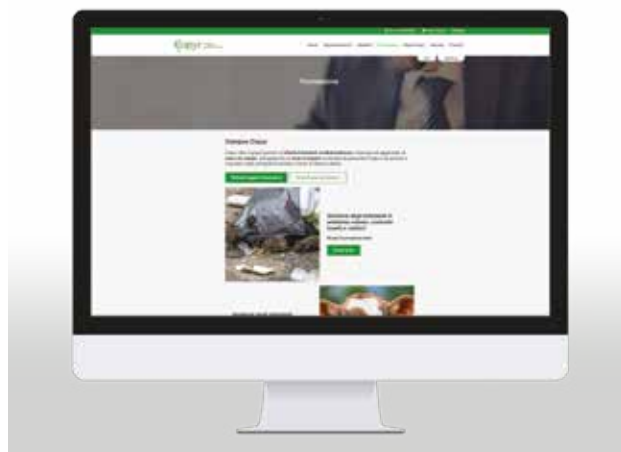
## Il sito dedicato ai professionisti della disinfestazione

### Dove troverai:

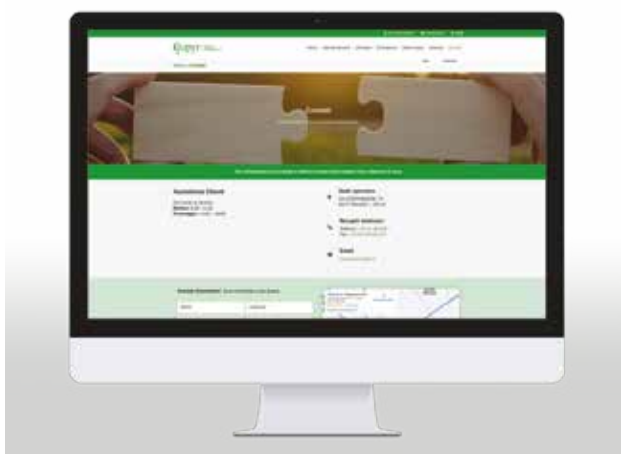
■ Approfondimenti sempre aggiornati in base alla stagionalità



■ Sezione dedicata alla formazione



■ Pagina contatti per ricevere informazioni o assistenza



■ Possibilità di scaricare cataloghi e materiale informativo



# Scopri i Corsi di



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

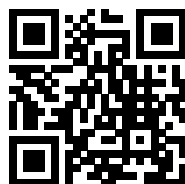
## 3 MOTIVI

per scegliere la Formazione Certificata  
**CAMPUS COPYR**

- ✓ **CORSI SU MISURA E PERSONALIZZATI**
- ✓ **TEAM DI ESPERTI QUALIFICATI DEL SETTORE**
- ✓ **IN LINEA CON LE ESIGENZE DEL MERCATO**



ISCRIVITI  
ONLINE QUI



Per maggiori informazioni contattare:

**Massimiliano Fiora**  
Responsabile formazione

**Silvia Moro**  
Segreteria formazione

Tel 02 390368.1 E-mail [formazione\\_copyr@copyr.it](mailto:formazione_copyr@copyr.it)



Copyr è certificata **UNI ISO 21001** per erogare corsi di **formazione**.



# Guida alla lettura del catalogo

## LA NUOVA ORGANIZZAZIONE

La struttura del catalogo è stata riorganizzata in 5 sezioni:

### CONTROLLO DEGLI INSETTI

Tutte le soluzioni per la difesa dagli insetti infestanti.

### ZOOTECNIA

Soluzioni per la gestione delle mosche nelle aziende zootecniche.

### SISTEMI E ATTREZZATURE

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

### CONTROLLO DEI RODITORI

Soluzioni per la difesa dai roditori sinantropici.

### IGIENE E DISINFEZIONE

Soluzioni per l'igiene e la disinfezione ambientale.

## INTERATTIVITÀ

Vicino a ciascun prodotto è presente un QR code di riferimento: sarà sufficiente **inquadralo 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.

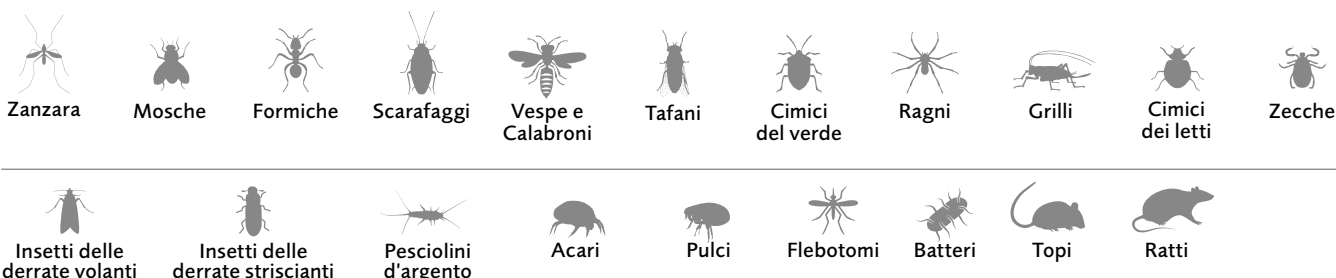


## VERSIONE DIGITALIZZATA

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 prodotti

## CONTROLLO DEGLI INSETTI



**CIPERTRIN 10 PLUS**  
P. 27  
Insetticida concentrato  
a base di cipermetrina



**SECLIRA® FLY BAIT**  
P. 53  
Esca spruzzabile  
a base di Dinotefuren



**GEL FORMICHE / GEL SCARAFAGGI**  
P. 44  
Gel insetticida  
a base di imidacloprid



**MINI MONSTER**  
P. 54  
Sistema per la gestione  
delle mosche



**FLY MONSTER XL**  
P. 54  
Sistema professionale  
per la gestione delle mosche

## IGIENE E DISINFEZIONE



**VIRUS OUT**  
P. 117  
Disinfettante pronto uso  
efficace contro batteri, virus e funghi



**ICE 113 SEPT**  
P. 119  
Detergente disinfettante  
concentrato



**SEPTYSRAY**  
P. 119  
Detergente disinfettante  
pronto all'uso



# Sommario

Pagine introduttive	2
<b>CONTROLLO DEGLI INSETTI</b>	<b>12</b>
GUIDA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI	13
CONCENTRATI	19
LARVICIDI	39
PRONTI ALL'USO	40
FUMIGANTI	43
ESCHE IN GEL	44
AEROSOL	47
<b>ZOOTECNIA</b>	<b>50</b>
ESCHE MOSCHICIDE	51
PRONTI ALL'USO	53
TRAPPOLE	54
<b>SISTEMI E ATTREZZATURE</b>	<b>57</b>
EROGAZIONE AUTOMATICA	58
ATTREZZATURE	62
TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE	70
CARTONI COLLANTI	78
TRAPPOLE E FEROMONI	81
<b>CONTROLLO DEI RODITORI</b>	<b>85</b>
MONITORAGGIO E CATTURA	90
CONTENITORI PER ESCHE	98
ESCHE RODENTICIDE	106
TABELLA SINOTTICA	113
<b>IGIENE E DISINFEZIONE</b>	<b>115</b>
DISINFETTANTI, DETERGENTI	117
Pagine finali	120

# Controllo degli insetti



Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
<b>ZANZARE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		26
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
	<b>MICROPY</b>	Permetrina - Piretrine pure	EW	 	28
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	 	31
	<b>PERTRIN FORTE</b>	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW	 	29
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC	 	30
	<b>ONLY PY</b>	Piretrine pure	EC	 	19
	<b>ONLY PY MICROCAPS</b>	Piretrine pure	MW	 	35
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	<b>CIPERTRIN 10 PLUS</b>	Cipermetrina	EW	 	27
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	<b>PIRETROSAFE EC</b>	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25
LARVICIDA	<b>LARVICIDA PYRIPROXYFEN</b>	Pyriproxyfen	TB		39
	<b>LARVICIDA S-METOPRENE</b>	s-Metoprene	TB		39
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	41
	<b>ONLY PY RTU</b>	Piretrine pure	AL		40
AEROSOL	<b>MULTICYD</b>	Tetrametrina - Cifenotrina	AE	 	48
	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE	 	47
	<b>INSEKT BARRIER EXTRA</b>	Transflutrina - PBO	AE	 	55
SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC®</b>				58
	<b>PYREMATIc</b>	Piretrine pure - PBO	AE	  	61
	<b>KENYATRIN SAFE</b>	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE	  	61
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure - Geraniolo - MGK	AE	  	59
<b>MOSCHE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		26
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW	 	34
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
	<b>CIPERTRIN 10 PLUS</b>	Cipermetrina	EW	 	27

**LEGENDA Formulazioni**

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

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	<b>MICROPY</b>	Permetrina - Piretrine pure	EW		28
	<b>MICROKILL PLUS</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW		36
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	<b>PERTRIN FORTE</b>	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW		29
	<b>PIRETROSAFE EC</b>	Piretrine pure - PBO	EC		21
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
	<b>FENDONA PRO</b>	α-cipermetrina	SC		38
ESCA	<b>PESGUARD CT 2.6</b>	Clothianidin - Tricosene	SC		43
	<b>LEXAN 100 SG</b>	Acetamiprid puro - z-9-Tricosene	WDG		44
	<b>SECLIRA FLY BAIT</b>	Dinotefluran	AE		53
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		41
	<b>KENYAFOG</b>	Piretrine pure - PBO	AL		52
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		43
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
	<b>RAPID KILL</b>	Tetrametrina - Fenotrina	AE		49
SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA con COPYRMATIC®</b>				60
	<b>PYREMATIC</b>	Piretrine pure - PBO	AE		61
	<b>KENYASAFE EXTRA</b>	Piretrine Pure - Tetrametrina - PBO	AE		60
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure - Geraniolo	AE		59
	<b>TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE</b>				71-77
TRAPPOLE	<b>FLY BAG</b>	Attrattivo alimentare			55
	<b>FLY TRAP</b>	Attrattivo alimentare			55
	<b>MINI MONSER</b>	Attrattivo alimentare			54
	<b>FLY MONSER</b>	Attrattivo alimentare			54
<b>BLATTE</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		26
	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC		32
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	<b>FENDONA PRO</b>	α-cipermetrina	SC		38
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29



Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	<b>DECA FLOW 2.5</b>	Deltametrina	SC		24
	<b>MICROKILL PLUS</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW		36
	<b>MICROPY</b>	Permetrina - Piretrine pure	EW		28
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	<b>ONLY PY MICROCAPS</b>	Piretrine pure	MW		35
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		41
	<b>PERTRIN POLVERE</b>	Permetrina	PW		42
	<b>PY CIPERTRIN G</b>	Cipermetrina - Piretrine Pure Denatonio Benzoato	SG		41
	<b>ONLY PY RTU</b>	Piretrine pure	AL		40
	<b>PBK POLVERE DI PIETRO</b>	Piretrine Pure - PBO	DP		42
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		43
ESCA GEL	<b>GOLIATH GEL NEW</b>	Clothianidin - Pyriproxyfen	RB		45
	<b>GEL SCARAFAGGI</b>	Imidacloprid	RB		44
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
	<b>MULTICYD</b>	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		48
	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA		48
MONITORAGGIO	<b>BLASTIK</b>				81
<b>FORMICHE</b>					
CONCENTRATO	<b>MYTHIC 10 SC</b>	Chlorfenapyr	SC		38
	<b>FENDONA PRO</b>	α-cipermetrina	SC		38
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>CIPERPY</b>	Cipermetrina - Piretrine pure	EW		26
	<b>CIPERTRIN 10 PLUS</b>	Cipermetrina	EW		27
	<b>DECAPY FLOW</b>	Deltametrina - Piretrine pure	SE		23
	<b>MICROKILL PLUS</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW		36
	<b>MICROPY</b>	Permetrina - Piretrine pure	EW		28
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN POLVERE</b>	Permetrina - PBO	DP		42
	<b>ONLY PY RTU</b>	Piretrine pure	AL		40

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
	<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>	Piretrine Pure - PBO	DP		42
	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	41
	<b>PY CIPERTRIN G</b>	Cipermetrina - Piretrine Pure	SG		41
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU	  	43
ESCA GEL	<b>GEL FORMICHE</b>	Imidacloprid	RB		44
AEROSOL	<b>MULTICYD</b>	Tetrametrina - Cifenotrina	AE	 	48
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE	 	47
	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA	  	48
<b>VESPE E CALABRONI</b>					
CONCENTRATO	<b>PERTRIN FORTE</b>	Permetrina - Pralletrina - PBO	EW	 	29
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW	  	31
	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC	  	32
	<b>KENYATOX CE</b>	Piretrine pure - PBO	EC	   	22
PRONTO USO	<b>PERTRIN POLVERE</b>	Permetrina - PBO	DP		42
	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	41
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE	 	47
	<b>RAPID KILL</b>	Fenotrina - Tetrametrina	AE	  	49
	<b>VESPABLOCK</b>	Tetrametrina - Fenotrina	AE	 	49
MONITORAGGIO E CATTURA	<b>TRAPPOLA ECOLOGICA VESPE</b>	Attrattivo Alimentare			80
<b>CIMICI DEI LETTI</b>					
CONCENTRATO	<b>ALFASECT</b>	Alfa-cipermetrina pura	SC	 	33
	<b>MYTHIC 10 SC</b>	Chlorfenapyr puro	SC	 	38
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW	 	34
	<b>FENDONA PRO</b>	α-cipermetrina	SC		38
	<b>MICROKILL PLUS</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW	  	36
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW	 	36
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL	  	41
	<b>PERTRIN POLVERE</b>	Permetrina - PBO	DP		42
AEROSOL	<b>SARCRAWL</b>	Piretrine pure - Pralletrina - Deltametrina	SA	  	48
<b>INSETTI VOLANTI DELLE DERRATE</b>					
CONCENTRATO	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina Pura - Pralletrina pura	MW	 	36
	<b>ONLY PY</b>	Piretrine pure	EC	 	19
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	<b>PIRETROSAFE EC</b>	Piretrine pure - PBO	EC	 	21
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC	 	25

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
PRONTO ALL'USO	<b>KENYATOX I.A.</b>	Piretrine pure - PBO	AL		40
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		43
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
SISTEMA	<b>EROGAZIONE AUTOMATICA CON COPYRMATIC®</b>				
	<b>PYREMATIC</b>	Piretrine Pure - PBO	AE		61
	<b>KENYASAFE PY PLUS</b>	Piretrine Pure - Geraniolo	AE		59
	<b>TRAPPOLE ELETTROLUMINOSE</b>				
MONITORAGGIO	<b>TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI</b>				
	<b>TRAPPOLE VOLANTI A FEROMONE</b>				

**INSETTI STRISCIANTI DELLE DERRATE**

CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	<b>PIRETROSAFE EC</b>	Piretrine pure - PBO	EC		21
	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
PRONTO ALL'USO	<b>KENYATOX I.A.</b>	Piretrine pure - PBO	AL		40
AEROSOL	<b>FLYSPRAY</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE		47
MONITORAGGIO	<b>TRAPPOLE STRISCIANTI A FEROMONE</b>				

**RAGNI**

CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC		32
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		41
AEROSOL	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE		54

Tipologia	Nome del Prodotto	Composizione	Formulazione	Classificazione CLP	Pag.
<b>ACARI</b>					
CONCENTRATO	<b>PY CIPERTRIN T</b>	Piretrine pure - Cipermetrina - MGK 264	EC		25
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30
AEROSOL	<b>FLYSPRAY ONE-SHOT</b>	Piretrine pure - PBO	AE		54
	<b>MULTICYD</b>	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		57
FUMIGANTE	<b>COPYR SMOKE</b>	Permetrina	FU		43
<b>ZECCH E PULCI</b>					
CONCENTRATO	<b>CIPERTRIN T</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EC		37
	<b>CIPERWALL T2</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	EW		32
	<b>CIPERTRIN MICROCAPS</b>	Cipermetrina	MW		34
	<b>BOMBEX MF</b>	Fenotrina - Pralletrina	MW		36
	<b>REVOX PLUS</b>	Cipermetrina - Pralletrina	EW		29
	<b>MICROTHRIN</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>MICROTHRIN 4.0</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EW		31
	<b>MICROKILL PLUS</b>	Cipermetrina - Tetrametrina - PBO	MW		36
	<b>PERTRIN S</b>	Permetrina - Tetrametrina - PBO	EC		30
	<b>DECAPY FLOW</b>	Piretrine pure - Deltametrina - PBO	SE		23
PRONTO ALL'USO	<b>PERTRIN L</b>	Permetrina - Piretrine pure - PBO	AL		41
	<b>PBK POLVERE DI PIRETRO</b>	Piretrine Pure - PBO	DP		42
AEROSOL	<b>MULTICYD</b>	Tetrametrina - Cifenotrina	AE		48



# ONLY PY™

PMC - Reg. n. 20421



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
ONLY PY™	Flacone 1 litro	0870010A	6

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

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, in particolare zanzare, striscianti e insetti delle derrate. È caratterizzato da un favorevole profilo tossicologico.

## Composizione %

Piretrine Pure 2,50

## Formulazione

Concentrato emulsionabile

## Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate: volanti e striscianti
- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare

## Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Magazzini e silos
- Ambienti rurali e ricoveri per animali
- Case, uffici, negozi, alberghi, campeggi, villaggi turistici
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi
- Industrie in genere
- Zootecnia

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Mosche e zanzare</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	37,5 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	12,00%	120 ml di prodotto 880 ml di acqua	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	1500 m <sup>3</sup>	2,0 mg/m <sup>3</sup>
Insetti volanti <b>Zanzare</b>	Spaziale esterno Impianti fissi automatici	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento Impianti fissi a nebulizzazione ULV	200 m <sup>2</sup>	3,75 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>Blatte, formiche e pulci</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	37,5-62,5 mg/m <sup>2</sup>
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	37,5 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	30,00%	300 ml di prodotto 700 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	1500 m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>

## LA POTENZA VERDE DEL PIRETRO

### Un alleato con molte qualità

Il Piretro è una specie erbacea rustica, una pianta perenne a fioritura annuale del tutto somigliante a una comune margherita. Appartenente alla famiglia delle Astaraceae, note anche come Composite, si sviluppa anche spontaneamente in climi temperati-caldi e su terreni con acqua.

Da più di due secoli l'uomo ha scoperto le straordinarie proprietà biocida del Piretro e, sebbene per alcuni esso includa tutte le specie di piante fiorite di crisantemi, solo il fiore del *Chrysanthemum cinerariaefolium*, il cui sinonimo e vero nome è *Tenacetum cinerariifolium*, contiene il noto "insetticida naturale".

Si tratta di una sostanza già conosciuta nell'antichità in Cina per poi diffondersi anche in Europa, dove fu scoperta la presenza di questi fiori in prati della Regione adriatica orientale, dall'Istria al Montenegro, e per questo il suo nome "Polvere Persiana" diventò "Polvere di Dalmazia" o anche "Piretro della Dalmazia". Agli inizi del '900 questa polvere fu protagonista di notevoli studi, in particolare in Giappone, tanto da diventare una sostanza molto richiesta che portò diverse nazioni africane, prime fra esse il Kenya, a destinare grandi terreni alla sua coltivazione. Oggi le più grandi piantagioni si trovano in Australia e Nuova Zelanda.

Il principio attivo del Piretro è presente nei capolini, gli organi riproduttivi che si trovano nella parte centrale del fiore. Le Piretrine, di ben 6 tipi diverse, sono le sostanze che posseggono l'azione insetticida. Chimicamente sono degli esteri derivati dalla reazione tra l'acido crisantemico o l'acido piretrico e un alcool (Piretrolone, Cinerolone, Jasmolone). Quindi il Piretro è una miscela composta di sei sostanze:

- Piretrina I (c.a 35%)
- Piretrina II (c.a 32%)
- Cinerina I (c.a 10%)
- Cinerina II (c.a 14%)
- Jasmolina I (c.a 5%)
- Jasmolina II (c.a 4%)

Per il loro peso percentuale, le Piretrine I e II sono quelle che maggiormente determinano la tossicità degli estratti del fiore, una polvere giallo-verdognola che si ottiene dalla macinazione dopo l'essiccazione dei capolini.

Per conoscere la reale capacità biocida di un formulato a base di Piretro è sempre necessario "leggere" la quantità di Piretrine pure contenute. La nomenclatura prevede che la composizione deve essere espressa in funzione della percentuale in peso del "*Chrysanthemum cinerariaefolium*, estratto da fiori aperti e maturi di *Tenacetum cinerariifolium* ottenuto con CO<sub>2</sub> supercritica". [Nella vecchia nomenclatura la corrispondenza è Estratto di Piretro 50%].

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: **elevata e rapida azione insetticida, snidante e repellente verso tutti gli insetti.**

**Il Piretro è fotolabile e termolabile**, cioè si degrada velocemente se esposto alla luce o 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 il Piretro è a pieno titolo un insetticida **ammesso in agricoltura biologica.**

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.**

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.



# PIRETROSAFE EC®

PMC - Reg. n. 15288



Scopri lo sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

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.

## Composizione %

Piretrine Pure 1,50  
Piperonil Butossido 12,00

## Formulazione

Concentrato emulsionabile

## Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Scarafaggi
- Insetti domestici

## Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali
- Cliniche
- Scuole
- Esercizi pubblici e comunità
- Industrie e industrie alimentari
- Ambienti rurali

	Confezione	Codice	
PIRETROSAFE EC®	Flacone 1 litro	0860010A	6
	Tanica 5 litri	0860050A	4

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Mosche, zanzare e altri</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00-3,00%	10 (30) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	10,0-30,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua/ glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m <sup>3</sup>	1,13-1,87 mg/m <sup>3</sup>
	Spaziale esterno	1,00-2,00%	10-20 ml di prodotto 990-980 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m <sup>2</sup>	0,75-1,50 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>Blatte e altri</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	4,00-6,00%	40 (60) ml di prodotto 960 (940) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	40,0-60,0 mg/m <sup>2</sup>
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00-3,00%	10 (30) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	10,0-30,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	3,00-5,00%	30 (50) ml di prodotto 970 (950) ml di acqua/ glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m <sup>3</sup>	1,13-1,87 mg/m <sup>3</sup>

## 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,

inflammabilità 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.

# KENYATOX™ CE

PMC - Reg. n. 3460



Scopri lo sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

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

## Composizione %

Piretrine Pure 1,50  
Piperonil Butossido 12,00

## Formulazione

Concentrato emulsionabile

## Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Insetti domestici

## Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali e cliniche
- Scuole
- Esercizi pubblici e comunità
- Cucine, mense
- Depositi, magazzini e locali adibiti alla lavorazione di prodotti alimentari

	Confezione	Codice	
KENYATOX™ CE	Tanica 5 litri	0800050B	4

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Mosche, zanzare e altri</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	30,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m <sup>3</sup>	1,125 mg/m <sup>3</sup>
Insetti striscianti <b>Blatte, pulci e altri</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	30,0 mg/m <sup>2</sup>
Insetti delle <b>derrate</b> Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	15 m <sup>2</sup>	30,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	3,00%	30 ml di prodotto 970 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m <sup>3</sup>	1,125 mg/m <sup>3</sup>

## 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



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
DECAPY™ FLOW	Flacone 1 litro	1538020A	6

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

Insetticida concentrato in suspo-emulsione, caratterizzato da effetto abbattente, snidante e residuale.

## Composizione %

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

## Formulazione

Suspoemulsione acquosa

## Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, pulci, zecche, cimici, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, tafani, zanzare, vespe, calabroni, tignole, triboli, punteruoli, dermestidi

## Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Ospedali e comunità
- Caserme
- Ho.Re.Ca.
- Navi e aerei
- Magazzini e industrie in genere (comprese quelle alimentari)
- Viali e parchi cittadini
- Cassonetti e discariche

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Mosche, tafani, zanzare, cimici, vespe, calabroni e altri</b>	Murale su superficie porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	25,8 mg/m <sup>2</sup>
	Murale su superficie non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m <sup>2</sup>	10,32 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV freddo	650 m <sup>3</sup>	0,40 mg/m <sup>3</sup>
	Spaziale esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m <sup>2</sup>	0,65 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>Blatte, formiche, pulci, zecche, cimici, pesciolino d'argento e altri, nonché ragni</b>	Murale su superficie porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	51,6 mg/m <sup>2</sup>
	Murale su superficie non porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m <sup>2</sup>	20,6 mg/m <sup>2</sup>
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	25 m <sup>2</sup>	10,32 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV freddo	650 m <sup>3</sup>	0,40 mg/m <sup>3</sup>

# DECA FLOW 2.5

BIOCIDA - AUT. N. IT/2017/00404

Scopri lo  
sul web

	Confezione	Codice	
DECA FLOW 2.5	Flacone 1 litro	1538007	6

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Insetticida in sospensione concentrata caratterizzato da un'elevata azione abbattente ed una residualità fino a 4 settimane.

## Composizione %

Deltametrina 2,50

## Formulazione

Sospensione concentrata

## Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte e formiche

## Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Alberghi
- Magazzini
- Mezzi di trasporto
- Ospedali
- Bagni pubblici
- Edifici comunali e scuole
- Chiese

## Dosaggio

Diluire 500ml di prodotto in 100l di acqua e distribuire tramite pompa a pressione. 1l di soluzione per 10m<sup>2</sup>

## Attrezzature consigliate



## LA DELTAMETRINA

La Deltametrina (C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Br<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>, numero CAS: 52918-63-5) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, del gruppo definito di quinta generazione, caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di bromo (Br).

Si presenta come una polvere cristallina e incolore.

Ha un **elevato potere abbattente** e, grazie alla sua fotostabilità, anche **un'ottima residualità**.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un **ampio spettro d'azione**, compresi gli acari, attivando la propria azione principalmente per contatto e secondariamente per ingestione.

Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici anche se in normali e corrette condizioni di impiego è mitigato il suo pericolo rispetto ad altri Piretroidi.

Non penetra all'interno dei tessuti vegetali, in agricoltura viene usata come sostanza di copertura.

Al momento della sua presentazione sul mercato (società Roussel-Uclaf), la Deltametrina ha rappresentato una novità tanto da diventare sostanza di riferimento tra i Piretroidi fotostabili applicabili nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e per la difesa delle derrate.



# PY CIPERTRIN T

PMC - Reg. n. 21290



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN T	Flacone 1 litro	1420014	6

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

Insetticida liquido concentrato in microemulsione a base solvente che garantisce un'immediata azione abbattente ed una residualità fino a 8 settimane.

## Composizione %

Piretrine Pure	0,5
Cipermetrina	2,5
MGK-264	5,0

## Formulazione

Liquido concentrato

## Infestanti bersaglio

- Zanzare
- Mosche
- Scarafaggi
- Formiche
- Insetti delle derrate: volanti e striscianti

## Ambienti d'uso

- Trattamento in interno:
  - industrie alimentari
  - magazzini, silos e industrie in genere
  - case, uffici, negozi, alberghi, caserme, cinema, campeggi
  - scuole, asili, case di cura, ospedali
  - mezzi di trasporto
  - discariche, tombini, fognature
- Trattamenti in esterno:
  - aree perimetrali di abitazioni e stabilimenti
  - ambienti rurali
  - campeggi e villaggi turistici
  - aree verdi

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Zanzare</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	7,5 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua/glicole	Nebulizzatore ULV caldo o freddo	400 m <sup>3</sup>	0,375 mg/m <sup>3</sup>
	Spaziale esterno	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m <sup>2</sup>	0,75 mg/m <sup>2</sup>
Insetti volanti <b>Mosche</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,50%	15 ml di prodotto 985 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	22,5 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno e spazi semiaperti	1,50%	15 ml di prodotto 985 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	400 m <sup>3</sup>	1,125 mg/m <sup>3</sup>
<b>Insetti striscianti e zecche</b>	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	2,00%	20 ml di prodotto 980 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	30,0 mg/m <sup>2</sup>
<b>Insetti delle derrate</b> Volanti e striscianti	Murale su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	20 m <sup>2</sup>	15,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	400 m <sup>3</sup>	0,75 mg/m <sup>3</sup>

## I SINERGIZZANTI: PBO E MGK-264

Piretrine e di Piretroidi della prima generazione si caratterizzano per un'azione biocida di tipo abbattente (*knock down*) e priva di residualità, mentre i Piretroidi di seconda generazione associano all'abbattenza anche la residualità. Il differente comportamento trova la sua spiegazione nella velocità di degradazione delle diverse sostanze attive e, in particolare modo, alla loro capacità di resistere all'azione della luce (più/meno fotolabile) o della temperatura (più/meno termolabile). Inoltre, nell'applicazione dei formulati insetticidi, si manifesta un'altra curiosità detta "morte apparente": gli organismi trattati attivano la loro capacità di detossificazione riuscendo a metabolizzare la sostanza attiva e riprendere la propria vitalità.

Per la presenza di queste caratteristiche generali, fin dall'inizio delle formulazioni di Piretro e Piretroidi, si sono cercate e trovate alcune sostanze, sinergizzanti, capaci di ottimizzare e migliorare il risultato delle singole sostanze attive.

L'attività dei sinergizzanti non è biocida ma si esplica in un'azione di "aiuto" con diversi risultati positivi:

- proteggere la sostanza attiva attivando una competizione metabolica che ritarda l'azione ossidativa del citocromo P450
- aumentare la resistenza delle molecole sottoposte alla degradazione da parte di luce e calore
- aumentare la permeabilità dell'esoscheletro degli artropodi
- **aumentare la residualità del formulato** allungando la capacità biocida della sostanza attiva
- **aumentare l'abbattenza del formulato** superando situazioni di popolazioni resistenti

**Il PBO o Piperonilbutossido** ( $C_{16}H_{30}O_5$ , numero CAS: 51-03-6) è una sostanza di origine naturale, estratta dalle foglie del Sassofrasso, oggi prodotta tramite sintesi. Ancora oggi è il sinergizzante maggiormente impiegato sia in formulati per il settore civile che per quelli destinati all'agricoltura. Si presenta come un liquido giallo paglierino, stabile alla luce e persistente. L'oleosità del PBO aiuta nell'azione biocida per contatto. Inoltre, il PBO risulta un vero inibitore della esterasi degli enzimi detossificanti.

La sostanza **MGK-264** o PYRODONE (N-octyl bicycloheptene dicarboximide,  $C_{17}H_{25}NO_2$ , numero CAS: 113-48-4) è un sinergizzante impiegato in diversi formulati, specialmente nel mercato nordamericano dove è utilizzato anche in prodotti domestici e veterinari. Per le sue caratteristiche, specialmente per la sua velocità di degradazione naturale e la meno oleosità del PBO, da alcuni anni è stato inserito anche in formulati destinati al mercato europeo.

L'azione dei sinergizzanti varia rispetto al tipo di sostanza attiva:

- per Piretro e Piretroidi di primo tipo non permettono di metabolizzare la molecola e di superare la prima fase di paralisi
- per i Piretroidi di secondo tipo, già più stabili alla luce e resistenti alla metabolizzazione, aumentano e migliorano l'azione biocida anche con concentrazioni inferiori di sostanza attiva
- per i Piretroidi di terzo tipo, caratterizzati dalla presenza dello ione ciano, invece non si hanno effettivi miglioramenti

## CIPERPY

PMC - Reg. n. 20701



Scopri lo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida concentrato in microemulsione acquosa con triplice azione, snidante, abbattente e residuale, conferita dalla combinazione di cipermetrina e piretro.

**Contiene MGK-264.**

### Composizione %

Cipermetrina tec.	93%	8,60
Piretrine pure		0,30

### Formulazione

Microemulsione acquosa

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici
- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

### Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità
- Abitazioni
- Aree produttive e Industrie alimentari
- Mezzi di trasporto
- Verde pubblico

### Dosaggio

1l di soluzione ogni 15m<sup>2</sup>

- Insetti volanti/ambienti interni ed esterni: 0,5%
- Insetti striscianti/ambienti interni ed esterni: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%
- Zanzara tigre/trattamenti all'esterno: 0,2-0,3%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 20-60ml in 1l di solvente per 3000m<sup>3</sup>

### Attrezzature consigliate



## LA CIPERMETRINA

La Cipermetrina ( $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ , numero CAS: 52315-07-8) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, del gruppo di quinta generazione, caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di cloro (Cl).

Si presenta come un liquido viscoso o in pasta gommosa di colore giallo. Ha un **rapido potere abbattente** e, grazie alla sua fotostabilità, anche un'ottima **residualità**; ha **effetto snidante e repellente**.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un **ampio spettro d'azione** attivando la propria azione principalmente per inalazione e secondariamente per contatto o ingestione. Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.



**CIPERTRIN 10 PLUS**

BIOCIDA (PT18) - N. IT/2023/00866/BBP

NEW

Scopriilo  
sul web

	Confezione	Codice	
CIPERTRIN 10 PLUS	Flacone 1 litro	1531027	12
CIPERTRIN 10 PLUS	Tanica 5 litri	1531029	4
CIPERTRIN 10 PLUS	Tanica 10 litri	1531028	1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Insetticida concentrato emulsionabile efficace su insetti volanti e striscianti, con rapido effetto abbattente ed una residualità fino a 4 settimane.

**Composizione %**

Cipermetrina pura 10,53

**Formulazione**

Concentrato emulsionabile

**Infestanti bersaglio**

- Insetti striscianti
- Zanzare

**Ambienti d'uso**

- Agglomerati urbani, viali e parchi cittadini
- Abitazioni
- Strutture sanitarie
- Ho.Re.Ca.
- Mezzi di trasporto
- Industrie

**Dosaggio**

- Insetti striscianti: 0,5-1%. 40-50ml di soluzione per 1m<sup>2</sup>
- Zanzara: 0,2%. 50ml di soluzione per 1m<sup>2</sup>

**Attrezzature consigliate****Modalità d'uso consigliata**

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti striscianti <b>blatte e formiche</b>	Superfici porose	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica Nebulizzatore ULV	20 m <sup>2</sup>	52,7 mg/m <sup>2</sup>
	Superfici non porose	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua		25 m <sup>2</sup>	21,0 mg/m <sup>2</sup>
Insetti volanti <b>zanzare</b>	Superfici in esterno	0,20%	2 ml di prodotto 998 ml di acqua	Pompa a precompressione Atomizzatore con flusso turbolento	50 m <sup>2</sup>	10,5 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>nidi di formiche</b>	25 ml di soluzione per singolo punto epigeo del nido	0,50%	5 ml di prodotto 995 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica		

# MICROPY

PMC - Reg. n. 20700



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
MICROPY	Flacone 1 litro	1531014	12
		<i>In esaurimento</i>	
	Tanica 5 litri	1531019	4
		<i>In esaurimento</i>	

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

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. **Contiene MGK-264.**

## Composizione %

Permetrina tec. 93%	13,00
Piretrine pure	0,50

## Formulazione

Microemulsione acquosa

## Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici
- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

## Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità (aree urbane, uffici, mense, teatri ecc.)
- Magazzini e locali destinati alla produzione di sigarette e stoccaggio tabacco
- Abitazioni
- Mezzi di trasporto
- Aree produttive
- Discariche, fogne e tombini
- Industrie alimentari (senza contatto diretto con alimenti)
- Verde pubblico

## Dosaggio

- Insetti volanti: 0,2 -0,5%
- Insetti striscianti: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%. 1l di soluzione per 15m<sup>2</sup>
- Trattamento nelle aree verdi contro zanzara tigre: 0,2%. 1l di soluzione per 100m<sup>2</sup>
- Trattamenti con apparecchiature termonebbiogeni: 100ml di prodotto per 900ml di glicoli per 3500m<sup>3</sup>

## LA PERMETRINA

La Permetrina (C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, numero CAS: 52645-53-1) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, IV generazione, caratterizzata dalla presenza di cloro (Cl).

È considerata la sostanza attiva capostipite dei Piretroidi fotostabili. Si presenta come un liquido di colore giallo-marrone.

**Ha un rapido potere abbattente e, grazie alla sua fotostabilità, anche un'ottima residualità.**

**Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.**

Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto o, in minor misura, per ingestione.

Ha una tossicità variabile in funzione delle specie a sangue caldo (molto pericolosa per i gatti); pericolosa per gli organismi acquatici.

Al momento della sua presentazione sul mercato (società Shell International e ICI Agrochemicals), la Permetrina ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e per la difesa delle derrate.



## PERTRIN® FORTE

PMC - Reg. n. 21146



Scopri lo sul web



Confezione Codice 

PERTRIN® FORTE Flacone 1 litro 1420255 6

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida concentrato ad azione abbattente sugli insetti volanti e piccoli scarafaggi

### Composizione %

Permetrina pura	15,0
Pralletrina pura	0,4
PBO	7,5

### Formulazione

Liquido concentrato

### Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare e vespe
- Piccoli scarafaggi

### Ambienti d'uso

- Edifici privati e pubblici (ospedali, scuole, caserme, alberghi, negozi, ecc.)
- Ricoveri animali
- Viali e parchi
- Industrie in genere (anche alimentare) e depositi
- Mezzi di trasporto
- Discariche

### Dosaggio

- Zanzare: 0,2-0,6%. 1l di soluzione per 10m<sup>2</sup>
- Mosche: 0,3-0,6%. 1l di soluzione per 20m<sup>2</sup>
- Vespe: 1%
- Piccoli scarafaggi: 0,5-1%. 1l di soluzione per 20m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate



## REVOX PLUS

PMC - Reg. n. 20788



Scopri lo sul web



Confezione Codice 

REVOX PLUS Tanica 5 litri 1531020 4



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida-acaricida liquido concentrato dotato di rapida azione abbattente e snidante per il controllo di insetti volanti e striscianti. **Contiene MGK-264.**

### Composizione %

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

### Formulazione

Microemulsione acquosa

### Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche, zanzare
- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, cimici, zecche, insetti delle derrate

### Ambienti d'uso

- Luoghi di comunità
- Abitazioni
- Aree produttive
- Mezzi di trasporto
- Impianti di compostaggio, discariche, fogne e tombini
- Aree verdi

### Dosaggio

- Mosche: 0,5%
- Zanzara tigre: 0,2-0,3%
- Insetti striscianti: 1%
- Insetti delle derrate: 0,8%. 10l di soluzione per 150m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate



## LA PRALLETRINA

La Pralletrina (C<sub>19</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>, numero CAS: 23031-36-9) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, I generazione, caratterizzata da una modifica della catena della Cinerina I. Con l'Alletrina è il Piretroide con la struttura più simile alle Piretrine. Si presenta come un liquido di colore giallo. Ha un elevato potere abbattente, superiore alla Piretrina.

Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte. Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto. Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.

# PERTRIN® S

PMC - Reg. n. 11809



Scopri  
sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

Insetticida concentrato inodore e non infiammabile, in base acqua, caratterizzato da un'azione abbattente e snidante conferita dalla tetrametrina e da azione residuale conferita dalla permetrina.

## Composizione %

Permetrina pura	5,00
Tetrametrina	0,75
Piperonil Butossido	3,00

## Formulazione

Liquido concentrato in fase acquosa

## Infestanti bersaglio


- Insetti striscianti: blatte, formiche, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, zanzare

## Ambienti d'uso

- In tutti gli ambienti: domestico, civile ed industriale (escluso le industrie alimentari)

## Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 2-3%
- Insetti volanti/ambienti esterni: 0,25-0,5%
- Insetti striscianti: 4-5%. 1l di soluzione ogni 15m<sup>2</sup>

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

## QUANTO È IMPORTANTE LA PERCENTUALE DELLA SOSTANZA ATTIVA?

### Non è mai la percentuale della sostanza attiva a fare la qualità di un formulato!

Un formulato è un insieme di sostanze diverse, combinate nella giusta composizione, per soddisfare una particolare applicazione o esigenza e da queste eredita le caratteristiche di interesse funzionale. In un formulato insetticida la propria capacità di azione è fedele alla capacità espressa dall'unica sostanza attiva contenuta, oppure, nel caso di più sostanze attive, alla somma di tutte le capacità da queste espresse. La capacità può essere migliorata grazie alla presenza di sostanze sinergizzanti o all'applicazione di particolari soluzioni tecniche di formulazione.

La capacità biocida di una sostanza attiva è definita come "tossicità". Si esprime con il valore della DL50 che indica il quantitativo di sostanza (in mg/kg) necessario per il controllo dell'organismo da eliminare. Ogni sostanza attiva ha una propria DL50 riferita allo stato puro.

Un formulato contenente una sostanza attiva avrà una DL50 equivalente alla percentuale in peso di questa contenuta, pari alla quantità

necessaria e sufficiente per eliminare uno specifico artropode. Raddoppiare o, più semplicemente, aumentare la quantità di sostanza attiva non migliora la capacità biocida di quel formulato rispetto a quello specifico organismo (insetto o aracnide). Pertanto, due formulati che contengono una quantità diversa di una data sostanza attiva, verso un particolare organismo, avranno comunque la stessa capacità biocida, in particolare se interessa solo un effetto abbattente immediato. Nelle applicazioni in cui l'obiettivo è anche una buona residualità, quando si tratta di alcune particolari sostanze attive (ad esempio in presenza di Piretroidi privi dello ione ciano), un contenuto maggiore può garantire una migliore capacità di resistere al processo di degradazione dovuto a temperature elevate. Quindi è solo nel periodo estivo avere senso di scegliere un formulato con una maggiore percentuale di sostanza attiva (residuale!) e mai inseguire acriticamente quella che possiamo definire come una "moda della bomba", un'opzione che andrebbe ad evidenziare una bassa professionalità!



# MICROTHRIN

PMC - Reg. n. 19494



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
MICROTHRIN	Tanica 5 litri	1531010A	4

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida concentrato che agisce per contatto ed ingestione con effetto abbattente ed elevata persistenza.

### Composizione %

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

### Attrezzature consigliate



### Formulazione

Microemulsione acquosa

### Ambienti d'uso

- Insetti volanti: mosche, zanzare, flebotomi, vespe
- Insetti striscianti: blatte, zecche
- Ospedali e scuole
- Ho.Re.Ca.
- Industrie alimentari
- Aree verdi

### Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 0,8-1,2%. 1l di soluzione per 500m<sup>3</sup>
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1,5-2%. 1l di soluzione per 20m<sup>2</sup>
- Trattamenti all'esterno: 0,4-0,8%. 100l di soluzione per 10.000m<sup>2</sup>
- Trattamenti con apparecchiature termonebbiogeni: 100ml per 900ml di glicoli per 3500m<sup>3</sup>

# MICROTHRIN 4.0

PMC - Reg. n. 20702



Scopri lo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

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

### Attrezzature consigliate



### Formulazione

Microemulsione acquosa

### Ambienti d'uso

- Insetti volanti: mosche, zanzare tigre, insetti delle derrate
- Insetti striscianti: blatte, formiche
- Luoghi di comunità (aree urbane, mense, ristoranti, campeggi ecc.)
- Abitazioni
- Aree produttive
- Mezzi di trasporto
- Impianti di compostaggio, discariche, fogne e tombini

### Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 0,2-0,5%. 1l di soluzione ogni 20m<sup>2</sup>
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1%. 1l di soluzione ogni 20m<sup>2</sup>
- Insetti volanti e striscianti/ trattamenti all'esterno: 0,2-1%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 100ml di prodotto in 900ml di glicoli per 3500m<sup>3</sup>



# CIPERWALL T2

PMC - Reg. n. 19768



Scopriilo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida acaricida concentrato caratterizzato da una triplice azione: abbattente, snidante e residuale.

### Composizione %

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

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, pulci, zecche, acari
- Insetti volanti: mosche, zanzare, flebotomi, tafani, chironomidi

### Dosaggio

- Insetti volanti/ambienti interni: 1,2-1,6%
- Insetti striscianti/ambienti interni: 1-3%
- Insetti striscianti/ambienti esterni: 2-3%
- Trattamento all'esterno con atomizzatori: 0,2-0,8%
- Trattamenti con apparecchi termonebbiogeni: 40-120ml di prodotto per 10.000 m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate



### Formulazione

Microemulsione acquosa

### Ambienti d'uso

- Comunità
- Alberghi
- Ospedali
- Magazzini
- Mezzi di trasporto
- Attrezzature igiene pubblica
- Industrie in genere (compresa industria alimentare)
- Stalle e allevamenti

# CIPERTRIN T

PMC - Reg. n. 14740



Scopriilo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

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

### Formulazione

Concentrato emulsionabile

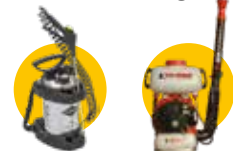
### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, pulci, grilli, pesciolini d'argento, ragni, formiche
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe

### Dosaggio

- 1 - 3% (da 1 a 3l di prodotto ogni 100l d'acqua)

### Attrezzature consigliate



### Ambienti d'uso

- Alberghi
- Ospedali
- Mezzi di trasporto
- Industrie
- Ambienti ed attrezzature rurali

**ALFASECT**

PMC - Reg. n. 20160

Scopri lo  
sul web**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Attrezzature consigliate****Descrizione**

Insetticida-acaricida non sistemico ad azione per contatto ed ingestione. Agisce sul sistema nervoso centrale e periferico a bassissime dosi.

**Composizione %**

$\alpha$ -cipermetrina pura      5,68

**Formulazione**

Sospensione concentrata

**Infestanti bersaglio**

- Insetti striscianti: scarafaggi, formiche, cimici dei letti, acaro rosso dei polli
- Insetti volanti: mosche, zanzare

**Ambienti d'uso**

- Locali domestici
- Edifici pubblici (ospedali, alberghi ecc)
- Industria alimentare
- Stalle e ricoveri di animali

**Dosaggio**

- Da 25 ml a 50 ml di prodotto in 5 litri d'acqua. 1l di soluzione ottenuta per 20 m<sup>2</sup>

	Confezione	Codice	
ALFASECT	Flacone 1 litro	1538060A	12

**L'ALFACIPERMETRINA**

La  $\alpha$ -cipermetrina (C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>, numero CAS: 67375-30-8) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Piretroidi, isomero di sintesi asimmetrica della Cipermetrina e, quindi, anch'essa caratterizzata dalla presenza dello ione ciano (CN-) e atomi di cloro (Cl). Si presenta come una polvere cristallina poco solubile in acqua, normalmente formulata in sospensione.

Ha un **rapido potere abbattente ed un'ottima residualità**, con risultati migliorativi rispetto alla Cipermetrina. È **una molecola stabile anche ad alte temperature**, tanto da caratterizzarsi per una lunga azione biocida e effetto repellente. Interferisce sul SNC con un'azione neurotossica che porta alla paralisi degli organismi e alla morte.

Si caratterizza per un ampio spettro d'azione attivando la propria azione principalmente per contatto o ingestione.

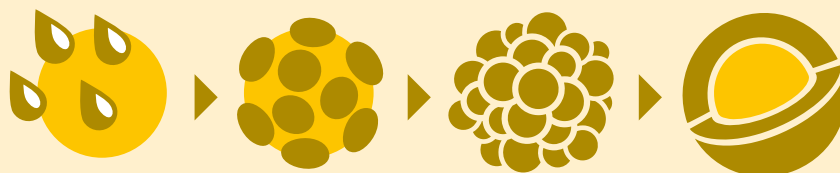
Risulta modestamente tossica nei confronti di organismi a sangue caldo; pericolosa per gli organismi acquatici.

Al momento della sua presentazione sul mercato (BASF), l'Alfacipermetrina ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti in campo civile e industriale, zootecnico e agricolo.



# LA FORMULAZIONE IN MICROINCAPSULAZIONE

Massima resa della sostanza attiva



La formulazione in microincapsule è una soluzione tecnica che permette di incrementare le possibilità di impiego di una sostanza attiva, tanto che, già da anni, le soluzioni applicative offerte ne hanno sancito il successo.

I formulati microincapsulati sono composti da nanoparticelle formate da un'anima di sostanza attiva e da un involucro esterno. Le microcapsule consentono di massimizzare la resa della particella incapsulata: dal punto di vista dell'efficacia, rallentando la degradazione della sostanza attiva, e migliorando il profilo tossicologico.

Di grande interesse è la formulazione microincapsulata di una sostanza attiva con breve persistenza, tra cui le Piretrine e altri analoghi Piretroidi, meritando la definizione di "soluzione tecnica moderna". Il risultato dell'impiego è multiplo:

- aumento della residualità di un formulato contenente una sostanza attiva a veloce degradazione e metabolismo, proteggendola nel periodo di fase interna alla capsula da azione di luce e temperatura
- diminuzione temporale dell'attività biocida effettiva, limitando la capacità attiva solo al periodo di fase esterna alla capsula e per il

normale tempo di degradazione proprio della sostanza attiva

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



Scopri lo sul web



### Infestanti bersaglio



### Attrezzature consigliate



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida concentrato microincapsulato in sospensione acquosa e inodore. È caratterizzato da un'azione lungamente residuale (fino a 6 mesi) preceduta da effetto snidante e abbattente già dai primi minuti dall'applicazione, con un favorevole profilo tossicologico.

### Composizione %

Cipermetrina 40/60      9,00

### Formulazione

Concentrato microincapsulato

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi, zecche, pulci, tarme, acari della polvere, tignola, cimici dei letti
- Insetti volanti: mosche, vespe, calabroni, zanzare

### Ambienti d'uso

- Edifici civili ed industriali pubblici e privati: uffici, alberghi, negozi, ospedali, magazzini, aree portuali, ecc
- Industria alimentare
- Ambienti zootecnici
- Discariche
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi

### Dosaggio

- 25ml di prodotto in 1l d'acqua per 20m<sup>2</sup>

	Confezione	Codice	
CIPERTRIN MICROCAPS	Flacone 1 litro	1537010	12

# ONLY PY™ MICROCAPS

PMC - Reg. n. 21370



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
ONLY PY™ MICROCAPS	Flacone 1 litro	0870015	6

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

Insetticida concentrato microincapsulato ad ampio spettro d'azione. La microincapsulazione garantisce la stabilità del prodotto sia in forma concentrata che diluita.

## Composizione %

Piretrine pure 2,00

## Formulazione

Concentrato microincapsulato

## Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti e striscianti
- Insetti striscianti: formiche, scarafaggi, pulci, zecche
- Zanzare

## Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Magazzini
- Scuole
- Ospedali
- Ho.Re.Ca.
- Mezzi di trasporto
- Discariche e depositi rifiuti
- Siepi, tappeti erbosi, piante e cespugli ornamentali

## Modalità d'uso consigliata

Infestante	Trattamento	Diluizione (%)	Dosaggio (ml)	Tipo di trattamento	Volume/Superficie trattata con 1 litro di soluzione	Distribuzione delle sostanze attive
Insetti volanti <b>Zanzare</b>	Murale o su superficie non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	20 mg/m <sup>2</sup>
	Murale o su superficie porosa in interno ed esterno	2,50%	25 ml di prodotto 975 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento Nebulizzatore ULV freddo		50 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Atomizzatore con flusso turbolento	200 m <sup>2</sup>	1,0 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>Blatte</b>	Murale o su superficie non porosa in interno ed esterno	2,00-3,00%	20 (30) ml di prodotto 980 (970) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	40,0-60,0 mg/m <sup>2</sup>
	Murale o su superficie porosa in interno ed esterno	3,00-4,00%	30 (40) ml di prodotto 970 (960) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	60,0-80,0 mg/m <sup>2</sup>
Insetti striscianti <b>Formiche</b>	Murale o su superficie porosa o non porosa in interno ed esterno	1,00%	10 ml di prodotto 990 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	20 mg/m <sup>2</sup>
<b>Pulci e zecche</b>	Murale o su superficie porosa o non porosa in interno ed esterno	2,50%	25 ml di prodotto 975 ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	50 mg/m <sup>2</sup>
Insetti delle derrate Volanti e striscianti	Murale o su superficie porosa e non porosa in interno ed esterno	2,50-4,00%	25 (40) ml di prodotto 975 (960) ml di acqua	Pompa a precompressione Pompa elettrica	10 m <sup>2</sup>	50,0-80,0 mg/m <sup>2</sup>
	Spaziale interno	47,00%	470 ml di prodotto 530 ml di acqua	Nebulizzatore ULV freddo	1665 m <sup>3</sup> 665 m <sup>2</sup>	0,56 mg/m <sup>3</sup> 1,41 mg/m <sup>2</sup>

# MICROKILL PLUS

PMC - Reg. n. 20400



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
MICROKILL PLUS	Flacone 1 litro	1531030	6

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida concentrato in base acqua con cipermetrina microincapsulata, a largo spettro d'azione e lunga persistenza. Previene l'insorgere di successive infestazioni per almeno 2-3 settimane.

### Composizione %

Cipermetrina	10
Tetrametrina	2
PBO	10

### Formulazione

Concentrato microincapsulato

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci, ragni, cimici dei letti, zecche, pesciolini d'argento
- Insetti volanti: mosche, zanzare

### Ambienti d'uso

- Settore civile, domestico, industriale

### Dosaggio

- Per trattamenti su superfici non assorbenti: 0,5-1%
- Per trattamenti su superfici assorbenti: 1-2%
- Per mosche e blatte: 1-3%

### Attrezzature consigliate



# BOMBEX® MF

PMC - Reg. n. 20404



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
BOMBEX® MF	Flacone 500 ml	1480021A	10

® = marchio e registrazione JESMOND HOLDING AG

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione %

1R-trans fenotrina pura	9,90
Pralletrina pura	0,90

### Formulazione

Concentrato microincapsulato

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche e i loro nidi, cimici dei letti, scarafaggi, tenebrioni, pulci, tarme, acari, acaro rosso del polli
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe, calabroni, tarme della farina

### Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Locali pubblici
- Locali ad uso industriale e commerciale
- Industria alimentare
- Ambienti sensibili: scuole e ospedali
- Allevamenti zootecnici
- Magazzini e garage
- Mezzi di trasporto
- Aree verdi

### Dosaggio

- 50ml di prodotto in 5l d'acqua per 100m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate





## 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 e la sua presenza è stata costante fino alla prima metà dello scorso Secolo, per poi registrare una forte diminuzione dagli anni del secondo dopoguerra, probabilmente per il massiccio impiego del DDT.



In questi ultimi vent'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, a causa del gran numero di viaggi d'affari, turistici o migratori nazionali e internazionali. Anche in Italia la cimice dei letti è considerata un infestante di primari importanza essendo causa di notevoli disagi per le persone e perdite economiche nel settore alberghiero/ricettivo e nei trasporti.

La cimice dei letti non è dotata di particolari strutture morfologiche per aggrapparsi agli esseri umani, pertanto le cimici infestano i luoghi frequentati dalle persone ma non si trovano mai sul corpo di queste se non al momento del pasto. Si annidano su materassi, lenzuola, coperte, capi di abbigliamento, altri tessuti come le tende e i loro supporti e sono in grado di trovare rifugio, ad esempio, nei mobili, sulla struttura dei letti, dietro alla carta da parati, nelle pieghe delle moquette e dei tappeti, mentre non amano superfici di plastica o metallo.

**Abitazioni, hotel, ostelli, treni, navi sono quindi gli ambienti in cui la cimice dei letti trova anfratti adatti in attesa del pasto di sangue.**

L'infestazione è rilevabile dalla presenza degli insetti stessi, delle loro uova e dalle macchie fecali sui materassi e negli interstizi degli arredi. Si tratta di piccole macchie raggruppate, di colore marrone-nerastro, costituite da sangue digerito. Inoltre, negli ambienti dove vi è presenza di cimici dei letti, è possibile percepire anche uno sgradevole odore.

La lotta verso questo infestante deve iniziare con la **fondamentale azione di monitoraggio** applicabile sia attraverso il corretto posizionamento di specifiche trappole che, in ambito alberghiero, con l'osservazione delle governanti.

**I trattamenti di controllo**, in generale, sono molto complicati e **devono essere una combinazione di più metodiche** da impiegare contemporaneamente e di **più interventi distanziati nel tempo**. Vapore e calore sono sistemi che riescono ad eliminare *Cimex lectularius* in ogni suo stadio. In aggiunta a questi è fondamentale impiegare un formulato insetticida che **garantisca una lunga residualità**.

## TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING



Scoprilo sul web



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Trappola professionale Russel Lureking per il monitoraggio delle cimici dei letti. La trappola è altamente efficace, sicura e facile da usare. È realizzata con cartone di alta qualità e colla contenente un attrattivo per le cimici dei letti.

### Materiale

Cartone

### Durata

6 - 8 settimane

### Impiego


Posizionare la trappola dove si sospetta ci sia un'infestazione. I posti ideali sarebbero sotto/accanto al letto, dietro le tende o accanto ai mobili. Le trappole possono essere anche fissate alle pareti/battiscopa utilizzando il nastro biadesivo. Sostituire la trappola ogni 6 - 8 settimane e/o una volta piena.

### Infestanti bersaglio

- Cimici dei letti

### Ambienti d'uso

- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

	Confezione	Codice	
TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING	Busta 20 trappole (10x2)	3254004	20

# FENDONA® PRO

IT/2019/00602/MRP



Scopriilo sul web



Confezione      Codice     

FENDONA® PRO    Flacone 500 ml    1538050A    24

® = marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Insetticida liquido in sospensione concentrata, solo per uso professionale (professionisti formati), efficace contro un'ampia gamma di insetti dannosi. Ha un effetto abbattente e duraturo fino a 3 mesi.

## Composizione %

α-cipermetrina pura      5,83  
1,2-Glicole propilenico    14,00

## Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici dei letti
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe

## Dosaggio

- 5 ml di prodotto in 1 l di acqua per 20m<sup>2</sup>

## Attrezzature consigliate



# MYTHIC® 10 SC

PMC - Reg. n. 19968



Scopriilo sul web



Confezione      Codice     

MYTHIC® 10 SC    Flacone 500 ml    1538046    4

® = marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Attrezzature consigliate



## Descrizione

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 esche alimentari in gel.

## Composizione %

Chlorfenapyr      10,00

## Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, cimici dei letti
- Insetti volanti: zanzare

## Dosaggio

- Cimici dei letti, scarafaggi, mosche e zanzare: 80ml di prodotto in 5l d'acqua per 100m<sup>2</sup>
- Formiche: 40ml in 5l d'acqua per 100m<sup>2</sup>

## Formulazione

Sospensione concentrata

## Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## LA CHLORFENAPYR

La Chlorfenapyr (C<sub>15</sub>H<sub>11</sub>BrClF<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O, numero CAS: 122453-73-0) è una sostanza attiva appartenente alla famiglia chimica dei Pirroli alogenati, caratterizzati dalla presenza di fluoro (F), cloro (Cl) e bromo (Br), sviluppata dal batterio *Streptomyces fumanus* del genere Actinomycetota.

Si presenta come una polvere di colore giallo-marrone chiaro, non solubile in acqua e normalmente formulata in sospensione, non percepibile da parte degli artropodi. Ha un elevato potere abbattente ritardato e un'ottima residualità. **Chlorfenapyr è un pro-insetticida, una sostanza attiva che viene metabolizzata in un insetticida attivo solo dopo essere entrata nell'ospite.**

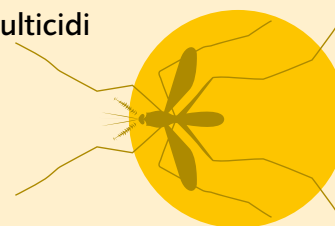
Causa l'interruzione della produzione di ATP e morte cellulare. La mortalità dell'organismo avviene per dissipazione di energia. Si caratterizza per un ampio spettro d'azione principalmente per ingestione. Rispetto ai Piretroidi, presenta un migliore profilo tossicologico verso i mammiferi e la vita acquatica.

Al momento della sua presentazione sul mercato (American Cyanamid), la Chlorfenapyr ha assunto grande importanza nei programmi di lotta contro gli insetti, in particolare in campo civile e industriale e in agricoltura.

## 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



#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

#### Composizione %

Pyriproxyfen puro 0,500  
Denatonium Benzoate 0,001

#### Formulazione

Compresse effervescenti

#### Infestanti bersaglio

- Larve di zanzare

#### Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Strutture pubbliche e uffici

#### Dosaggio

Applicare le compresse all'interno di tombini o pozzetti che ospitano ristagni d'acqua. Il prodotto va applicato nelle seguenti dosi: una compressa da 2 g in ristagni di circa 40 litri ogni 2-3 settimane (fino a 5 trattamenti/anno).

	Confezione	Codice	
LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	Flacone da 20 compresse	1870023B	12

### LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE

PMC - Reg. n. 20101



#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

#### Composizione %

s-Metoprene puro 0,500  
Denatonium Benzoate 0,001

#### Formulazione

Compresse effervescenti

#### Infestanti bersaglio

- Larve di zanzare

#### Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Strutture pubbliche e uffici

#### Dosaggio

- Acque chiare: 1 compressa/1000-2000l d'acqua
- Acque scure: 1 compressa/500-1000l d'acqua
- Tombini: 1 compressa/40l d'acqua

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

## 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.

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



Scoprilo sul web



#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

Insetticida-acaricida liquido pronto uso in solvente acquoso, a base di sole piretrine, caratterizzato da una spiccata efficacia abbattente.

#### Composizione %

Piretrine pure 0,20

#### Formulazione

Liquido pronto all'uso

#### Infestanti bersaglio

- Insetti volanti e striscianti in genere
- Zecche, pulci, acari, ragni e cimici dei letti

#### Ambienti d'uso

- Industrie in genere e alimentari
- Magazzini e silos
- Ricoveri per animali
- Case, uffici, negozi, alberghi, scuole e ospedali
- Mezzi di trasporto

#### Utilizzo

Agitare bene prima dell'uso ed irrorare ad una distanza di 40 cm.

Confezione	Codice	
ONLY PY® RTU Trigger 750 ml	2770480A	12

### KENYATOX® INDUSTRIA ALIMENTARE

PMC - Reg. n. 3534



Scoprilo sul web



#### Infestanti bersaglio



#### Attrezzature consigliate



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

Insetticida pronto all'uso a base di Piretro, inodore e altamente efficace, con abbattenza immediata.

#### Composizione %

Piretrine Pure 0,30  
Piperonil Butossido 3,00

#### Formulazione

Liquido pronto all'uso

#### Infestanti bersaglio

- Blatte
- Mosche
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

#### Ambienti d'uso

- Industria alimentare

#### Utilizzo

- 1 litro/ 50 m<sup>2</sup>
- 1 litro/ 1000 m<sup>3</sup>

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


## PERTRIN® L

PMC - Reg. n. 11502



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
PERTRIN® L	Trigger 1 litro	1420010A	6
	Tanica 5 litri	1420050	4

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Attrezzature consigliate



### Descrizione

Insetticida pronto all'uso ad azione snidante, abbattente e lungamente residuale (da 3 a 5 settimane).

### Composizione %

Permetrina pura	0,600
Piretrine pure	0,025
Piperonil Butossido	0,200

### Formulazione

Liquido pronto all'uso

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci, pesciolini d'argento, ragni
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

### Utilizzo

- Insetti volanti: 1 litro ogni 100 m<sup>2</sup>
- Insetti striscianti: 1 litro ogni 75 m<sup>2</sup>


## PY CIPERTRIN G

PMC - Reg. n. 20793



Scoprilo sul web



	Confezione	Codice	
PY CIPERTRIN G	Flacone 1 Kg	1531021	12
PY CIPERTRIN G	Secchio 5 kg	1531023	1

NEW

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione %

Cipermetrina tec. 93%	0,27
Piretrine Pure	0,01
Denatonio Benzoato	0,001

### Formulazione

Microgranuli bagnabili

### Infestanti bersaglio

- Blatte
- Formiche

### Ambienti d'uso

- Abitazioni
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Mezzi di trasporto

### Utilizzo

- 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>




# PERTRIN® POLVERE

BIOCIDA - N. IT/2023/00909/MRP



Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
PERTRIN® POLVERE	Sacchetto 1 kg	0500016	15

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Insetticida in polvere a base di permetrina.

### Composizione %

Permetrina 0,5

### Formulazione

Polvere

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, formiche, pulci, acari
- Insetti volanti: nidi di vespe

### Ambienti d'uso

- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Verde pubblico

### Utilizzo

- 10 g/m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate




# PBK POLVERE DI PIRETRO

PMC - Reg. n. 5722



Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
PBK POLVERE DI PIRETRO	Flacone 250 g	0500008A	24

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

Piretrine pure 0,2  
Piperonil Butossido 2,1

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, zecche, formiche
- Insetti volanti: zanzare
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

### Utilizzo

Spargere la polvere con l'apposito polverizzatore in tutti i punti che possono essere sorgenti d'infestazione o percorsi abituali degli insetti

### Attrezzature consigliate



## 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



Scoprilo  
sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

Permetrina 13,5

### Formulazione

Candela fumigante

### Infestanti bersaglio

- Blatte
- Mosche
- Formiche
- Insetti delle derrate volanti

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

### Utilizzo


- 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>

## GEL FORMICHE

BIOCIDA - N. IT/2018/00459/MRS

NEW

Scoprilo  
sul web

	Confezione	Codice	
GEL FORMICHE	Cartuccia 35 g	0500062	Blister da 6

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Gel insetticida per il controllo delle formiche a base di Imidacloprid, caratterizzato da elevata efficacia e potere attrattivo.

### Composizione %

Imidacloprid 0,01

### Formulazione

Gel

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

### Dosaggio

- 1 goccia per m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate




## GEL SCARAFAGGI

BIOCIDA - N. IT/2017/00430/MRS

NEW

Scoprilo  
sul web

	Confezione	Codice	
GEL SCARAFAGGI	Cartuccia 35 g	0500063	Blister da 6

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Gel insetticida per il controllo delle blatte a base di Imidacloprid, caratterizzato da elevata efficacia e potere attrattivo.

### Composizione %

Imidacloprid 2,194

### Formulazione

Gel

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: scarafaggi

### Dosaggio

- Scarafaggio:
  - Infestazione normale 1 goccia/m<sup>2</sup>
  - Infestazione elevata 2 gocce/m<sup>2</sup>
- Scarafaggio nero:
  - Infestazione normale 2 gocce/m<sup>2</sup>
  - Infestazione elevata 3 gocce/m<sup>2</sup>

### Attrezzature consigliate



### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Mezzi di trasporto

# MYTHIC® GEL

PMC - Reg. n. 20020



Scoprilo sul web



Confezione	Codice	
MYTHIC® GEL Cartuccia 30 g	1538307	Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

**Mythic® Gel** è un'insetticida per il controllo delle blatte a base di Chlorfenapyr caratterizzata da elevata attrattibilità ed efficacia.

## Composizione %

Chlorfenapyr 0,40

## Formulazione

Esca in gel

## Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

## Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

## Dosaggio

- 1-3 punti esca/m<sup>2</sup> (goccia da 0,1 g)

## Attrezzature consigliate



# GOLIATH® GEL NEW

BIOCIDA - EU - 0024951-0000



Scoprilo sul web



Confezione	Codice	
GOLIATH® GEL NEW Cartuccia 30 g	1538320	Blister da 4

® = marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

**Goliath® Gel New** è un'insetticida con azione attrattiva efficace contro vari tipi di scarafaggi.

## Composizione %

Clothiadin puro 0,526  
Pyriproxyfen puro 0,515

## Formulazione

Esca in gel

## Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

## Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

## Dosaggio

- Infestazione leggera: 1-2 (0,032-0,064 g) punti/m<sup>2</sup>
- Infestazione media: 3-6 (0,096-0,192 g) punti/m<sup>2</sup>
- Infestazione pesante: 6-10 (0,192-0,320 g) punti/m<sup>2</sup>

## Attrezzature consigliate



## PISTOLA UNIVERSALE PER GEL



Scopri lo sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione


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

### Materiale

Acciaio

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

	Confezione	Codice	
PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	Busta	3271001	1

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



Scopri lo sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione


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

### Materiale

Plastica

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

	Confezione	Codice	
PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	Scatola	3271003	1
DISCO PROTEGGI ESCA IN GEL	Scatola	2530488	1

## CRAWL TRAP



Scopri lo sul web



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Materiale

Contenitore in plastica traslucida

### Colore

Bianco traslucido

### Dimensioni cartone collante (luxla)

7,8 x 5,9 cm

### Infestanti bersaglio

- Scarafaggi e formiche

### Dimensioni (luxlaxh)


10,6 x 8,54 x 1,92 cm

### Peso

39 g

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

	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 colloidali (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.



### FLYSPRAY®

PMC - Reg. n. 1348



Scopriilo sul web



#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

#### Composizione %

Piretrine Pure	0,4
Piperonil Butossido	3,0

#### Formulazione

Aerosol

#### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

#### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

#### Utilizzo

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

### FLYSPRAY® ONE SHOT

PMC - Reg. n. 20302



Scopriilo sul web



#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

#### Composizione %

Piretrine Pure	0,4
Piperonil Butossido	3,0

#### Formulazione

Aerosol

#### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: blatte, formiche, pulci
- Insetti volanti: mosche, zanzare, vespe e calabroni
- Insetti delle derrate volanti e striscianti

#### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

#### Utilizzo

150 ml / 100 m<sup>3</sup>. Non usare in ambienti inferiori a 30 m<sup>3</sup>.

# INSEKT BARRIER EXTRA

PMC - Reg. n. 19881



Scoprilo sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

Transflutrina	0,10
Piperonil Butossido	0,20

### Formulazione

Aerosol

### Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare
- Flebotomi

### Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

### Utilizzo

Tal quale

	Confezione	Codice	
INSEKT BARRIER EXTRA	Bombola 600 ml	340022A	12 <i>In esaurimento</i>
INSEKT BARRIER EXTRA	Bombola 750 ml	3400223	12 <b>NEW</b>

# MULTICYD

PMC - Reg. n. 20201



Scoprilo sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



### Descrizione

Insettida-acaricida per uso domestico. Può essere distribuito in presenza degli insetti da combattere o sulle superfici frequentate dagli stessi.

### Composizione %

Tetrametrina	0,15
Cifenotrina	0,15

### Formulazione

Tal quale

### Infestanti bersaglio

- Insetti striscianti: formiche, scarafaggi pulci, acari, cimici dei letti
- Insetti volanti: zanzare e vespe

### Ambienti d'uso

- Ambienti domestici
- Ho.Re.Ca.

### Utilizzo

Per ambienti di normali dimensioni non superare i 4-5 sec. di erogazione.

	Confezione	Codice	
MULTICYD	Bombola 400 ml	3400265	12

# SARCRAWL®

PMC - Reg. n. 18763



Scoprilo sul web



## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

Piretrine Pure	0,0125
Pralletrina	0,3000
Deltametrina	0,0230

### Formulazione

Schiuma attiva

### Infestanti bersaglio

- Blatte
- Formiche
- Cimici dei letti
- Pesciolini d'argento

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

### Utilizzo

Tal quale

	Confezione	Codice	
SARCRAWL®	Bombola 500 ml	3400161	12

# VESPABLOCK 1™

PMC - Reg. n. 21460

Guarda  
il videoScopri  
sul web

Confezione

Codice



VESPABLOCK 1	Bombola 750 ml	3400202	12
--------------	----------------	---------	----

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Insetticida aerosol schiumogeno per il controllo di vespe e calabroni caratterizzato da forte azione abbattente.

## Composizione %

Piretrine	0,075
Piperonil Butossido	0,85

## Formulazione

Aerosol schiumogeno

## Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

## Ambienti d'uso

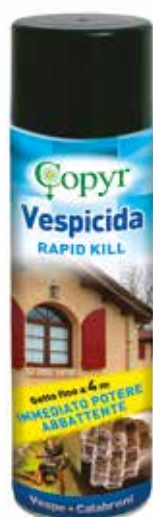
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

## Utilizzo

Erogare fino a copertura del nido.

# RAPID KILL VESPICIDA

PMC - Reg. n. 19700

Scopri  
sul web

Confezione

Codice



RAPID KILL	Bombola 750 ml	3400122	12
------------	----------------	---------	----

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

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

## Composizione %

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

## Formulazione

Aerosol

## Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

## Ambienti d'uso

- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## Utilizzo

Erogazione di 3-5 secondi sulle aree da trattare.

# Zootecnia



## 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



Scoprilo sul web



Confezione Codice

PESGUARD® CT 2.6 Flacone 500 ml 1538352 10

® = marchio e registrazione SUMITOMO CHEMICAL

#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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.

#### Composizione %

Clothianidin	2,30
z-9 Tricosene	0,05

#### Infestanti bersaglio

- Mosche

#### Dosaggio

- 500 ml ogni 200 m<sup>2</sup>

#### Attrezzature consigliate



### LEXAN® 100 SG

PMC - Reg. n. 20541



Scoprilo sul web



Confezione Codice

LEXAN® 100 SG Flacone 750 g 2700508 9

® = marchio registrato KWIZDA

#### Infestanti bersaglio



#### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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.

#### Composizione %

Acetamiprid	10,00
z-9-Tricosene	0,05

#### Infestanti bersaglio

- Mosche

#### Dosaggio

- 250g di prodotto in 160ml d'acqua per 100m<sup>2</sup>

#### Attrezzature consigliate






# SUGARKILL EXTRA

PMC - Reg. n. 17850 e Reg. n. 19358



Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
SUGARKILL EXTRA	Flacone 100 g	1830211	24
	Barattolo 400 g	1830204A	12
	Secchio 5 kg	1830207A	1

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Esca moschicida granulare a base di acetamiprid con feromone sessuale (z-9-tricosene) e attrattivo alimentare.

## Composizione %

Acetamiprid	0,50
z-9-Tricosene	0,06
Formaggio	1,00

## Formulazione

Granuli

## Infestanti bersaglio

- Mosche

## Ambienti d'uso

- Zootecnia

## Dosaggio

- 25g per 10m<sup>2</sup>

# KENYAFOG

PMC - Reg. n. 1694



Scopri  
sul web



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

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

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

## Composizione %

Piretrine pure	0,38
Piperonil Butossido	3,80

## Formulazione

Liquido pronto all'uso

## Infestanti bersaglio

- Insetti volanti: mosche e zanzare
- Insetti delle derrate striscianti

## Ambienti d'uso

- Zootecnia

## Utilizzo

- Insetti volanti: 0,10 - 0,15l per 200m<sup>3</sup>
- Insetti striscianti: 1l per 100m<sup>2</sup>

## Attrezzature consigliate



# SECLIRA® FLY BAIT

BIOCITA – N. IT/2024/00957



NEW

Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
SECLIRA® FLY BAIT	Bombola 250 ml	1538321	12
SECLIRA® FLY BAIT	Bombola 500 ml	1538322	12

® = marchio registrato BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Esca spruzzabile pronta all'uso per un controllo rapido ed efficace delle mosche. Agisce sia per contatto sia per ingestione.

## Composizione %

Dinotefuran	0,5
Acetone	25,3

## Formulazione

Aerosol

## Infestanti bersaglio

- Mosche

## Ambienti d'uso

- Aree di manipolazione degli alimenti, locali di produzione alimentare, cucine commerciali, ristoranti, negozi di alimentari, magazzini, punti vendita al dettaglio, ecc.
- Edifici pubblici come hotel, ospedali, prigioni, teatri.
- Locali commerciali e industriali come fabbriche, negozi, officine, aeromobili, veicoli, materiale ferroviario e navi.
- Locali domestici, ad esempio abitazioni, aree private, comprese le cucine.
- Edifici per animali tra cui sale di mungitura, vitellaie, porcili, stalle, pollai e altri luoghi in cui sono richiesti elevati livelli di igiene.

## Utilizzo

- Applicare all'interno di tutta l'area infestata, su superfici su cui le mosche possono depositarsi. Spruzzare 16 g di prodotto/m<sup>2</sup> (3 sec. per un metro lineare).



**USO INTERNO IN LOCALI COMMERCIALI,  
INDUSTRIALI e DOMESTICI,  
AREE DI TRATTAMENTO ALIMENTI**



**EFFETTO DURATURO  
PER ALMENO 6 SETTIMANE**



**ESCA  
INODORE E INCOLORE**



**APPLICABILE ANCHE  
IN PRESENZA DI ANIMALI**

## MINI MONSTER



NEW

Scopri  
sul web

	Confezione	Codice	
MINI MONSTER	Scatola	ECO0045	1
ATTRATTIVO	Busta	ECO0047	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Sistema per la gestione delle mosche.  
Ideale per uso esterno e allevamenti del bestiame.  
Capacità 150.000 mosche

### Materiale

Acciaio zincato e Polipropilene protetto UV

### Utilizzo

- Appesa o poggiata a terra

### Ambienti d'uso

- Zootecnia

### Capacità


- Contenitore da 4 Lt

## FLY MONSTER XL



NEW

Scopri  
sul web

	Confezione	Codice	
FLY MONSTER XL	Scatola	ECO0046	1
ATTRATTIVO	Busta	ECO0047	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Sistema professionale per la gestione delle mosche  
ad altissima efficacia.  
Capacità 300.000 mosche

### Materiale

Acciaio zincato e Polipropilene protetto UV

### Utilizzo

- Appesa o poggiata a terra

### Ambienti d'uso

- Zootecnia

### Capacità


- Contenitore da 4 Lt

## FLY TRAP



Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
FLY TRAP (20,5 X 30) Capacità 2 litri	Sacchetto	2530341	50
FLY BAG (20 X 25) Capacità 1 litro	Sacchetto	2530340	100

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Sistema facile ed ecologico per la gestione delle mosche senza l'uso di insetticidi. Le mosche vengono attratte nella trappola grazie all'attrattivo.

### Composizione

Sacchetto con attrattivo alimentare.

### Infestanti bersaglio

- Mosche

### Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

### Utilizzo

1. Togliere il coperchio di plastica, aprire con le dita il cono di rete metallica all'interno
2. Versare tutta la busta contenente l'attrattivo
3. Aggiungere 1-2 litri d'acqua tiepida
4. Appendere la trappola

## PANNELLO GIALLO PER TRATTAMENTI INSETTICIDI



Scopri  
sul web



	Confezione	Codice	
PANNELLO GIALLO	Busta	3250200	10

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Pannello fustellato in polipropilene alveolare di colore giallo su cui applicare sostanze insetticida, per la gestione integrata degli insetti volanti.

### Composizione

Polipropilene

### Dimensioni

Pannello steso: 600 x 760 x 746 x h 583 mm  
Pannello montato: 532 x 550 x h 450 mm  
Bidimensione: 116 x 33 x h 450 mm

### Utilizzo

Fissare alla parete il pannello in ambienti esterni, ad un'altezza consigliata di 2 metri. Applicare successivamente l'insetticida liquido residuale per irrorazione o via spennellamento sulla parte frontale del pannello. Inserire l'insetticida granulare nell'apposita mangiatoia alla base del pannello.

### Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

## RULLO MOSCHICIDA KIT 700 M



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
RULLO MOSCHICIDA	Kit completo	2492010A	1
	Rotolo ricarica	2492011A	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Filo collante per la cattura delle mosche, realizzato senza sostanze tossiche e possiede doppia facciata collata con colla tassica.

### Composizione

Nastro vischioso

### Dimensioni

Lunghezza totale del dispositivo 700 m

### Infestanti bersaglio

- Mosche

### Copertura

Fino a 500 mosche al metro

### Ambienti d'uso

- Ambienti rurali

### Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

## FLY CONTROL ROLLER XL - 9 M



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
FLY CONTROL ROLLER XL	Rotolo	2492009	15

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Nastro vischioso destinato alla protezione degli animali.

### Composizione

Nastro vischioso

### Dimensioni

Lunghezza totale nastro: 9 m

Larghezza: 03 m

### Infestanti bersaglio

- Mosche

### Durata

Da 6 a 8 settimane

### Ambienti d'uso

- Ambienti rurali

### Frequenza della manutenzione

All'occorrenza

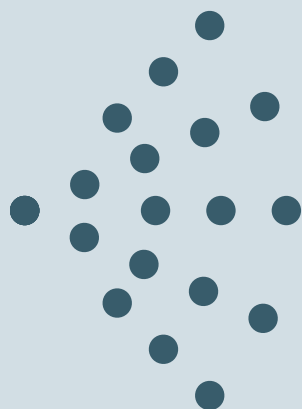


# Sistemi e attrezzature



## 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)
COPYRMATIC EVOLUTION	SU 24 ORE	1 ogni 7,5 minuti	192	
		1 ogni 15 minuti (standard)	96	
		1 ogni 30 minuti	48	

## COPYRMATIC® EVOLUTION



Guarda il video



Scopri lo sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Erogatore automatico programmabile per bombole aerosol.

### Colore

Bianco

### Dimensioni

(l x h x w) 9,4 x 21 x 8,3 cm

### Peso a vuoto


350 g

### Alimentazione

2 pile mezza torcia C (non incluse)

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

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

**KENYASAFE® PY PLUS**

PMC - Reg. n. 21134

Scopri lo  
sul web**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

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

**Composizione %**

Piretrine Pure	1,75
Geraniolo	0,50
MGK 264	8,00

**Formulazione**

Aerosol

**Infestanti bersaglio**

- Mosche
- Zanzare
- Insetti delle derrate striscianti

**Ambienti d'uso**

- Abitazioni ed ambienti domestici
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie
- Industria alimentare

**Utilizzo**

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

Confezione	Codice	
------------	--------	--

KENYASAFE® PY PLUS	Bombola 250 ml	3400372	48
-----------------------	----------------	---------	----

**NUOVA FORMULA****ELEVATA REPELLENZA****ORIGINE VEGETALE**

**EFFICACIA SU MOSCHE,  
ZANZARE E INSETTI  
DELLE DERRATE**



**REGISTRAZIONE BIOCIDA  
IN CORSO**



**INDICATO PER  
L'INDUSTRIA ALIMENTARE**

## EFFETTO INSETTICIDA E REPELLENTE

La gestione di un organismo infestante, solitamente quella intesa e chiamata disinfestazione, si basa su tecniche per l'eliminazione degli individui.

In un'ottica di gestione integrata, cogliendo ogni possibile soluzione tecnica disponibile, la soluzione può essere quella di ricorrere all'impiego di formulati contenenti sostanze con effetto repellente. L'individuazione di singoli punti di erogazione, posti all'interno di una progettazione di un impianto globale sviluppato tenendo conto dell'etologia dell'animale da gestire, permette la creazione di barriere chimiche capaci di proteggere un ambiente, impedendo l'arrivo di organismi infestanti dall'esterno.

Un esempio sono le Piretrine, sostanza attiva di origine vegetale, che associano all'iniziale azione abbattente anche un successivo effetto repellente. Con lo scopo di aumentare l'effetto barriera è possibile impiegare formulati che associano altre sostanze caratterizzate per la loro azione di repellenza, come ad esempio il Geraniolo.



Nota: ai sensi del Regolamento 528/2012 i formulati specificatamente repellenti devono essere registrati nel Gruppo PT19

## KENYASAFE® EXTRA

PMC - Reg. n. 16477



LA PIÙ ALTA  
CONCENTRAZIONE  
DI SOSTANZA  
ATTIVA

Scopri lo  
sul web



	Confezione	Codice	
KENYASAFE® EXTRA	Bombola 250 ml	3300303A	48

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione %

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

### Formulazione

Aerosol

### Infestanti bersaglio

- Mosche
- Zanzare

### Ambienti d'uso

- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

### Utilizzo

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

**PYREMATIC®**

PMC - Reg. n. 18639

Scopri lo  
sul web

	Confezione	Codice	
PYREMATIC®	Bombola 250 ml	3400312A	48

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Insetticida 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.**

**Composizione %**

Piretrine pure	1,50
Piperonil Butossido	12,00

**Formulazione**

Aerosol a svuotamento totale

**Infestanti bersaglio**

- Insetti volanti: mosche, zanzare, insetti delle derrate

**Ambienti d'uso**

- Industria alimentare
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

**Utilizzo**

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.

**KENYATRIN SAFE®**

PMC - Reg. n. 16255

Scopri lo  
sul web

	Confezione	Codice	
KENYATRIN SAFE®	Bombola 250 ml	3400320A	48

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

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

**Composizione %**

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

**Formulazione**

Aerosol

**Infestanti bersaglio**

- Mosche
- Zanzare

**Ambienti d'uso**

- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

**Utilizzo**

In abbinamento ad erogatore COPYRMATIC EVOLUTION.



## 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.

## NEBULO® EVO

Certificazione Nemko



Guarda  
il video



Scopriilo  
sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

### Capacità serbatoio

4 litri

### Peso a vuoto

3,6 kg

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

## PROLUNGA PER NEBULO® EVO


OPTIONAL - da ordinare separatamente

### Dimensioni

(luxØ) 82 x 7,5 cm

### Materiale

Poliestere con spirale antischiacciamento

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


# NEBULO® EVO BATTERIA + TRACOLLA

Certificazione Nemko



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
NEBULO® EVO COMPLETO (CON TRACOLLA, BATTERIA E CARICA BATTERIA)	Scatola	3205401	1
PROLUNGA	Scatola	3205304	1
BATTERIA	Scatola	3205307	1
CARICA BATTERIA	Scatola	7660208	1
ZAINO	Scatola 1 pz	3205305A	1



## PROLUNGA PER NEBULO® EVO

OPTIONAL - da ordinare separatamente

### Dimensioni

(luxØ) 82 x 7,5 cm

### Materiale

Poliestere con spirale antischiacciamento

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Capacità batteria

3000 mAh

### Peso a vuoto

3,3 kg

### Dimensioni serbatoio

(lxxØ) 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)

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici



## ZAINO NEBULO® EVO BATTERIA

OPTIONAL - da ordinare separatamente

### Descrizione

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.

### Dimensioni

(luxlaxp) 46 x 27 x 6 cm

Scopriilo  
sul web ▶



## NEBULO® EUROPA

Certificazione Nemko



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
NEBULO® EUROPA	Scatola	3205240	1

### Ambienti d'uso



### Descrizione

Nebulizzatore elettrico ULV per trattamenti a freddo. Portata: tra 140 e 240 ml/min. Dimensioni serbatoio (l x h x Ø): 40x35x25 cm. Per trattamenti ULV di disinfestazione, disinfezione e deodorazione.

### Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

### Capacità serbatoio

4 litri

### Peso a vuoto

3,6 kg

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

## NEBUROTOR®

Certificazione Nemko



Guarda il video



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
NEBUROTOR®	Scatola	3721240	1

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

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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 (l x h x Ø): 40x35x25 cm. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti, in particolare negli allevamenti zootecnici.

### Materiale

Termoplastico resistente a urti e agenti chimici

### Capacità serbatoio

4 litri

### Peso a vuoto

3,6 kg

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

## STAFFA PER NEBUROTOR® OPTIONAL



Scopri lo sul web



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

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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 su nuovi acquisti di Neburotor.

### Materiale staffa

Termoplastico

### Materiale supporto centrale per staffa

Metallo

## MONSONE DK 200

Modello DK 200



Scopriilo  
sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Materiale

Plastico

### Capacità serbatoio soluzione

16 litri

### Ambienti d'uso

- Aree verdi
- Mezzio di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

Confezione Codice 

MONSONE DK 200	Scatola	3305014	1
----------------	---------	---------	---

## ELITIA 12 L



Scopriilo  
sul web



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Materiale

Plastico

### Capacità serbatoio

12 litri

### Peso a vuoto

3,3 kg (compresa batteria)

### Ambienti d'uso

- Mezzi di trasporto
- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici

Confezione Codice 

ELITIA 12 L (CON BATTERIA)	Scatola	3305013	1
BATTERIA	Scatola	3305061	1

## SECURITY 6 L



Scopri lo sul web



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

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Materiale

Acciaio inossidabile

### Capacità serbatoio

6 litri

### Peso a vuoto

4,7 kg

### Materiale valvola CFV (optional)

Plastica

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

## RESISTENT EXTRA PLUS 4 L

Modello 3593 PC



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	Scatola	3305007A	1

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Materiale

Acciaio inossidabile

### Capacità serbatoio

4 litri

### Peso a vuoto

3 kg

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

## INOX PLUS 6 L

Modello 3595 P



Scopri lo sul web



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

### Ambienti d'uso



### Descrizione

Pompa a precompressione in acciaio inox con possibilità di pressurizzazione con compressore. Per la distribuzione di formulati insetticidi e disinfettanti in tutti gli ambienti.

### Materiale

Acciaio inossidabile

### Capacità serbatoio

6 litri

### Peso a vuoto

4,2 kg

### Materiale optional per compressore

Ottone

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.



## COPYR DUSTER

Erogatore per formulati in polvere



Scopri lo  
sul web



	Confezione	Codice	
COPYR DUSTER	Scatola	2530483	1

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Materiale

Gomma

### Capacità di carico

500 ml

### Lunghezza prolunga

28 cm

### Ambienti d'uso

- Industria in genere
- Strutture pubbliche e uffici
- Ho.Re.Ca.

## DILUFOG



Scopri lo  
sul web



	Confezione	Codice	
DILUFOG	Tanica 5 litri	1210550	4

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione

Miscela di Glicoli

### Formulazione

Liquido pronto all'uso

### Utilizzo

Diluyente

### Ambienti d'uso

- Discariche e depositi rifiuti
- Industria alimentare
- Industria in genere

# 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 FREDDO AD ARIA COMPRESSA



**CF 1**

Codice **3200047**



**CF-1P**

Codice **3200048**

## ULV FREDDO CON MOTORE ELETTRICO



**ULV UNIPRO 2**

Codice **3200039**



**ULV UNIPRO 5**

Codice **3200037**



**U-15E**

Codice **3200041**



**UNIPRO 40 T**

Codice **3200029**



### ULV FREDDO CON MOTORE A SCOPPIO



U-5-M

Codice **3200040**

U-15 HD-M

Codice **3200042**

U-40 HD-M

Codice **3200045**

### ULV CALDO



STARFOG TF W 34

Codice **3200038**

STARFOG TF W 35

Codice **3200035**

TERMONEBULIZZATORE EVO 35

Codice **3200046**

STARFOG TF W 60

Codice **3200034**

STARFOG TF 65/20 E

Codice **3200028**

STARFOG TF 95 HD

Codice **3200032**

STARFOG TF 160 HD

Codice **3200031**

STARFOG TF 160/150 HD

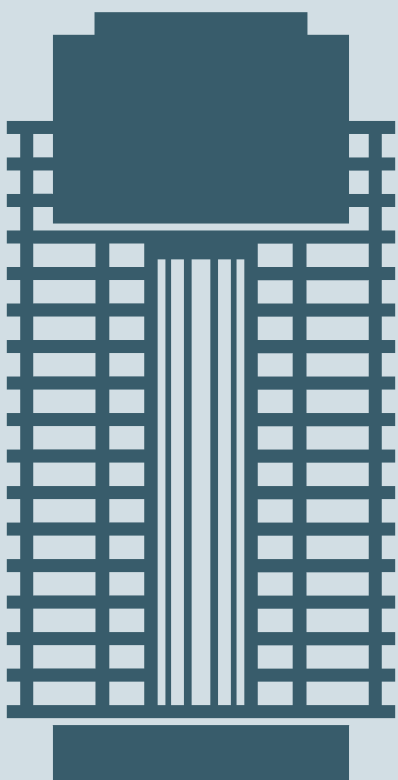
Codice **3200030**

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

Contatti della rete commerciale a pag. 123 ►

## 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.

In fase di analisi del rischio, non deve essere sottovalutata l'importanza della adeguata scelta dell'**indice di protezione**.

L' IP fornisce indicazioni relative alla **protezione del dispositivo da corpi estranei, polveri e umidità**.

Il parametro si compone di due cifre:

**la prima (con valore compreso tra 1 e 6) indica la capacità del device di essere protetto dalle polveri.**

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.

**La seconda (con valore compreso tra 1 e 9) indica invece la protezione della lampada dall'umidità.**

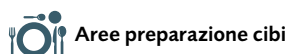
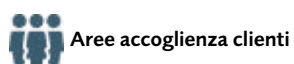
Il parametro risulta particolarmente utile per **la corretta scelta del modello e per la collocazione ideale** delle lampade elettroluminose, in relazione agli ambienti specifici e alle necessità di monitoraggio.

---

Per scegliere il materiale di consumo corretto, consulta la sezione "Cartoni Collanti per Trappole Elettroluminose" da pagina 78 a 80.

---

# GUIDA ALLA SCELTA DELLE LAMPADE



LAMPADE	COPERTURA	DESTINAZIONE D'USO	GRADO DI PROTEZIONE
 FLYLAMP ELEGANCE	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP IGLU	50 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP LED	120-150 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP BASIC/ BASIC PLUS	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP CLIP	50 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP WALL	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP VULCAN	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP MINI	60 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP PRACTICE	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP MONITOR	250-300 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP SAFE	120-150 m <sup>2</sup>		★★★☆☆
 FLYLAMP DUST	120 m <sup>2</sup>		★★★★★
 FLYLAMP SPACE 30	80 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP SPACE 40	125 m <sup>2</sup>		★☆☆
 FLYLAMP SPACE 80	250 m <sup>2</sup>		★☆☆



## LAMPADE LED

*“Imponiamoci una scelta sostenibile”*

Le modifiche apportate all'allegato III del decreto legislativo n. 27 del 4 marzo 2014, in vigore dal 1° ottobre 2022 impongono importanti cambiamenti, con lo scopo di **azzerare la presenza di sostanze tossiche nelle apparecchiature elettroniche**. Proprio per questo, nonostante le deroghe riconosciute al settore professionale, siamo prossimi al cosiddetto “switch-off”, ovvero quel momento in cui **i neon UV-A non potranno più essere utilizzati**.

La svolta è nell'uso di tecnologie LED che consentono non solo di governare meglio eventuali rischi ambientali (consumi più bassi, minori rischi nello smaltimento o l'assenza di sostanze tossiche quali il mercurio) ma anche di ottenere performance nel monitoraggio assolutamente paragonabili ai neon standard.

**Il nostro comitato tecnico è alla costante ricerca di soluzioni efficienti, sostenibili ed efficaci.**

## FLYLAMP LED



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Materiale

Struttura in metallo, verniciata a polvere.

### Alimentazione elettrica

230 W/50 Hz - 12W

### Sorgente luminosa

Led UVA365nm

### Area di copertura

120 - 150 m<sup>2</sup>

### Dimensioni (luxlaxh)

48 x 37 x 9 cm

### Peso a vuoto

4 kg

### Indice di protezione


IP20

### Cartone collante

Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm

Scopri lo  
sul web



	Confezione	Codice	
FLYLAMP LED	Scatola	3250028A	1
CARTONE COLLANTE (GIALLO)	Busta	3252001A	6
CARTONE COLLANTE (NERO)	Busta	3252002	6

















## FLYLAMP ELEGANCE



## FLYLAMP IGLU

FLYLAMP BASIC /  
BASIC PLUS

Infestanti bersaglio  Ambienti d'uso 

<b>Materiale</b> Acciaio	<b>Materiale</b> Metallo verniciato	<b>Materiale</b> Metallo verniciato
<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 15 W	<b>Lampade</b> 1 lampada UV da 20 W	<b>Lampade</b> 2 lampade UV da 20 W cad.
<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 50 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 48 x 8,5 x 3,9 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 20 x 7,5 x 30 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 49 x 5 x 25 cm
<b>Peso a vuoto</b> 5 kg	<b>Peso a vuoto</b> 1,2 kg	<b>Peso a vuoto</b> 3 kg
<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 42,5 x 31,5 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 19,5 x 16 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 40 x 16 cm <b>Cartone collante (giallo/nero)</b> Dimensioni (luxla): 42,7 x 24,5 cm
Scopri lo sul web ► 	Scopri lo sul web ► 	Scopri lo sul web ► 
<b>FLYLAMP ELEGANCE</b>	<b>FLYLAMP IGLU</b>	<b>FLYLAMP BASIC</b>
Confezione      Codice  Scatola            3250071            1	Confezione      Codice  Scatola            3250055            1	Confezione      Codice  Scatola            3250051            1
<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE</b>	<b>FLYLAMP BASIC PLUS</b>
Confezione      Codice  Busta              3250107            10	Confezione      Codice  Busta              3250044            6	Confezione      Codice  Scatola            3250052            1
<b>LAMPADA STANDARD</b>	<b>LAMPADA STANDARD</b>	<b>CARTONE COLLANTE</b>
Confezione      Codice  Blister            3250002            1	Confezione      Codice  Blister            3250014            1	Confezione      Codice  Busta              3250037            6
<b>LAMPADA PROTECTED</b>		<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>
Confezione      Codice  Blister            3250006            1		Confezione      Codice  Busta              3250038A          12
		<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>
		Confezione      Codice  Busta              3250038            12
		<b>LAMPADA STANDARD</b>
		Confezione      Codice  Blister            3250014            1











## FLYLAMP CLIP



## FLYLAMP WALL



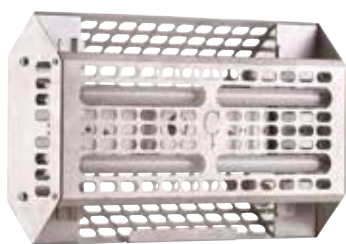
Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

<b>Materiale</b> Metallo verniciato	<b>Materiale</b> Alluminio
<b>Lampade</b> 1 lampade UV da 20 W	<b>Lampade</b> 2 lampade UV da 15 W cad.
<b>Area di copertura</b> 50 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 46 x 20,5 x 17,2 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 49,5 x 6,5 x 28 cm
<b>Peso a vuoto</b> 1,2 kg	<b>Peso a vuoto</b> 4,1 kg
	<b>Indice di protezione</b> IP 20
<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 46,5 x 18 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 42,7 x 24,5 cm
Scopriilo sul web > 	Scopriilo sul web > 
<b>FLYLAMP CLIP</b>	<b>FLYLAMP WALL</b>
Confezione      Codice 	Confezione      Codice 
Scatola            3250054            1	Scatola            3250053            1
<b>CARTONE COLLANTE</b>	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>
Confezione      Codice 	Confezione      Codice 
Busta              3250039              6	Busta              3250038A              6
<b>LAMPADA STANDARD</b>	<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>
Confezione      Codice 	Confezione      Codice 
Blister            3250014            1	Busta              3250038              6
	<b>LAMPADA STANDARD</b>
	Confezione      Codice 
	Blister            3250002            1
	<b>LAMPADA PROTECTED</b>
	Confezione      Codice 
	Blister            3250006            1

## FLYLAMP VULCAN




















## FLYLAMP MINI



## FLYLAMP PRACTICE



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

Materiale	Materiale	Materiale
Alluminio	Acciaio inox	Acciaio verniciato in polvere
<b>Lampade</b> 2 lampade UV da 15 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 15 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 15 W cad.
<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 60 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 59,5 x 35,5 x 10,5 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 31,5 x 7,5 x 19 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 48 x 8,5 x 39 cm
<b>Peso a vuoto</b> 6 kg	<b>Peso a vuoto</b> 2 kg	<b>Peso a vuoto</b> 5 kg
<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 47 x 34 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 23 x 19,5 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 42,5 x 31,5 cm
 Scoprilolo sul web ▶	 Scoprilolo sul web ▶	 Scoprilolo sul web ▶
<b>FLYLAMP SPACE 30</b> Confezione      Codice  Scatola            3250026            1	<b>FLYLAMP SPACE 40</b> Confezione      Codice  Scatola            3250070            1	<b>FLYLAMP SPACE 80</b> Confezione      Codice  Scatola            3250072            1
<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b> Confezione      Codice  Busta              3250048            6	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b> Confezione      Codice  Busta              3250047            12	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b> Confezione      Codice  Busta              3250107            10
<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b> Confezione      Codice  Blister            3250035            6	<b>LAMPADA STANDARD</b> Confezione      Codice  Blister            3250017            1	<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b> Confezione      Codice  Blister            3250106            10
<b>LAMPADA STANDARD</b> Confezione      Codice  Blister            3250002            1	<b>LAMPADA PROTECTED</b> Confezione      Codice  Blister            3250018            1	<b>LAMPADA STANDARD</b> Confezione      Codice  Blister            3250002            1
<b>LAMPADA PROTECTED</b> Confezione      Codice  Blister            3250006            1		<b>LAMPADA PROTECT</b> Confezione      Codice  Blister            3250006            1

## FLYLAMP MONITOR



## FLYLAMP SAFE



## FLYLAMP DUST



Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

<b>Materiale</b> Alluminio	<b>Materiale</b> Acciaio inox	<b>Materiale</b> Acciaio inox
<b>Lampade</b> 4 lampade UV da 15 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV da 18 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV da 18 W cad.
<b>Area di copertura</b> 250 - 300 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 120 - 150 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 120 m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 51 x 12 x 46 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 65 x 28 x 17 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 70 x 12 x 70 cm
<b>Peso a vuoto</b> 7,5 kg	<b>Peso a vuoto</b> 3,9 kg	<b>Peso a vuoto</b> 9,5 kg
	<b>Indice di protezione</b> IP65	<b>Indice di protezione</b> ATEX
<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 42 x 32,5 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 53 x 24 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm
Scopriilo sul web ► 	Scopriilo sul web ► 	Scopriilo sul web ► 
<b>FLYLAMP MONITOR</b>	<b>FLYLAMP SAFE</b>	<b>FLYLAMP DUST</b>
Confezione      Codice  Scatola            3250003            1	Confezione      Codice  Scatola            3250042            1	Confezione      Codice  Scatola            3250074            1
<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>
Confezione      Codice  Busta              3250004A            12	Confezione      Codice  Busta              3250034A            12	Confezione      Codice  Busta              3252001A            6
<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>	<b>LAMPADA PROTECTED</b>	<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>
Confezione      Codice  Busta              3250004            12	Confezione      Codice  Blister             3250012            1	Confezione      Codice  Blister             3252002            1
<b>LAMPADA STANDARD</b>		<b>LAMPADA PROTECT</b>
Confezione      Codice  Blister             3250002            1		Confezione      Codice  Blister             3250012            1
<b>LAMPADA PROTECT</b>		
Confezione      Codice  Blister             3250006            1		



## FLYLAMP SPACE 30


















## FLYLAMP SPACE 40


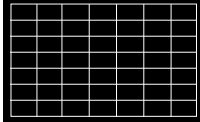
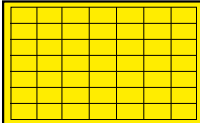
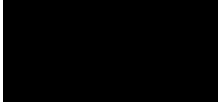
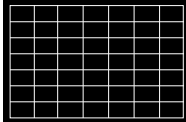
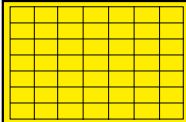
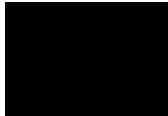


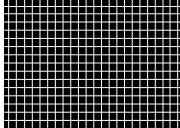
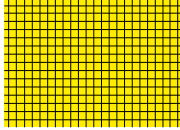

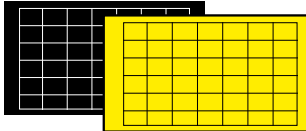

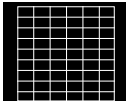




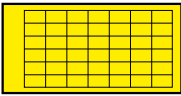
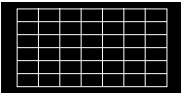
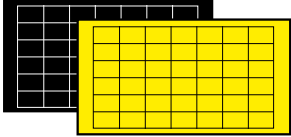

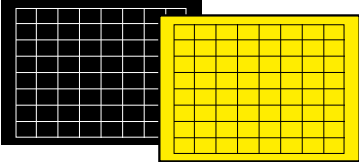




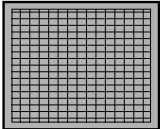
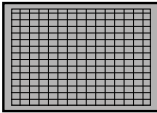
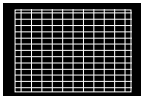
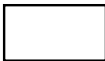
## FLYLAMP SPACE 80


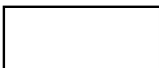
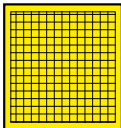
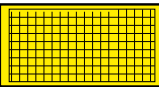


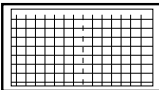
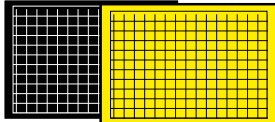
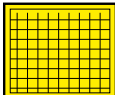
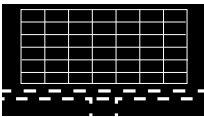

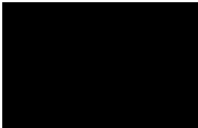






Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso     

<b>Materiale</b> Acciaio inox	<b>Materiale</b> Acciaio inox	<b>Materiale</b> Acciaio inox
<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 15 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 20 W cad.	<b>Lampade</b> 2 lampade UV-A da 40 W cad.
<b>Area di copertura</b> 80 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 125 m <sup>2</sup>	<b>Area di copertura</b> 250 m <sup>2</sup>
<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 47,1 x 11 x 29,5 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 62 x 11 x 29,5 cm	<b>Dimensioni (luxlaxh)</b> 62 x 11 x 29,5 cm
<b>Peso a vuoto</b> 4,5 kg	<b>Peso a vuoto</b> 5,5 kg	<b>Peso a vuoto</b> 6 kg
<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 39 x 31 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 54,3 x 31 cm	<b>Cartone collante</b> Dimensioni (luxla): 54,3 x 31 cm
Scopri lo sul web ▶ 	Scopri lo sul web ▶ 	Scopri lo sul web ▶ 
<b>FLYLAMP SPACE 30</b>	<b>FLYLAMP SPACE 40</b>	<b>FLYLAMP SPACE 80</b>
Confezione      Codice  Scatola            3250075            1	Confezione      Codice  Scatola            3250076            1	Confezione      Codice  Scatola            3250077            1
<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (GIALLO)</b>
Confezione      Codice  Busta              3252001A            6	Confezione      Codice  Busta              3250102A            6	Confezione      Codice  Busta              3250102A            6
<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>	<b>CARTONE COLLANTE (NERO)</b>
Confezione      Codice  Blister            3252001B            6	Confezione      Codice  Blister            3250103            6	Confezione      Codice  Blister            3250103            6
<b>LAMPADA STANDARD</b>	<b>LAMPADA STANDARD</b>	<b>LAMPADA PROTECTED</b>
Confezione      Codice  Blister            3250002            1	Confezione      Codice  Blister            3250008            1	Confezione      Codice  Blister            3250011            1
<b>LAMPADA PROTECTED</b>	<b>LAMPADA PROTECTED</b>	
Confezione      Codice  Blister            3250006            1	Confezione      Codice  Blister            3250019            1	

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	
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) 3250038A (giallo)	CHAMALEON 1 X 1 & 2 X 2 FLYLAMP WALL FLYLAMP BASIC PLUS CHAMALEON UPLIGHTER		<b>Dimensioni:</b> 42,7 x 24,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero e giallo con griglia <b>Spessore:</b> 1 mm	12 pz 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	
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) 3250103 (nero)	FTP 40 - FTP 80 - HALO 30 2° GEN. - HALO 45 2° GEN. - HALO BLACK, HALO SHADES - FLYLAMP SPACE 40 - FLYLAMP SPACE 80		<b>Dimensioni:</b> 54,3 x 31 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> giallo con griglia e nero con griglia	9 pz 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) 3250107 (giallo)	INSETTIKA P15+15 - FLY FOOD 30 - FLY BARRIER - FLY CONTROL 2X15 - FLY CONTROL 4X15 - FLY LAMP ELEGANT - FLY LAMP PRATICE		<b>Dimensioni:</b> 42,5 x 31,5 cm <b>Materiale:</b> cartoncino <b>Colore:</b> nero con griglia e giallo con griglia	10 pz 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 q.tà min. 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 q.tà min. 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 q.tà min. 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
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 q.tà min. ordinabile 150 pz</i>

CODICE	PRINCIPALI COMPATIBILITÀ		DESCRIZIONE	
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 q.tà min. 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 q.tà min. 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 q.tà min. 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 q.tà min. 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
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
3250123	ULTRALIGHT 30/60 <b>Compatibile con:</b> PLUSLIGHT 30/60, ARACNO 30, COMMERCIAL 30		<b>Dimensioni:</b> 44,6 x 29,7 cm <b>Materiale:</b> ND <b>Colore:</b> giallo	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 q.tà min. 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 q.tà min. 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 q.tà min. ordinabile 150 pz</i>

## 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.



## 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.

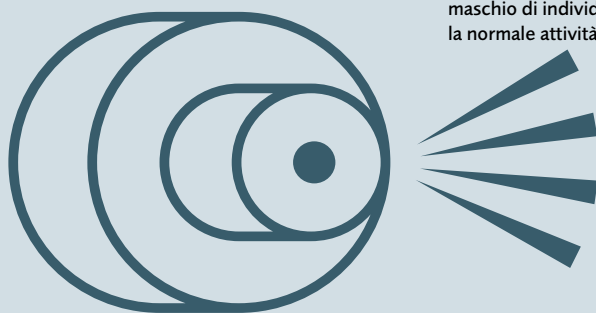
I feromoni possono essere:

- **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 PLODIA EPHESTIA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900042

#### FEROMONE MULTICATTURA PLODIA EPHESTIA E TINEOLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 9 pz	60 gg	1900041

#### FEROMONE TINEOLA BISSELLIELLA

Confezione	Durata	Codice
Astuccio da 10 pz	50 gg	1900053



## TRAPPOLA STRISCIANTI A FEROMONI



Scoprilo  
sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Dimensioni

15 x h 2,7 cm

### Dimensioni cartoncino collante

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

### Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate striscianti

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

## TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI



Scoprilo  
sul web



	Confezione	Codice	
TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI	Busta da 15pz	1900000A	120

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Dimensioni

(luxlaxh) 17 x 9 x 12 cm

### Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

## TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI



Scopri lo sul web



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Dimensioni

(laxh) 17 x 22 cm

### Area di copertura

200 m<sup>3</sup>

### Durata feromoni

60 giorni

### Infestanti bersaglio

- Insetti delle derrate volanti

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.

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

## TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA

BIOCIDA PT 19 (ATTRATTIVO)



Scopri lo sul web



### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Durata

Da 6 a 8 settimane

### Infestanti bersaglio

- Vespe e calabroni

### Ambienti d'uso

- Verde pubblico e privato
- Zootecnia
- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici
- Strutture sanitarie

### Dose media

Un flacone di soluzione da 500 ml è sufficiente per 4 preparazioni.


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

## BLASTICK



Scopri lo  
sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Cartone collante

- Attrattivo alimentare nella colla
- Durata 6 settimane
- Area di copertura 10 m<sup>3</sup>

### Pastiglia

- Attrattivo alimentare
- Durata 4 settimane
- Area di copertura 10 m<sup>3</sup>

### Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

### Ambienti d'uso


- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e sanitarie

## CRAWL TRAP



Scopri lo  
sul web



	Confezione	Codice	
CRAWL TRAP	Scatola	2530451	10
CARTONE COLLANTE	Scatola da 100	2530384	1
PASTIGLIA	Busta da 10	1900043	100

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Materiale

Contenitore in plastica traslucida

### Dimensioni

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

### Dimensione cartone collante

(luxla) 7,8 x 5,9 cm

### Peso

39 g

### Infestanti bersaglio

- Scarafaggi

### Ambienti d'uso

- Industria alimentare
- Industria in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e sanitarie



# 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.**



$$\text{Rischio (R)} = \text{Pericolo (D)} \times \text{Probabilità (P)}$$

**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.



# 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)
<p><b>CARATTERISTICHE FISICHE</b></p> <p>L'adulto è piuttosto grosso (fino a 500 grammi), lungo (tra i 15-20 cm) esclusa la coda che di solito risulta tozza e dimensioni inferiori alla lunghezza del corpo.</p> <p>Presenta il mantello di colore grigio marrone.</p>	<p><b>CARATTERISTICHE FISICHE</b></p> <p>L'adulto è lungo circa 20 cm, esclusa la coda, ed il suo peso può superare i 200 g. Ha la coda sempre più lunga del corpo e la utilizza come bilanciere nei suoi spostamenti "acrobatici".</p> <p>Il suo mantello si presenta marrone grigio nella parte superiore e biancastro in quella inferiore.</p>	<p><b>CARATTERISTICHE FISICHE</b></p> <p>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.</p>
<p><b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b></p> <p>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.</p> <p>Si caratterizza per una grande mobilità preferibilmente nelle ore notturne, ma se trova condizioni idonee si sposta anche di giorno.</p> <p>Quando vive in ambienti antropizzati, a differenza di quando vive in campagna, si riproduce per tutto l'anno.</p> <p>Ha un atteggiamento neofobico verso l'ambiente che frequenta.</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b></p> <p>È un ottimo arrampicatore e predilige costruire i suoi rifugi sugli alberi o nelle parti alte degli edifici che colonizza.</p> <p>Le colonie non sono molto numerose ed ha un'attività massima nelle ore serali e notturne.</p> <p>È fortemente neofobico caratteristica etologica che in molti casi ne potrebbe condizionare i tempi di controllo delle infestazioni.</p>	<p><b>CARATTERISTICHE COMPORTAMENTALI</b></p> <p>Vive sia allo stato selvatico che a stretto contatto con l'uomo.</p> <p>I suoi rifugi sono costruiti con carta rosicchiata, stracci, erba e legno.</p> <p>È attivo anche di giorno, spostandosi dal nido solo di pochi metri ed è un buon arrampicatore.</p>
<p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <p>Pur essendo onnivoro predilige cibi di origine animale.</p>	<p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <p>È una specie prevalentemente granivora, ma si nutre anche di cibi di origine animale.</p> <p>Non necessita di grandi quantità di acqua.</p>	<p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <p>È onnivoro e ha una predilezione per i cereali e cibi ricchi di grassi.</p> <p>Rosicchia, inoltre, tutto quello che trova appetibile, compresi i fili elettrici, materie plastiche e tessuti.</p>

**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

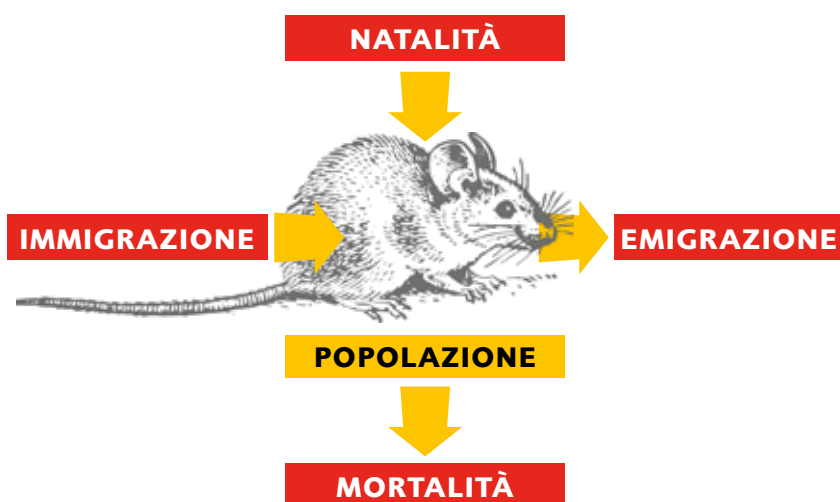
**Natalità** - Topi e ratti sono molto prolifici e, in condizioni a loro favorevoli (elevata capacità portante), si riproducono costantemente per tutto l'anno moltiplicando in maniera esponenziale il numero degli individui della colonia.

**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.



## NARA® BLOC



Scopri lo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

**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.**

**Dimensioni**  
2,6 x 2 x 2 cm

**Peso**  
5 g

**Materiale**  
Plastica

- Ambienti d'uso**
- Discariche e depositi rifiuti
  - Industrie alimentari
  - Industrie in genere
  - Ho.Re.Ca.
  - Strutture pubbliche e uffici
  - Strutture sanitarie

## NARA® LURE



Scopri lo sul web



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

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

**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.**

**Dimensioni**  
1,5 x 1,5 cm Ø

**Materiale**  
Plastica


- Ambienti d'uso**
- Industrie alimentari
  - Industrie in genere
  - Ho.Re.Ca.
  - Strutture pubbliche e uffici

## NARA® SPRAY



Scopri lo sul web



Aroma	Confezione	Codice	
CARNE	Spray 500 ml	2558432	1
CIOCCOLATO	Spray 500 ml	2538431	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

- Ambienti d'uso**
- Industrie alimentari
  - Industrie in genere
  - Ho.Re.Ca.
  - Strutture pubbliche e uffici

## ESCA PLACEBO



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
ESCA PLACEBO	Scatola 10 kg	2538382	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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

### Composizione

Sostanze appetenti ed adescanti

### Formulazione

Blocco

### Aroma

Cacao

### Colore

Verde

### Peso

20 g

### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

## RATCATCHER



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
RATCATCHER	Tubetto 135 g	2401103	50

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione

Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

### Aroma

Nocciola

### Colore

Marrone

### Materiale

Colla

### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti



## MOUSE TABLET



Scopriilo sul web



Confezione      Codice     

MOUSE TABLET    2 tavolette per busta    2468002    48

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

**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.

#### Composizione

Colla atossica stabile e duratura nel tempo

#### Aroma

Nocciola

#### Dimensioni

19 x 14 cm

#### Materiale

Tavoletta in faesite

#### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti
- Blatte

#### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## RAT TABLET



Scopriilo sul web



Confezione      Codice     

RAT TABLET    2 tavolette per busta    2468003    24

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

**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.

#### Composizione

Colla atossica stabile e duratura nel tempo

#### Aroma

Nocciola

#### Dimensioni

19 x 28 cm

#### Materiale

Tavoletta in faesite

#### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti
- Blatte

#### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## COPYTRAP RATTO



Scopriilo sul web



Confezione      Codice     

COPYTRAP RATTO    2 vaschette per set    1900100    25

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

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

#### Composizione

Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

#### Aroma

Nocciola

#### Dimensioni

25 x 12 x 1 cm

#### Materiale

Plastica

#### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

#### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



### PIT BOX TRASLUCIDO CON MONITORAGGIO BLATTE

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Bianco traslucido

**Dimensioni** 20 x 13 cm

**Cartone collante**

Per roditori: 20 x 12,5 cm  
Per monitoraggio blatte: 15 x 9,2 cm

**Infestanti bersaglio**

- Topi
- Ratti
- Blatte

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

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



### PIT BOX MULTIMOUSE

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Bianco traslucido

**Dimensioni** 20 x 13 cm

**Cartone collante**

-

**Infestanti bersaglio**

- Topi
- Ratti

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

PIT BOX MULTIMOUSE	Scatola	2530372	24
--------------------	---------	---------	----



### MIRROR TRAP

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Plastica resistente

**Colore** Nero e bianco traslucido

**Dimensioni** 29,6 x 16,2 x 7,4 cm

**Cartone collante**

24 x 9,7 cm

**Infestanti bersaglio**

- Topi

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

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



## IRON TRAP

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Metallo zincato

**Colore** Grigio

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

**Cartone collante**

Dimensioni: 24 x 9,7 cm

**Infestanti bersaglio**

- Topi

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

IRON TRAP Scatola 2530376 12

CARTONE COLLANTE Busta 2530383 140



## IRON TRAP MAXI

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Metallo galvanizzato

**Colore** Grigio

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

**Cartone collante**

-

**Infestanti bersaglio**

- Topi
- Ratti

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

IRON TRAP MAXI Scatola 2530480 20

CARTONE COLLANTE Busta 2530383 140



## IRON TRAP SMART PER RATTI

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Metallo galvanizzato

**Colore** Grigio

**Dimensioni** 33 x 10 x 10 cm (aperta)  
33 x 10 x 1 cm (chiusa)

**Cartone collante**

-

**Infestanti bersaglio**

- Topi
- Ratti

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Confezione Codice

IRON SMART TRAP Scatola 2530481 20



## GORILLA MOUSE TRAP

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Nero

**Dimensioni** 10,5 x 5 x 6 cm

### Infestanti bersaglio

- Topi

### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Scopriilo sul web ▶

	Confezione	Codice	
GORILLA MOUSE TRAP	Scatola	2530490	200



## GORILLA RAT TRAP

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Bianco traslucido

**Dimensioni** 14,5 x 7,5 x 6,8 cm

### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Scopriilo sul web ▶

	Confezione	Codice	
GORILLA RAT TRAP	Scatola	2530491	80

## IL SISTEMA EMITTER: PUNTI DI FORZA



**Monitoraggio**  
7 giorni su 7 -  
24 ore su 24



**Facili da**  
installare



**Senza la presenza**  
dell'operatore



**Sempre connesse**  
al cloud



**Durata ancora**  
più a lungo -  
dai 3 ai 4 anni



**Colore**  
trasparente



**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**.





## EMITTER OUTDOOR DIRECT



Scopriilo  
sul web ▶



	Confezione	Codice	
EMITTER OUTDOOR DIRECT	Scatola	3200054	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

**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 5 anni. Ha un grado di protezione IP69.

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

### Materiale

Plastica

### Dimensioni

14 x 7,5 x 3,5 cm

### Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

### Colore

Trasparente

### Peso

100 g

### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## EMITTER PESTCAM



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
EMITTER PESTCAM	Scatola	3200055	1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



### Descrizione

**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 2pollici e collegabile tramite USB o cavo video allo monitor TV.

### Materiale

Plastica

### Dimensioni

14,5 x 11,7 x 8,2 cm

### Tempo di ricarica

Alcune ore.  
Spia rossa in accensione.

### Colore

Nero

### Peso

750 g

### 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

- Topi
- Ratti

### Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



## CROC MOUSE

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

**Trappola a molla per la cattura di topi e ratti.** È realizzata in resistente materiale plastico. Consente una rapida cattura dell'animale evitando sostanze velenose.

**Materiale** Plastica ABS

**Colore** Nero

**Dimensioni** 14 x 7,5 x 9,5 cm

**Peso** 125 g

Infestanti bersaglio

- Topi e Ratti

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice 

GULP PRAP  
MAXI SENZA  
GANCIO

Scatola

2530435

20



## MINI BAIT

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Nero

**Dimensioni** 14,5 x 12 x 4 cm

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice 

MINI BAIT

Scatola

2530300

24



## MOUSE BOX

Infestanti bersaglio



Ambienti d'uso



Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica

**Colore** Nero

**Dimensioni** 12,5 x 10 x 4,1 cm

**Peso** 60 g

Infestanti bersaglio

- Topi

Ambienti d'uso

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

Scopriilo sul web ▶



Confezione Codice 

MOUSE BOX

Scatola

2530450

28



## BIG BAIT

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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.

**Materiale** Plastica resistente

**Colore** Nero

**Dimensioni** 29,4 x 21,6 x 10,6 cm

**Peso** 479 g

**Cartone collante**

-

**Infestanti bersaglio**


- Topi
- Ratti

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Scopriilo sul web ▶

	Confezione	Codice	
BIG BAIT	Scatola	2530453	12
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12

## BLACKBOX COMPACT

**Infestanti bersaglio**



**Ambienti d'uso**



**Descrizione**

**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).

**Materiale** Plastica resistente

**Colore** Nero

**Dimensioni** 23 x 18,2 x 8,8 cm

**Peso** 15 g

**Cartone collante**

-

**Infestanti bersaglio**

- Topi
- Ratti

**Ambienti d'uso**

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



Scopriilo sul web ▶

	Confezione	Codice	
BLACKBOX COMPLEX	Scatola	2530454	28
STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE	Busta	2530457	12








**MIRRORBOX COMPACT /  
MIRRORCURVE COMPACT**



**CITY RAT®**

Infestanti bersaglio   Ambienti d'uso      

<p><b>Descrizione</b> Erogatore compatto per esche rodenticide, dotato di coperchio traslucido per una <b>rapida ispezione</b>. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato per le operazioni di pulizia. <b>Minuti di doppia chiusura di sicurezza.</b></p>	<p><b>Descrizione</b> Erogatore in plastica a <b>forma di T</b>, particolarmente curato nel design, per esche rodenticide poste in sicurezza. Dispone di un'anima cilindrica interna per un <b>rapido posizionamento</b> di esca in blocchi o in bustina. Munito di chiusura di sicurezza.</p>
<p><b>Materiale</b> Plastica resistente</p>	<p><b>Materiale</b> Plastica</p>
<p><b>Colore</b> Nero con coperchio bianco traslucido</p>	<p><b>Colore</b> Nero</p>
<p><b>Dimensioni</b> 23 x 18,2 x 8,8 cm</p>	<p><b>Dimensioni</b> 25 x 6 x 20 cm</p>
<p><b>Peso</b> MIRRORBOX COMPACT 315 g MIRRORCURVE COMPACT 335 g</p>	<p><b>Peso</b> 300 g</p>
<p><b>Infestanti bersaglio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topi</li> <li>• Ratti</li> </ul>	<p><b>Infestanti bersaglio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topi</li> <li>• Ratti</li> </ul>
<p><b>Ambienti d'uso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zootecnia</li> <li>• Discariche e depositi rifiuti</li> <li>• Industrie alimentari</li> <li>• Industrie in genere</li> <li>• Ho.Re.Ca.</li> <li>• Strutture pubbliche e uffici</li> </ul>	<p><b>Ambienti d'uso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zootecnia</li> <li>• Discariche e depositi rifiuti</li> <li>• Industrie alimentari</li> <li>• Industrie in genere</li> <li>• Ho.Re.Ca.</li> <li>• Strutture pubbliche e uffici</li> </ul>
<p>Scopri lo sul web ►  </p>	<p>Scopri lo sul web ► </p>
<p>Confezione Codice </p>	<p>Confezione Codice </p>
<p>MIRRORBOX COMPACT    Scatola    2530455    28</p>	<p>CITY RAT®    Scatola    2530408    12</p>
<p>MIRRORCURVE COMPACT    Scatola    2530463    24</p>	
<p>STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE    Busta    2530457    12</p>	



## GULP BOX RHINO



## GULP BOX TIGER

Infestanti bersaglio 

Ambienti d'uso



### Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica ABS

**Colore** Nero

**Dimensioni** 20,5 x 14,5 x 8,3 cm

**Peso** 340 g



Scopriilo sul web >

### Descrizione

**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.

**Materiale** Plastica ABS

**Colore** Nero

**Dimensioni** 17,2 x 12,5 x 7,5 cm

**Peso** 203 g



Scopriilo sul web >

Confezione Codice 

GULP BOX RHINO

Scatola 2530498 24

Confezione Codice 

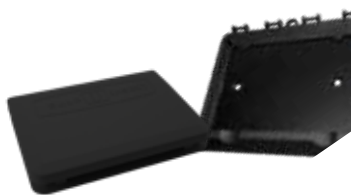
GULP BOX TIGER

Scatola 2530499 30





## GULP BOX MAMMOTH



## GULP INSECT MAXI



## CARTELLI SEGNALATORI PER PUNTI ESCA

Infestanti bersaglio 

Infestanti bersaglio 

Ambienti d'uso



Ambienti d'uso



Ambienti d'uso



**Descrizione**

**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.

**Descrizione**

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.

**Descrizione**

Cartelli di **identificazione delle postazioni** di monitoraggio e/o controllo di roditori e insetti. Preparati con uno strato adesivo posteriore per un rapido posizionamento.

**Materiale** Plastica ABS

**Materiale** Plastica ABS

**Materiale** Plastica

**Colore** Nero o trasparente

**Colore** Nero

**Dimensioni** 24,5 x 19 x 11,5 cm

**GULP INSECT MAXI**  
**Dimensioni** 19 x 15 x 3 cm  
**Peso** 175 g

**Dimensioni** 20,8 x 14,7 cm

**Peso** 666 g

**CARTONE COLLANTE MAXI** - 14 x 9,5 cm

**Impiego** 1 per ogni punto esca

**Note**

Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.




**Infestanti bersaglio**

- Insetti striscianti

**Ambienti d'uso**

- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



	Confezione	Codice			Confezione	Codice			Confezione	Codice	
GULP BOX MAMMOTH CON VETRO	Scatola	2530495	12	MAXI CON COPERCHIO	Scatola	2530502	30	CARTELLI SEGNALATORI	Scatola	2530270A	100
GULP BOX MAMMOTH SENZA VETRO	Scatola	2530516	12	CART. COLLANTE MAXI	Busta 20 pz	2530517	20				

# 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 ESCH 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 degli 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

# Uso Non Professionale e Uso 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 ( $\geq$  a 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 NORMATIVE</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.

# 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.

# LINEA **GENERATION**<sup>®</sup>



**FORMULA ESCLUSIVA  
A BASE  
DI DIFETALONE**



**FACILE DA USARE  
grazie alle pratiche  
monodosi**



**EFFICACE GIÀ  
DOPO LA  
PRIMA INGESTIONE**



**STABILE ANCHE  
A TEMPERATURE  
ESTREME (-15°; +50°)**



# GENERATION® BLOCK

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00119/MRA



Scopriilo  
sul web ▶



	Confezione	Codice	
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409 <span style="color: red;">PT</span>	1

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

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.

## Formulazione

Blocco

## Composizione %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

## Peso

20 g

## Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

## Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

# GENERATION® PAT'

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00115/MRA



Scopriilo  
sul web



	Confezione	Codice	
GENERATION® PAT'	Busta 1,5 kg	2536893 <span style="color: red;">P</span>	6
	Scatola 15 kg	2538410 <span style="color: red;">PT</span>	1

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

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.

## Formulazione

Pasta

## Composizione %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

## Peso

10 g

## Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

## Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici



# SELONTRA®

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2020/00659/MRP



Confezione	Codice	
SELONTRA® Secchio 5 kg	2538823	P PT 1

@=marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Esca rodenticida pronta all'uso per il controllo delle specie giovani e adulte di topo domestico e ratto nero o dei tetti.

## Formulazione

Blocco

## Composizione %

Colecalciferolo	0,075
2-Ortofenilfenolo	0,0496

## Peso

Esca da 20 g

## Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

## Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

# STORM® ULTRA SECURE

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2019/00556/MRP



Confezione	Codice	
STORM® ULTRA SECURE Secchiello 3 kg	2538821	P 1

@=marchio e registrazione BASF

## Infestanti bersaglio



## Ambienti d'uso



## Descrizione

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.

Duratura e stabile può resistere alle temperature estreme che si registrano in ambienti rurali e industriali.

## Formulazione

Blocco

## Composizione %

Flocoumafen	0,025
Denatonio Benzoato	0,001

## Peso

25 g

## Infestanti bersaglio

- Topi
- Ratti

## Ambienti d'uso

- Zootecnia
- Discariche e depositi rifiuti
- Industrie alimentari
- Industrie in genere
- Ho.Re.Ca.
- Strutture pubbliche e uffici

## RATACUM® ESCA BLOCCHI


BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00027/AUT



Scopri lo  
sul web



Confezione Codice 

RATACUM®  
ESCA BLOCCHI Scatola 10 kg 2538451AP  1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

Esca rodenticida a base di Difenacoum. Pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

#### Formulazione

Blocco

#### Composizione %

Difenacoum 0,005  
Denatonio Benzoato 0,001

#### Peso

20 g

## BROMUS® BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00198



Scopri lo  
sul web



Confezione Codice 

BROMUS®  
BLOCCO Scatola 10 kg 2450631A  1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

Esca rodenticida a base di Brodifacoum.

Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

#### Formulazione

Blocco

#### Composizione %

Brodifacoum 0,0025  
Denatonio Benzoato 0,001

#### Peso

20 g

## RATADIOL® BLOCCO


BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00106/AUT



Scopri lo  
sul web



Confezione Codice 

RATADIOL®  
BLOCCO Scatola 10 kg 2538254A  1

### Infestanti bersaglio



### Ambienti d'uso



#### Descrizione

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta pronta all'uso, efficace contro tutte le specie di ratti e topi.

#### Formulazione

Blocco

#### Composizione %

Bromadiolone 0,005  
Denatonio Benzoato 0,001

#### Peso

20 g

**RATACUM® PASTA**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2012/00063/AUT

Scopriilo  
sul web

	Confezione	Codice		
RATACUM® PASTA	Busta 1,5 kg	2538360A	P	12
	Secchio 5 kg	2538359AP	P	1
	Scatola 10 kg	2538383AP	PT	1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida a base di Brodifacoum.

Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

**Formulazione**

Pasta

**Composizione %**

Difenacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

**Peso**

20 g

**BROMUS® PASTA**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00194/AUT

Scopriilo  
sul web

	Confezione	Codice		
BROMUS® PASTA	Secchio 5 kg	2450615A	P	1
	Secchio 10 kg	2450618A	PT	1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida a base di Brodifacoum.

Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

**Formulazione**

Pasta

**Composizione %**

Brodifacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

**Peso**

20 g

**RATADIOL® PASTA**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2013/00127/AUT

Scoprilo  
sul web

	Confezione	Codice	
RATADIOL® PASTA	Busta 1,5 kg	2538244A <b>P</b>	12
	Secchio 5 kg	2538242AP <b>P</b>	1
	Scatola 10 kg	2538243AP <b>PT</b>	1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in pasta.

**Formulazione**

Pasta

**Composizione %**

Bromadiolone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

**Peso**

20 g

**VARAT® PASTA**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00235/AUT

Scoprilo  
sul web

	Confezione	Codice	
VARAT® PASTA	Cartone 1,5 kg (3 buste x 500 g)	2459613 <b>P</b>	8
	Scatola 10 kg	2459617P <b>PT</b>	1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

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.

**Formulazione**

Pasta

**Composizione %**

Brodifacoum	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

**Peso**

10 g

**BROMUS® PELLET**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00223/AUT

Scopri lo  
sul web

Confezione	Codice	
BROMUS® PELLET	Scatola 10 kg 2459015A	P 1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida pronta all'uso a base di una sostanza attiva anticoagulante, denominata Brodifacoum. Efficace anche dopo una singola ingestione.

**Formulazione**

Pellet

**Composizione %**

Brodifacoum	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

**RATAN® E GRANO**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00244/AUT

Scopri lo  
sul web

Confezione	Codice	
RATAN® E GRANO	Busta 1,5 kg 2538286	P 12
	Scatola 20 kg 2538287	PT 1

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida a base di Bromadiolone in grano. Pronta all'uso, appetibile soprattutto per roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie.

**Formulazione**

Grano

**Composizione %**

Bromadiolone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

**RATADIOL™ E GRANO**

BIOCIDA (PT14) - AUT. N. IT/2014/00238

Scopri lo  
sul web

Confezione	Codice	
RATADIOL® GRANO	Busta 1,5 kg 2538262	P 12

**Infestanti bersaglio****Ambienti d'uso****Descrizione**

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone. La particolare formulazione, appetibile soprattutto verso roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie, è stata studiata per ottenere la massima efficacia verso tutte le specie di roditori riportate, anche in presenza di forte competizione alimentare.

**Formulazione**

Grano

**Composizione %**

Bromadiolone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

## 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® Blocco	Scatola 10 kg	2450631A	PT	20 g	Blu	Frutti di bosco	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS® Pasta	Secchio 5 kg	2450615A	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pasta	Scatola 10 kg	2450618A	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS® Pellet	Scatola 10 kg	2459015A	P	Sfuso	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pellet
GENERATION® BLOCK	Scatola 12 kg	2538409	PT	20 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Blocco
GENERATION® PAT	Busta 1,5 kg	2536893	P	10 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
GENERATION® PAT	Scatola 15 kg	2538410	PT	10 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
RATACUM® Esca Blocchi	Scatola 10 kg	2538451AP	PT	20 g	Verde	Fragola	Difenacoum	50	Blocco
RATACUM® Pasta	Busta 1,5 kg	2538360A	P	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Secchio 5 kg	2538359AP	P	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Pasta	Scatola 10 kg	2538383AP	PT	20 g	Verde	Burro	Difenacoum	50	Pasta
RATADIOL® Blocco	Scatola 10 kg	2538254A	PT	20 g	Rosso	Burro	Bromadiolone	50	Blocco
RATADIOL® E Grano	Busta 1,5 kg	2538262	P	Sfuso	Rosso	Burro	Bromadiolone	50	Grano



**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> Pasta	Busta 1,5 kg	2538244A	P	20 g	Rosso	Salmone	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL <sup>®</sup> Pasta	Secchio 5 kg	2538242AP	P	20 g	Rosso	Salmone	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL <sup>®</sup> Pasta	Scatola 10 kg	2538243AP	PT	20 g	Rosso	Salmone	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	PT	20 g	Verde	Senza aroma	Colecalciferolo 2-Ortofenilfenolo	75 49,6	Blocco morbido
STORM <sup>®</sup> ULTRA SECURE	Secchio 3 kg	2538821	P	25 g	Verde	Senza aroma	Flocumafen	25	Blocco
VARAT <sup>®</sup> PASTA	Scatola 1,5 kg (3 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

# 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)

# VIRUS OUT

PMC - Reg. n. 21378



## Ambienti d'uso



## Descrizione

Disinfettante pronto all'uso, efficace contro batteri, virus, funghi, compresi lieviti.

## Composizione %

Cloruro di benzalconio	0,15
Etanolo	59,0

## Formulazione

Aerosol

## Ambienti d'uso

- Ambienti medico-ospedalieri (ospedali, studi medici e dentistici, A.T.S.)
- Abitazioni
- Negozi, bar, ristoranti
- Mezzi di trasporto
- Scuole, palestre e chiese

## Impiego

Nebulizzare il prodotto direttamente sulle superfici da disinfettare o erogare su un panno. Lasciare agire il prodotto per 5 minuti per attività battericida, fungicida e lieviticida; 30 minuti per attività virucida.

	Confezione	Codice	
VIRUS OUT	Bombola 400 ml	TBD	TBD



**ELIMINA BATTERI, FUNGHI,  
VIRUS E LIEVITI  
DA TUTTE LE SUPERFICI**



**SENZA RISCIAQUO**



**DISINFEZIONE RAPIDA  
ED EFFICACE DI TUTTI  
GLI AMBIENTI, COMPRESI  
QUELLI MEDICI**

## ICE 113 SEPT

PMC - Reg. n. 20384



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Detergente disinfettante liquido concentrato per superfici  
Azione virucida, battericida e fungicida. Inodore e incolore.

### Composizione %

Cloruro di didecildimetilammonio: 6,93

### Formulazione

Liquido concentrato

### Utilizzo

40 ml in 1l d'acqua e lasciare agire per 15 minuti per un'azione battericida e fungicida; 30 minuti per un'efficacia virucida.  
Utilizzo come detergente igienizzante: 20 ml per litro d'acqua.

	Confezione	Codice	
ICE 113 SEPT	Flacone 1 litro	TBD	TBD

## SEPTYSPRAY

PMC - Reg. n. 21420



### Ambienti d'uso



### Descrizione

Detergente disinfettante idroalcolico liquido pronto all'uso per una rapida ed efficace disinfezione di tutte le superfici dure ed attrezzature. Indicato in ambito sanitario e nel settore alimentare.

### Composizione %

Alchil dimetibenzil ammonio cloruro: 0,5

### Formulazione

Liquido pronto uso

### Utilizzo

Spruzzare il prodotto direttamente sulle superfici e lasciare agire per 5 minuti.

	Confezione	Codice	
SEPTYSPRAY	Trigger 750 ml	TBD	TBD

## PLURISAN ONE-SHOT



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN ONE-SHOT	Bombola 150 ml	1905138	15

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione

Alcohol, solventi, profumo e propellenti

### Formulazione

Aerosol

### Percentuale di alcol

98,6% (senza considerare il propellente)

## PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO

PMC - Reg. n. 3686



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO	Bombola 250 ml	3400291	12

### Ambienti d'uso



### Descrizione

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 sanitarie come ospedali, cliniche, scuole, palestre e tutti quei luoghi in cui è richiesta un'azione antibatterica. Copre 180 m<sup>3</sup>.

### 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>

## COPYRNET



Scopri lo sul web



	Confezione	Codice	
COPYRNET	Tanica 5 litri	2010054A	4

### Controllo



### Ambienti d'uso



### Descrizione

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.

### Composizione %

Tensioattivi non ionici < 5

### Formulazione

Liquido

### Diluizione media

2 - 4%



# INDICE DEI PRODOTTI ELENCO DEI PRODOTTI IN ORDINE ALFABETICO

<b>A</b>			
ALFASECT	33	KENYASAFE EXTRA	60
<b>B</b>		KENYASAFE PY PLUS	59
BIG BAIT	99	KENYATOX CE	22
BLACKBOX COMPACT	99	KENYATOX IA	40
BLASTICK	81	KENYATRIN SAFE	61
BOMBEX MF	36	<b>L</b>	
BROMUS BLOCCO	109	LARVICIDA ZANZARE PYRIPROXYFEN	39
BROMUS PASTA	110	LARVICIDA ZANZARE S-METOPRENE	39
BROMUS PELLETT	112	LEXAN 100 SG	51
<b>C</b>		<b>M</b>	
CARTELLI SEGNALATORI	102	MICROKILL PLUS	36
CARTONI COLLANTI	78-80	MICROPY	28
CIPERPY	26	MICROTHRIN	31
CIPERTRIN 10 PLUS	27	MICROTHRIN 4.0	31
CIPERTRIN MICROCAPS	34	MINI BAIT	98
CIPERTRIN T	32	MINI MONSTER	54
CIPERWALL T2	32	MIRRORBOX COMPACT	100
CITY RAT	100	MIRRORCURVE COMPACT	100
COPYR DUSTER	67	MIRROR TRAP	93
COPYR SMOKE	43	MONSONE DK 200	65
COPYRMATIC EVOLUTION	58	MOUSE BOX	98
COPYRNET	119	MOUSE TABLET	92
COPYTRAP RATTO	92	MULTICYD	48
CRAWL TRAP	46	MYTHIC 10 SC	38
CROC MOUSE	98	MYTHIC GEL	45
<b>D</b>		<b>N</b>	
DECA FLOW 2.5	24	NARA BLOC / NARA LURE / NARA SPRAY	90
DECAPY FLOW	23	NEBULO EUROPA	64
DEVICE SC-15	42	NEBULO EVO	62
DILUFOG	67	NEBULO EVO BATTERIA	63
<b>E</b>		NEBUROTOR	64
ELITIA 12 L	65	<b>O</b>	
EMITTER OUTDOOR DIRECT	97	ONLY PY	19
EMITTER PESTCAM	97	ONLY PY MICROCAPS	35
ESCA PLACEBO	91	ONLY PY RTU	40
<b>F</b>		<b>P</b>	
FENDONA PRO	38	PANNELLO GIALLO PER TRATTAMENTI INSETTICIDI	55
FEROMONI	81	PBK POLVERE DI PIETRO	42
FLY BAG	55	PERTRIN FORTE	29
FLY CONTROL ROLLER XL 9 M	56	PERTRIN L	41
FLY MONSTER XL	54	PERTRIN POLVERE	42
FLY TRAP	55	PERTRIN S	30
FLYLAMP BASIC / BASIC PLUS	73	PESGUARD CT 2.6	51
FLYLAMP CLIP	74	PIRETROSAFE EC	21
FLYLAMP DUST	76	PISTOLA UNIVERSALE PER GEL	46
FLYLAMP ELEGANCE	73	PIT BOX MULTI MOUSE / PIT BOX TRASLUCIDO	93
FLYLAMP IGLU	73	PLURISAN DISINFETTANTE AUTOMATIZZATO	119
FLYLAMP LED	72	PLURISAN ONE - SHOT	119
FLYLAMP MINI	75	PY CIPERTRIN G	41
FLYLAMP MONITOR	76	PY CIPERTRIN T	25
FLYLAMP PRACTICE	75	PYREMATIC	61
FLYLAMP SAFE	76	<b>R</b>	
FLYLAMP SPACE 30	77	RAPID KILL	49
FLYLAMP SPACE 40	77	RATCATCHER	91
FLYLAMP SPACE 80	77	RAT TABLET	92
FLYLAMP VULCAN	75	RATACUM ESCA BLOCCHI	109
FLYLAMP WALL	74	RATACUM PASTA	110
FLYSPRAY	47	RATADIOL BLOCCO	109
FLYSPRAY ONE SHOT	47	RATADIOL GRANO	112
<b>G</b>		RATADIOL PASTA	111
GEL FORMICHE	44	RATAN E GRANO	112
GEL SCARAFAGGI	44	RESISTENT EXTRA PLUS 4 L	66
GENERATION BLOCK	107	REVOX PLUS	29
GENERATION PAT'	107	RICARICA PER TRAPPOLA VESPE	80
GOLIATH GEL NEW	45	RULLO MOSCHICIDA - KIT 700 M	56
GORILLA MOUSE TRAP	95	<b>S</b>	
GORILLA RAT TRAP	95	SARCRAWL	48
GULP BOX MAMMOT	102	SECLIRA FLY BAIT	53
GULP BOX RHINO	101	SECURITY 6 L	66
GULP BOX TIGER	101	SELONTRA	108
GULP INSECT MAXI	102	SEPTYSPRAY	118
<b>I</b>		STAFFA PER NEBUROTOR	64
ICE 113 SEPT	118	STORM ULTRA SECURE	108
IGEBA ULV	68-69	SUGARKILL EXTRA	52
INOX PLUS 6 L	66	<b>T</b>	
INSEKT BARRIER EXTRA	48	TRAPPOLA AD IMBUTO PER LEPIDOTTERI	80
IRON TRAP / IRON TRAP MAXI / IRON SMART TRAP	94	TRAPPOLA CIMICI DEI LETTI LUREKING	37
<b>K</b>		TRAPPOLA STRISCIANTI A FEROMONI	79
KENYAFOG	52	TRAPPOLA VESPE ECOLOGICA	80
		TRAPPOLA VOLANTI A FEROMONI	79
		<b>V</b>	
		VARAT PASTA	111
		VESPABLOCK	49
		VIRUS OUT	117
		<b>Z</b>	
		ZAINO NEBULO EVO BATTERIA	63

# 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**





# IL NUOVO GESTIONALE creato per il disinfestatore con il disinfestatore



## DB<sub>9</sub> CPY È LA SOLUZIONE PIÙ VALIDA PER:



### ANALISI CONTINUE DELLE INFESTAZIONI

Analisi dell'andamento delle infestazioni in base all'area, al tipo di infestante e alle soglie di riferimento



### IL RISPARMIO DEI TEMPI

Grazie all'automazione delle attività e alla certezza dei dati registrati, si riducono notevolmente i tempi di gestione operativa



### IL CONTROLLO DEI COSTI

Statistiche sui tassi di conversione dei preventivi e sui tempi di conversione



### LA CONSULTAZIONE ISTANTANEA DA OGNI DISPOSITIVO

Programmazione degli interventi automatica



### MONITORAGGIO ANCHE SENZA CONNESSIONE INTERNET

Memorizza tutti i monitoraggi eseguiti e si sincronizza automaticamente al data base quando ci sarà una copertura internet



### LA COMUNICAZIONE CON I CLIENTI

Sistema di mailing massivo per inviare comunicazioni ai clienti

## 3 MOTIVI PER SCEGLIERE IL NUOVO DB<sub>9</sub>



**16 anni di esperienza** costruita al fianco dei Professionisti della Disinfestazione



un **team di assistenza tecnica** che risponde in tempo reale



**personalizzazione del software** secondo le esigenze del Professionista

# Come contattarci

## LINEA DIRETTA CON L'AZIENDA

Copyr supporta i professionisti della disinfestazione grazie ad una rete tecnica-commerciale e di assistenza capillare e diffusa su tutto il territorio nazionale.



### SALES DEPARTMENT

Enzo Capizzi  
Sales Manager **DISINFESTAZIONE  
PROFESSIONALE E ZOOTECNIA**  
enzocapizzi@copyr.it



### CUSTOMER SERVICE

Luisella Molteni  
Marzia Caleffi  
02.390368360  
02.390368370  
copyr@copyr.it



### TECHNICAL DEPARTMENT

Massimiliano Fiora  
02.390368359  
massimilianofiora@copyr.it

Raffaele Carella  
380 7520243  
raffaelecarella@copyr.it

## LA NOSTRA RETE COMMERCIALE

### ELENCO DEI CONSULENTI TECNICO-COMMERCIALI COPYR PER ZONA

AREA GEOGRAFICA	CONSULENTE	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>	Giovanni Colombo	339 1517932
<b>LOMBARDIA</b> <i>(prov. Bergamo, Brescia, Pavia, Lodi, Cremona e Mantova)</i> <b>E EMILIA ROMAGNA</b> <i>(prov. Bologna, Modena, Parma, Piacenza, Reggio Emilia)</i>	Stefano Molinari	338 4674718
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	Andrea Grasso	335 6611080
<b>VENETO, EMILIA ROMAGNA</b> <i>(prov. Ferrara, Forlì-Cesena, Ravenna, Rimini),</i> <b>MARCHE</b> <i>(prov. Pesaro e Urbino)</i> <b>E TRENINO ALTO ADIGE</b>	Massimo Parenti	338 6627977
<b>TOSCANA</b>	Barbara Pinna Carta	335 8156888
<b>LAZIO, UMBRIA, MARCHE, ABRUZZO E TOSCANA</b> <i>(prov. Grosseto)</i>	Giorgio Muscetta	347 6551777
<b>CAMPANIA E BASILICATA</b> <i>(prov. Potenza)</i>	Menotti Colandrea	335 7486033
<b>PUGLIA</b>	Direzionale	380 7520243
<b>PUGLIA</b> <i>(prov. Foggia)</i> <b>MOLISE E BASILICATA</b> <i>(prov. Matera)</i>	Fabrizio Mongardi	336 829681
<b>CALABRIA</b>	Direzionale	380 7520243
<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



Dal 2006 con  Zelnova  
Zeltia

**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.copyr.eu/igiene-ambientale

Pubblicazione 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 Gennaio 2025. 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.

