

Thinking Forward

Copyr

Dal 2006 con **ZII** Zelnova
Zeltia



GESTIONE DEI RODITORI SINANTROPICI

2020



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI



INDUSTRIA
E LOGISTICA



DISCARICHE
E DEPOSITI
RIFIUTI



ZOOTECNIA

BIOLOGIA DEI RODITORI

Le specie diffuse in Italia



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

DANNI



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

Eventi biologici ed eventi sociali che favoriscono lo sviluppo

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

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

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



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



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

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

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

EVENTI BIOLOGICI

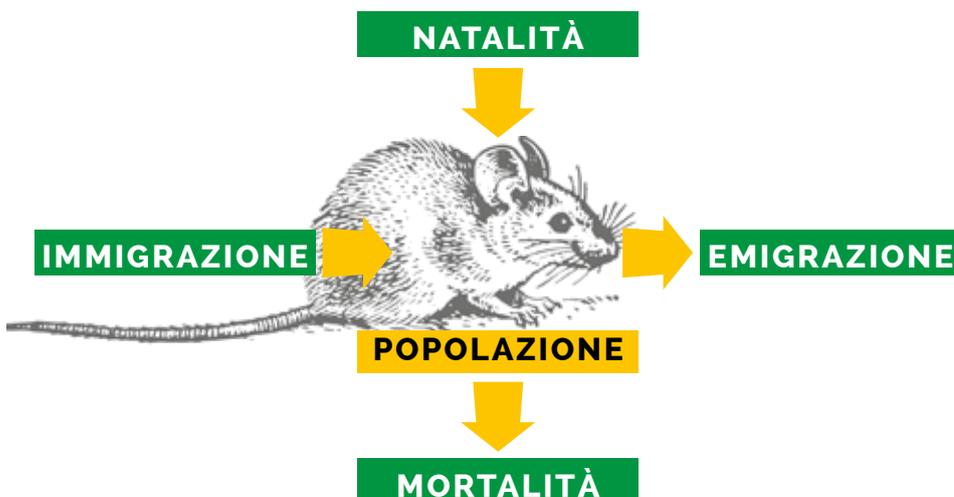
Natalità - Topi e ratti sono molto prolifici e, in condizioni a loro favorevoli (elevata capacità portante), si riproducono costantemente per tutto l'anno moltiplicando in maniera esponenziale il numero degli individui della colonia.

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

EVENTI SOCIALI

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

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



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

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

Approfondimento **CONOSCIAMOLI DA VICINO**

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

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

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

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



LA FASE DI MONITORAGGIO

in un piano di gestione

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

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

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



OBIETTIVI DELLA FASE DI MONITORAGGIO

FORNIRE INFORMAZIONI SU PRESENZA O ASSENZA DI RODITORI

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

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

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

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

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

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





Esca Virtuale

ESCA PLACEBO

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

COMPOSIZIONE

Sostanze appetenti ed adescanti

FORMULAZIONE Blocco

AROMA Cacao

COLORE Verde

PESO 20 g

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538382

Esca Virtuale

TALON TRACK

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

COMPOSIZIONE

Sostanze appetenti ed adescanti

FORMULAZIONE Gel

AROMA Senza aroma

COLORE Marroncino

PESO 300 g

CONFEZIONE Blister da 12 cartucce

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2538611

Tavolette Collanti

MOUSE TABLET

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

CONFEZIONE 2 tavolette per busta

PZ. / CARTONE 48

CODICE 2468002

Tavolette Collanti

RAT TABLET

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

CONFEZIONE 2 tavolette per busta

PZ. / CARTONE 24

CODICE 2468003



Colla Topicida

RATCATCHER

Colla topicida pronta all'uso per la cattura di topi, ratti e anche insetti striscianti. Presenta una buona proprietà adesiva e resistenza all'umidità.

Applicata uniformemente su supporti quali cartone, tavolette di legno costituisce una efficace trappola per infestanti che, passandovi sopra, vengono catturati.

COMPOSIZIONE

Colla aromatizzata stabile e duratura nel tempo

AROMA Nocciola

COLORE Marrone

MATERIALE Colla

CONFEZIONE Tubetto 135 g

PZ. / CARTONE 50

CODICE 2401103

Trappola Collante

COPYTRAP RATTO

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

COMPOSIZIONE

Colla speciale stabile e duratura nel tempo

AROMA Nocciola

COLORE Bianco

DIMENSIONI 25 x 12 x 1 cm

MATERIALE Plastica

CONFEZIONE 2 vaschette per set

PZ. / CARTONE 25

CODICE 1900100

Contenitore in Plastica

**PIT BOX
TRASLUCIDO CON
MONITORAGGIO BLATTE**

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.

COLORE Bianco traslucido

DIMENSIONI 20 x 13 cm

MATERIALE Plastica

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 20

CODICE 2530375

**CARTONE COLLANTE
PER RODITORI**

DIMENSIONI 20 x 12,5 cm

PZ. / CARTONE 50

CODICE 2530380

**CARTONE COLLANTE
PER MONITORAGGIO BLATTE**

DIMENSIONI 15 x 9,2 cm

PZ. / CARTONE 140

CODICE 2530382



Contenitore in Plastica

PIT BOX MULTIMOUSE

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.

COLORE	Bianco traslucido
DIMENSIONI	20 x 13 cm
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	24
CODICE	2530372

Trappola in Metallo

IRON TRAP

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

COLORE	Zinco
DIMENSIONI	26,5 x 16,5 x 6,8 cm
MATERIALE	Metallo zincato
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530376

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI	24 x 9,7 cm
PZ. / CARTONE	140
CODICE	2530383

Trappola in plastica

MIRROR TRAP

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.

COLORE	Nero e bianco traslucido
DIMENSIONI	29,6 x 16,2 x 7,4 cm
PESO	359 g
MATERIALE	Plastica resistente
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530452

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI	24 x 9,7 cm
PZ. / CARTONE	140
CODICE	2530383

STAFFA IN PLASTICA PER FISSAGGIO A PARETE

CONFEZIONE	Busta
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530457



Trappola Elettronica

TRAPPOLA ELETTRONICA
PER RODITORI

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

COLORE	Nero
DIMENSIONI	21,5 x 9,8 x 12 cm
PESO	450 g
MATERIALE	Plastica resistente
ALIMENTAZIONE	4 batterie 1,5 V tipo C (mezza torcia)
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	1
CODICE	3254000

Trappola a Scatto

TRAPPOLA TUNNEL
PER TOPOLINI DOMESTICI

Trappola a forma di **tunnel** disegnata per la catturare i topolini domestici. Dal **design moderno** e **brevettato**, è una trappola **discreta**, posizionabile in ogni parte di un'abitazione o struttura ricettiva e delle zone limitrofe. È del tutto **igienica** in quanto per la rimozione del topo non vi è alcun contatto diretto con l'animale. È possibile caricare facilmente un'esca o un attrattivo alimentare tramite l'apertura sicura sul fondo della trappola. Una volta svuotata può essere riutilizzata.

COLORE	Fumé
DIMENSIONI	4,2 x 14,2 x 4,2 cm
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Blister
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530470

Trappola a Scatto

CROC MOUSE

Trappola a scatto per la cattura di topi e ratti. Dotata di sistema di sicurezza per il caricamento dell'esca, ha un meccanismo che la rende estremamente **veloce** ed efficace.

COLORE	450 Nero
DIMENSIONI	14 x 7,5 x 7,5 cm
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530435

Utilizzabile con
MIRRORCURVE COMPACT
e GULP BOX T-REX



Segnaletica

**CARTELLI
SEGNALATORI PER
PUNTI ESCA**

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

IMPIEGO	1 per ogni punto esca
DIMENSIONI	20,8 x 14,7 cm
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	100
CODICE	2530270

Erogatore per Esche

KAT RATT

Erogatore in plastica a forma angolare per esche rodenticide poste in sicurezza. Può ospitare al suo interno un meccanismo a molla (opzionale) per la cattura di topi. Munito di **chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	20,5 x 13 x 7 cm
PESO	125 g
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	24
CODICE	2530416

KAT RATT FASCETTATA

CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	6
CODICE	2530428

MOLLA PER KAT RATT

DIMENSIONI	10 x 4,7 x 3,5 cm
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	20
CODICE	2530424

Erogatore per Esche

KAT RODITOR

Erogatore in plastica a forma angolare per esche rodenticide poste in sicurezza. Idoneo per topi e ratti. Munito di **chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	26 x 15 x 10 cm
PESO	470 g
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530418



Erogatore per Esche

BLACKBOX COMPACT

Erogatore compatto in plastica dura per esche rodenticide poste in sicurezza. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato dalla propria sede per permettere 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).

COLORE Nero

DIMENSIONI 23 x 18,2 x 8,8 cm

PESO 315 g

MATERIALE Plastica resistente

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 28

CODICE 2530454

STAFFA IN PLASTICA PER
FISSAGGIO A PARETE

CONFEZIONE Busta

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530457

Erogatore per Esche

MIRRORBOX COMPACT

Erogatore compatto in plastica dura per esche rodenticide poste in sicurezza, dotato di coperchio traslucido per una **rapida ispezione**. In abbinamento con il supporto da muro può essere facilmente staccato dalla propria sede per permettere 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).

COLORE Nero con coperchio bianco traslucido

DIMENSIONI 23 x 18,2 x 8,8 cm

PESO 332 g

MATERIALE Plastica resistente

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 28

CODICE 2530455

STAFFA IN PLASTICA PER
FISSAGGIO A PARETE

CONFEZIONE Busta

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530457

Erogatore per Esche

MIRRORCURVE COMPACT

Erogatore compatto in plastica dura per esche rodenticide poste in sicurezza, dotato di coperchio traslucido per una **rapida ispezione**. Può ospitare al suo interno la molla a scatto CROC MOUSE per la cattura di topi e ratti. Munito di **doppia chiusura di sicurezza**, adatto per il posizionamento di qualsiasi tipologia di esca; col supporto da muro può essere facilmente staccato per la pulizia.

COLORE Nero con coperchio bianco traslucido

DIMENSIONI 23 x 18,2 x 8,8 cm

MATERIALE Plastica resistente

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 28

CODICE 2530463

STAFFA IN PLASTICA PER
FISSAGGIO A PARETE

CONFEZIONE Busta

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530457



Erogatore per Esche

CITY RAT®

Erogatore in plastica a forma di T, particolarmente curato nel design, per esche rodenticide poste in sicurezza.

Dispone di un'anima cilindrica interna per un **rapido posizionamento** di esca in blocchi o in bustina.

Munito di chiusura di sicurezza.

COLORE Nero

DIMENSIONI 25 x 6 x 20 cm

PESO 300 g

MATERIALE Plastica

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530408

Erogatore per Esche

SICURBOX COMPLEX

Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza.

Idoneo per topi e ratti, dispone di uno specifico cassetto inferiore per il **monitoraggio degli insetti striscianti**.

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

COLORE Nero con coperchio traslucido *oppure* nero

DIMENSIONI 14,5 x 12 x 13 cm

PESO 360 g

MATERIALE Plastica

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 12

SCATOLA CON COPERCHIO
TRASLUCIDO

CODICE 2530405

SCATOLA CON COPERCHIO
NERO

CODICE 2530443

CARTONE COLLANTE

DIMENSIONI 9,2 x 7,8 x 3,5 cm

PZ. / CARTONE 140

CODICE 2530382

SICURBOX COMPACT

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530403

Erogatore per Esche

BIG BAIT

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.

COLORE Nero

DIMENSIONI 29,4 x 21,6 x 10,6 cm

PESO 479 g

MATERIALE Plastica dura

CONFEZIONE Scatola

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530453

STAFFA IN PLASTICA PER
FISSAGGIO A PARETE

CONFEZIONE Busta

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2530457



Erogatore per Esche

MINI BAIT

Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza. Specifico per il controllo dei topi, grazie alla sua **particolare forma** può essere collocato lungo i **muri perimetrali** oppure negli **angoli delle pareti**.

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

COLORE	Nero
DIMENSIONI	14,5 x 12 x 4 cm
PESO	100 g
MATERIALE	Plastica
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	24
CODICE	2530300

MINI BAIT FASCETTATA

CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	6
CODICE	2530309

Erogatore per Esche

MOUSE BOX

Erogatore in plastica per esche rodenticide poste in sicurezza. Specifico per il **controllo di topi** e, grazie alla predisposizione per impiego combinato con la CRAWL TRAP, per il **monitoraggio di insetti striscianti**.

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

COLORE	Nero
DIMENSIONI	12,5 x 10 x 4,1 cm
PESO	60 g
MATERIALE	Polipropilene
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	28
CODICE	2530450

CRAWL TRAP

PZ. / CARTONE	10
CODICE	2530451

Erogatore per Esche

GULP BOX
RAPTOR

Erogatore per esca rodenticida completamente traslucido e con chiave universale.

È dotato di monitor trasparente per il controllo della presenza dell'esca senza dover aprire l'erogatore.

È prodotto interamente in Italia e realizzato in materiale plastico anti UV, antiurto e di spessore di 3mm.

COLORE	Trasparente
DIMENSIONI	15 x 10 x 6 cm
PESO	119 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	48
CODICE	2530471

GULP BOX RAPTOR PLUS

Si differenzia dal modello GULP BOX RAPTOR per la presenza di n. 1 blocco di BROMUS HOBBY BLOCCO già precaricato nell'erogatore

PESO	119 g + 10 g
PZ. / CARTONE	48
CODICE	2530472



Erogatore per Esche

**GULP BOX
TIGER**

Erogatore per esca rodenticida nero con chiave universale. È prodotto interamente in Italia e realizzato in materiale plastico anti UV, antiurto, spessore 3mm. Grazie alla sua duttilità è stato progettato per l'utilizzo in ambiente civile, industriale e soprattutto nella filiera alimentare.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	17,2 x 12,5 x 7,5 cm
PESO	203 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	30
CODICE	2530473

Erogatore per Esche

**GULP BOX
RHINO**

Erogatore per esca rodenticida, di colore nero e con chiave universale. È prodotto interamente in Italia e realizzato in materiale plastico 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 in modo veloce al muro per una rapida manutenzione.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	20,5 x 14,5 x 8,3 cm
PESO	340 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	24
CODICE	2530474

In uso combinato con la MOUSE STATION PICCOLA diventa un'ottima stazione di multi-cattura.

Erogatore per Esche

**GULP BOX
MAMMOTH**

Erogatore per esca rodenticida, di colore nero e con chiave universale. È prodotto interamente in Italia e realizzato in materiale plastico anti UV, antiurto e di spessore 3mm. Adatto per uso in esterno ed è utilizzabile sia per **topi** che per **ratti**. 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 in modo veloce al muro per una rapida manutenzione. Possibilità di sostituire gancio di chiusura in caso di danneggiamento.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	24,5 x 19 x 11,5 cm
PESO	666 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530475

In uso combinato con la MOUSE STATION GRANDE diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.



Erogatore per Esche

**GULP BOX
T-REX**

Erogatore di grandi dimensioni per esca rodenticida, di colore nero e con chiave universale. È prodotto interamente in Italia e realizzato in materiale plastico anti UV, antiurto e di spessore 3mm.

Adatto per uso in esterno ed è utilizzabile sia per **topi** che per **ratti**. È dotato di un **divisorio centrale di sicurezza** estraibile per impedire agli animali non target di entrare in contatto con le esche.

L'erogatore contiene **1 ferretto** in acciaio inox e **8 punti** di alloggiamento verticali per il posizionamento delle esche.

È munito di **2 ganci** posteriori per l'ancoraggio e di una **staffa** che permette di sganciarlo in modo veloce al muro per una rapida manutenzione.

Possibilità di sostituire gancio di chiusura in caso di danneggiamento.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	34 x 19 x 12 cm
PESO	806 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	12
CODICE	2530476

In uso combinato con la MOUSE STATION GRANDE diventa un'ottima stazione di multi-cattura. Predisposto per l'inserimento della piattaforma di monitoraggio degli insetti striscianti GULP INSECT.

Accessori

GULP INSECT

Stazione di cattura per insetti striscianti che permette attività di monitoraggio grazie all'apposito cartoncino collante (non incluso). Realizzata in materiale plastico ABS anti UV.

COLORE	Nero
DIMENSIONI	19 x 15 cm
PESO	83 g
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
PZ. / CARTONE	72
CODICE	2530477

Utilizzabile con GULP BOX MAMMOTH e GULP BOX T-REX

Accessori

MOUSE STATION

Sono dotate di basculanti che permettono al roditore di fare il suo ingresso richiudendosi al suo passaggio senza permetterne la fuoriuscita.

Le basculanti sono realizzate con fori di areazione.

COLORE	Nero
MATERIALE	Plastica ABS
CONFEZIONE	Scatola
MOUSE STATION PICCOLA	
DIMENSIONI	17 x 4,5 x 4,5 cm
PESO	130 g
PZ. / CARTONE	24
CODICE	2530479

MOUSE STATION GRANDE	
DIMENSIONI	20 x 6 x 5,5 cm
PESO	219 g
PZ. / CARTONE	15
CODICE	2530478

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 percepibile da topi e ratti e, purtroppo, neanche da altri animali non target.

I principi attivi impiegati nella formulazione hanno un meccanismo di azione che interferisce con il processo

di coagulazione del sangue, causando, nel giro di pochi giorni, una serie di emorragie interne e, di conseguenza, la morte dell'individuo che ha assunto la sostanza.

Il tempo di effetto dei vari principi attivi disponibili non è legato alla loro tossicità, ma è sempre compreso tra 1 e 5 giorni dal momento dell'assunzione della dose letale da parte del roditore.

Le esche rodenticide possono essere formulate in diverse tipologie: cereali, pasta, blocchi con aggiunta di paraffina, gel.

In generale l'appetibilità è maggiore per quelle esche meno lavorate (in ordine decrescente cereali, gel e pasta, blocco paraffinato), mentre la durezza segue un andamento inverso (in ordine decrescente blocco paraffinato, gel e pasta, cereali).

Approfondimento LE ESCHE RODENTICIDE



L'uso delle esche rodenticide è sempre raccomandato in sicurezza, preferibilmente all'interno di specifici erogatori, accessibili solo a topi e ratti, dotati di chiusura di sicurezza e nei quali l'esca deve essere fissata in modo che non possa essere trasportata all'esterno.

Il posizionamento delle esche all'interno degli erogatori, oltre ad aumentare la sicurezza ed essere un obbligo di legge, rallenta il processo di deterioramento prolungandone l'appetibilità e favorisce l'aumento dei consumi da parte dei roditori.

Il professionista formato (trained professional) ha la possibilità di impiegare l'esca anche in punti esca coperti e protetti, purché sia garantito lo stesso livello di protezione dato 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.

Uso Non Professionale e Uso Professionale



In data 20 luglio 2016 è stato pubblicato il nuovo Regolamento europeo nel quale è definita una lista di sostanze attive per le quali è stata modificata la classificazione tossicologica. Tra queste sono inseriti gli anticoagulanti utilizzati all'interno delle esche rodenticide.

La nuova classificazione attribuisce a quei formulati contenenti una concentrazione di sostanza attiva pari o superiore a 30 ppm (\geq a 0,003% di sostanza attiva) il pericolo **"tossici per la riproduzione"**. Questi prodotti, che riportano in etichetta la frase di rischio H360D, sono quindi destinati esclusivamente agli utilizzatori "professionali".

Anche il confezionamento delle esche, a prescindere dalla quantità di sostanza attiva in esse contenuta, ne determina il destino e le possibilità di impiego.

Per le esche ad uso non professionale sono previste esclusivamente confezioni fino a 150 g per pasta, pellet e grano; mentre è consentita la confezione fino a 300 g per i blocchi paraffinati. Invece, per le esche ad uso professionale, oltre a non esserci un limite per la concentrazione della sostanza attiva, sono possibili confezioni a partire da 1,5 kg di esca qualunque sia la formulazione.

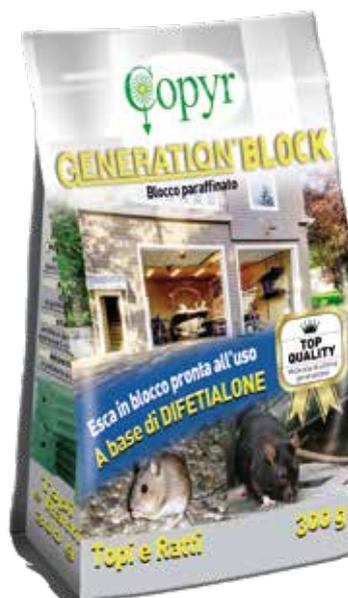
La tabella di seguito fornisce un riepilogo delle caratteristiche delle tre tipologie di possibili utilizzatori secondo le indicazioni europee.

FIGURA	NON PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA	PROFESSIONISTA FORMATO
DEFINIZIONE NORMATIVA	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.
INDICAZIONI NORMATIVE	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.

***ESCHE PER
USO NON PROFESSIONALE***



USO NON PROFESSIONALE



Esca in Blocco

BROMUS HOBBY

BIOCIDA (PT14) - IT/2018/00462/AUT

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

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 10 g

CONFEZIONE Busta 300 g

PZ. / CARTONE 20

CODICE 2450621

Esca in Blocco

GENERATION BLOCK

BIOCIDA (PT14) - IT/2013/00119/MRA

Blocco paraffinato pronto all'uso a base di **Difetialone** efficace già dalla prima ingestione e per l'uso **non professionale**.

FORMULAZIONE Blocco

COMPOSIZIONE %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Verde

PESO 10 g

CONFEZIONE Busta 300 g

PZ. / CARTONE 24

CODICE 2538408

AMBIENTI D'USO



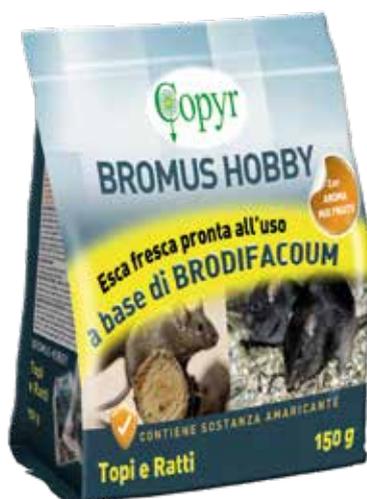
ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI



Esca in Pasta

BROMUS HOBBY

BIOCIDA (PT14) - IT/2018/00464/AUT

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	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 10 g

CONFEZIONE Busta 150 g

PZ. / CARTONE 50

CODICE 2450620

Esca in Pasta

GENERATION PAT'

BIOCIDA (PT14) - IT/2013/00115/MRA

Esca fresca pronta all'uso a base di **Difetialone** efficace già dalla prima ingestione e per l'uso **non professionale**.

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Blu

PESO 10 g

CONFEZIONE Busta 150 g

PZ. / CARTONE 50

CODICE 2538406

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI

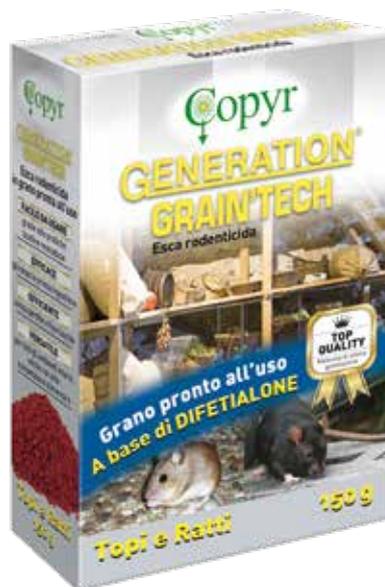


HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI

USO NON PROFESSIONALE



Esca in Grano

RATADIOL® GRANO

BIOCIDA (PT14) - IT/2017/00390/AUT

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

FORMULAZIONE Grano

COMPOSIZIONE %

Bromadiolone	0,0027
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Rosso

PESO 20 g

CONFEZIONE Busta 140 g

PZ. / CARTONE 40

CODICE 2538263

Esca in Grano

GENERATION GRAIN'TECH

BIOCIDA (PT14) - IT/2013/00120/MRA

Grano pronto all'uso a base di **Difetialone** efficace già dalla prima ingestione e per l'uso **non professionale**.

FORMULAZIONE Grano

COMPOSIZIONE %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Rosso

PESO 10 g

CONFEZIONE Astuccio 150 g

PZ. / CARTONE 24

CODICE 2538407

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI

***ESCHE PER
USO PROFESSIONALE***



GENERATION® PAT'



SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 25 >>

GENERATION® BLOCK



SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 23 >>

- > A base di Difetialone > 25 ppm
- > Efficace già dopo la prima ingestione
- > Stabile anche a temperature estreme (-15°C; +50°C)
- > Resistente a polvere e umidità



Storm® Ultra

- > A base di Flocoumafen
- > 25 ppm
- > Senza cera
- > Con cereali di alta qualità
- > Una soluzione nel “pulsed baiting”

SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 23 >>

USO PROFESSIONALE



Esca in Blocco

**GENERATION®
BLOCK**

BIOCIDA (PT14) - IT/2013/00119/MRA

Esca rodenticida a base di **Difetialone**. Pronta all'uso a base di una sostanza attiva di nuova generazione, Difetialone, anticoagulante. La sua formulazione mantiene l'attività del prodotto anche in condizioni di umidità.

FORMULAZIONE Blocco

COMPOSIZIONE %

Difetialone	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Verde

PESO 20 g

PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE	Scatola 12 kg
PZ. / CARTONE	1
CODICE	2538409

Esca in Blocco

**STORM®
ULTRA SECURE**

BIOCIDA (PT14) - IT/2019/00556/MRP

Esca rodenticida a base di **Flocoumafen**. Esca in blocchi, pronta all'uso e molto appetibile per un controllo efficace e definitivo di topi e ratti. Storm Ultra Secure è resistente alle alte temperature, senza cera e con un incremento della palatabilità grazie all'aumento dei cereali.

FORMULAZIONE Blocco

COMPOSIZIONE %

Clorofacinone	0,025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Blu

PESO 25 g

CONFEZIONE Secchiello 3 kg

PZ./CARTONE 1

CODICE 2538821

Esca in Blocco

BROMUS 25 PRO

BIOCIDA (PT14) - IT/2018/00462/AUT

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

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 10 g

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE	Busta 1,5 kg
PZ. / CARTONE	20
CODICE	2450622

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI



INDUSTRIA
E LOGISTICA



DISCARICHE
E DEPOSITI
RIFIUTI



ZOOTECNIA

USO PROFESSIONALE



Esca in Blocco

BROMUS BLOCCO

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

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

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PROFESSIONISTA e PROFESSIONISTA FORMATO

PESO 10 g

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 10

CODICE 2450630

PROFESSIONISTA FORMATO

PESO 20 g

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 10

CODICE 2450631

Esca in Blocco

RATACUM® ESCA BLOCCHI

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

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

AROMA Vaniglia

COLORE Verde

PESO 20 g

PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Scatola 15 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538451P

Esca in Blocco

RATADIOL BLOCCO

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

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

AROMA Cacao

COLORE Rosso

PESO 20 g

PROFESSIONISTA e PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 10

CODICE 2538255

PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Scatola 15 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538254

Esca in Blocco

RATIR BLOCCO

BIOCIDA (PT14) - IT/2015/00315/MRS

Esca rodenticida a base di **Clorofacinone**, pronta all'uso in blocco paraffinato ad ingestione multipla. Idonea per quegli ambienti a rischio per la presenza di animali non target grazie alla minore tossicità acuta del principio attivo, appartenente agli anticoagulanti di prima generazione.

FORMULAZIONE Blocco

COMPOSIZIONE %

Clorofacinone	0,005
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Rosso

PESO 20 g

PROFESSIONISTA e PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538204A

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE PUBBLICHE E UFFICI



INDUSTRIA E LOGISTICA



DISCARICHE E DEPOSITI RIFIUTI



ZOOTECNIA

USO PROFESSIONALE



Esca in Pasta

GENERATION® PAT'

BIOCIDA (PT14) - IT/2013/00115/MRA

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

AROMA Senza aroma

COLORE Blu

PESO 10 g

PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Scatola 15 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538410

Esca in Pasta

BROMUS 25 PRO PASTA

BIOCIDA (PT14) - IT/2018/00464/AUT

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	0,0025
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 10 g

PROFESSIONISTA e PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2450619

Esca in Pasta

BROMUS 50 PRO PASTA

BIOCIDA (PT14) - IT/2018/00194/AUT

Esca rodenticida a base di **Brodifacoum**. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Brodifacoum	0,0050
Denatonio Benzoato	0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 20 g

PROFESSIONISTA e PROFESSIONISTA FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2450623

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE PUBBLICHE E UFFICI



INDUSTRIA E LOGISTICA



DISCARICHE E DEPOSITI RIFIUTI



ZOOTECNIA

USO PROFESSIONALE



Esca in Pasta

BROMUS PASTA

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

Esca rodenticida a base di **Brodifacoum**. Pronta all'uso, appetibile, non allerta e non ingenera sospetti agli altri componenti della popolazione di roditori.

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Brodifacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 20 g

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Secchio 5 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2450615

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2450617

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2450618

Esca in Pasta

VARAT® PASTA

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

Esca rodenticida in pasta a base di **Brodifacoum**. Causa la morte del roditore target con azione rapida ma non immediata, così da non suscitare diffidenza nella colonia dei roditori.

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Brodifacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO 10 g

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Cartone 1,5 kg
(3 buste x 500 g)

PZ. / CARTONE 8

CODICE 2450613

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2459617P

Esca in Pasta

RATADIOL® PASTA

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

Esca rodenticida a base di **Bromadiolone** in pasta.

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Bromadiolone 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Cacao

COLORE Rosso

PESO 10 g

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2538244

CONFEZIONE Secchio 5 kg

PZ. / CARTONE 5

CODICE 2538242P

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 15 kg

PZ. / CARTONE 15

CODICE 2538243P

Esca in Pasta

RATAACUM® PASTA

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

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

FORMULAZIONE Pasta

COMPOSIZIONE %

Difenacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Vaniglia

COLORE Verde

PESO 10 g

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2538360

CONFEZIONE Secchio 5 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538359P

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 15 kg

PZ. / CARTONE 15

CODICE 2538383P

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI



INDUSTRIA
E LOGISTICA



DISCARICHE
E DEPOSITI
RIFIUTI



ZOOTECNIA

USO PROFESSIONALE



Esca in Grano

RATAN® E GRANO

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

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

FORMULAZIONE Grano

COMPOSIZIONE %

Bromadiolone 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Panettone

COLORE Rosso

PESO Sfuso

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2538286

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 20 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538287

Esca in Grano

RATADIOL® GRANO

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

Esca rodenticida in grano a base di **Bromadiolone**. È efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione, appetibile soprattutto verso roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie, è stata studiata per ottenere la massima efficacia, anche in presenza di forte competizione alimentare.

FORMULAZIONE Grano

COMPOSIZIONE %

Bromadiolone 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Senza aroma

COLORE Rosso

PESO Sfuso

PROFESSIONISTA e
PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Busta 1,5 kg

PZ. / CARTONE 6

CODICE 2538262

CONFEZIONE Secchio 5 kg

PZ. / CARTONE 1

CODICE 2538264

Esca in Pellet

VARAT® PELLETT

BIOCIDA (PT14) - IT/2014/00234/AUT

Esca rodenticida in pellet a base di **Brodifacoum**. Causa la morte del roditore target con azione rapida ma non immediata, così da non suscitare diffidenza nella colonia dei roditori.

FORMULAZIONE Pellet

COMPOSIZIONE %

Brodifacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,001

AROMA Frutti misti

COLORE Blu

PESO Sfuso

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 10 kg

PZ. / CARTONE 10

CODICE 2459016P

Esca in Gel

TALON® SOFT

BIOCIDA (PT14) - IT/2017/00385/MRS

Esca rodenticida in gel a base di **Brodifacoum**. È destinata al controllo di topi e ratti all'interno ed intorno gli edifici. Grazie al beccuccio è possibile erogare il prodotto in modo puntuale e nei punti più difficili.

FORMULAZIONE Gel

COMPOSIZIONE %

Brodifacoum 0,005
Denatonio Benzoato 0,008

AROMA Senza aroma

COLORE Blu

PROFESSIONISTA
FORMATO

CONFEZIONE Scatola 1,8 kg
6 cartucce x 300 g

PZ. / CARTONE 12

CODICE 2538610

Utilizzabile con pistola
per silicone (non fornita)

AMBIENTI D'USO



ABITAZIONI



HO.RE.CA.



STRUTTURE
PUBBLICHE
E UFFICI



INDUSTRIA
E LOGISTICA



DISCARICHE
E DEPOSITI
RIFIUTI



ZOOTECNIA

TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici 2020

PRODOTTI PER USO NON PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULAZIONE
BROMUS HOBBY Pasta	Busta 150 g	2450620	NP	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Pasta
BROMUS HOBBY Blocco	Busta 300 g	2450621	NP	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Blocco
GENERATION GRAIN' TECH	Busta 150 g	2538407	NP	10 g	Rosso	Senza aroma	Difetialone	25	Grano
GENERATION PAT	Busta 150 g	2538406	NP	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
GENERATION BLOCK	Busta 300 g	2538408	NP	20 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Blocco
RATADIOL GRANO 27	Busta 140 g	2538263	NP	20 g	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	27	Grano

PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULAZIONE
BROMUS Blocco	Scatola 10 kg	2450630	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS Blocco	Scatola 10 kg	2450631	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Blocco
BROMUS Pasta	Scatola 10 kg	2450618	PT	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS Pasta	Secchio 5 kg	2450615	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS Pasta	Scatola 10 kg	2450617	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
BROMUS 25 PRO Blocco	Busta 1,5 kg	2450622	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Blocco
BROMUS 25 PRO Pasta	Busta 1,5 kg	2450619	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	25	Pasta
BROMUS 50 PRO Pasta	Busta 1,5 kg	2450623	P	20 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
GENERATION BLOCK	Scatola 12 kg	2538409	PT	20 g	Verde	Senza aroma	Difetialone	25	Blocco
GENERATION PAT	Scatola 15 kg	2538410	PT	10 g	Blu	Senza aroma	Difetialone	25	Pasta
RATACUM® Pasta	Busta 1,5 kg	2538360	P	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta
RATACUM® Esca Blocchi	Scatola 15 kg	2538451P	PT	20 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Blocco
RATACUM® Pasta	Secchio 5 kg	2538359P	P	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta

TABELLA SINOTTICA

Prodotti per la gestione dei roditori sinantropici 2020

PRODOTTI PER USO PROFESSIONALE

NOME	FORMATO	CODICE	USO	PESO PROD.	COLORE	AROMA	p.a.	ppm	FORMULAZIONE
RATACUM® Pasta	Scatola 15 kg	2538383P	PT	10 g	Verde	Vaniglia	Difenacoum	50	Pasta
RATADIOL® Pasta	Busta 1,5 kg	2538244	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL® Pasta	Secchio 5 kg	2538242P	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL® Pasta	Scatola 15 kg	2538243P	PT	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Pasta
RATADIOL Blocco	Busta 1,5 kg	2538255	P	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Blocco
RATADIOL Blocco	Scatola 15 kg	2538254	PT	20 g	Rosso	Cacao	Bromadiolone	50	Blocco
RATADIOL Grano	Busta 1,5 kg	2538262	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	50	Grano
RATADIOL Grano	Secchio 5 kg	2538264	P	Sfuso	Rosso	Senza aroma	Bromadiolone	50	Grano
RATAN® E Grano	Busta 1,5 kg	2538286	P	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
RATAN® E Grano	Scatola 20 kg	2538287	PT	Sfuso	Rosso	Panettone	Bromadiolone	50	Grano
RATIR Blocco	Scatola 10 kg	2538204A	P	20 g	Rosso	Senza aroma	Clorofacinone	50	Blocco
STORM ULTRA	Secchio 3 kg	2538821	PT	25 g	Verde	Senza aroma	Flocoumafen	25	Blocco
TALON SOFT	Scatola 1,8 kg 6 cartucce x 300 g	2538610	PT	-	Blu	Senza aroma	Brodifacoum	50	Gel
VARAT® Pellet	Scatola 10 kg	2459016P	PT	Sfuso	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pellet
VARAT® Pasta	Busta 1,5 kg	2459612	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
VARAT® Pasta	Cartone 1,5 kg 3 buste x 500 g	2459613	P	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta
VARAT® Pasta	Scatola 10 kg	2459617P	PT	10 g	Blu	Frutti Misti	Brodifacoum	50	Pasta

CENTRI ANTIVELENO in Italia

Punti di primo contatto in caso 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. **800.1834459**

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. **081.7472870**

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**

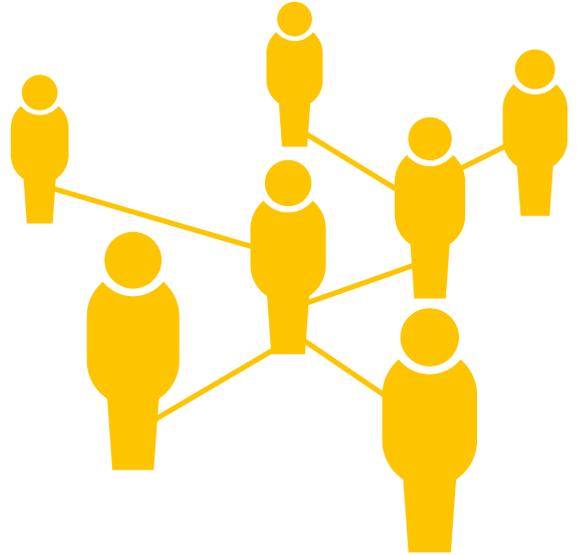
CAV POLICLINICO A. GEMELLI

(Cap 00168) Largo Agostino Gemelli, 8

Tel. **06.3054343**

COME CONTATTARCI

Linea diretta con l'Azienda



SALES DEPARTMENT

Antonio Montenegro
SALES MANAGER IGIENE AMBIENTALE
antoniomontenegro@copyr.it

Antonio Scopazzo
SALES MANAGER H&G E ZOOTECNIA
antonioscopazzo@copyr.it



TECHNICAL DEPARTMENT

Enzo Capizzi
enzocapizzi@copyr.it

Francesco Nicassio
francesconicassio@copyr.it

Massimiliano Fiora
massimilianofiora@copyr.it



CUSTOMER SERVICE

Luisella Molteni
02.390368360

Marzia Caleffi
02.390368370

copyr@copyr.it



COPYR S.p.A Compagnia del Piretro
Società con Azionista Unico

Via G. Stephenson, 73

20157 Milano - Italia

Tel. +39 02 3903681

vendite@copyr.it

www.copyr.eu

www.copyrpco.it

www.copyrgiardinaggio.it



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 2020. 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

© 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.