



**PESTKOMPANY**<sup>®</sup>  
for trained professional

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE  
**NEWTON RODENT SYSTEM**  
MODELLO CAT



Guida per il dispositivo di derattizzazione  
sostenibile ed ecologica

rev.11-08-2023



## INDICE:

1. INTRODUZIONE
2. INFORMAZIONI SUL MANUALE
3. INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO
4. APP & FUNZIONAMENTO DEL DISPOSITIVO
5. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
6. SERBATOIO DI CATTURA
7. DISPLAY LCD CONTACATTURE
8. BATTERIE
9. SENSORE TOUCH
10. OPTIONAL E PEZZI DI RICAMBIO
11. MANUTENZIONE E PULIZIA
12. GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI
13. FAQ NEWTON
14. GARANZIA & ASSISTENZA
15. DICO CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

# 1. Introduzione

- a. Il presente manuale contiene la descrizione del funzionamento e le istruzioni necessarie per eseguire correttamente le principali operazioni di utilizzo, manutenzione ordinaria e periodica della macchina. Tale manuale per una praticità di consultazione è suddiviso in capitoli facilmente identificabili.
- b. Le indicazioni contenute nel presente manuale sono destinate ad un utilizzatore il quale deve avere specifiche conoscenze sulle modalità di utilizzo della macchina, essere preferibilmente istruito e opportunamente addestrato.
- c. Si raccomanda l'utilizzo di ricambi e accessori originali. Le parti non originali oltre a far decadere la garanzia potrebbero ridurre la durata e le prestazioni del dispositivo.
- d. Il presente manuale in caso di cessione o vendita deve essere sempre consegnato insieme al dispositivo. Nel caso venisse danneggiato o smarrito, bisogna richiederne una copia al costruttore o al precedente proprietario. Il manuale è considerato parte integrante della macchina
- e. Scopo di questo manuale d'uso e manutenzione (MUM) è fornire una guida concisa al modo d'uso ed alla manutenzione dell'innovativo dispositivo Newton, sistema di gestione e controllo roditori sinantropi commensali, chiave d'eccellenza per perseguire un efficace rodent control.
- f. Il documento è intitolato "Manuale Guida" perché è inteso posto a portata di mano del tecnico addetto al controllo dei roditori infestanti per una efficace consultazione durante lo svolgimento del suo uso.
- g. Il dispositivo Newton è conforme ai requisiti del Regolamento 178/02 e ai Regolamenti Europei del Pacchetto Igiene inerenti la sicurezza alimentare, alla norma Uni EN 16636/15, alla direttiva 2006/42/CE e agli standard BRC e IFS per ciò che concerne la metodologia IPM (Integrated Pest Management) con riferimento alla gestione dei roditori infestanti.
- h. Qualora dovessero insorgere problemi sulla funzionalità di Newton corre l'obbligo per l'acquirente e l'utilizzatore di citare i dati identificativi (numero seriale) dichiarati sul dispositivo e sulla dichiarazione di conformità.
- i. Prima di essere immesso in vendita sul mercato, il dispositivo Newton ha subito test di collaudo e di efficacia atti a garantire la qualità del prodotto.  
Nel ringraziarVi per aver scelto il nostro congegno elettronico Newton per il controllo dei roditori infestanti a cattura continua, Vi invitiamo a contattare il centro di assistenza per tutte le eventuali non conformità ed inefficienze riscontrate.
- l. PEST KOMPANY SRL si riserva il diritto di modificare e/o di migliorare senza preavviso il prodotto presentato e descritto nel presente documento.
- m. Al fine di utilizzare il dispositivo nel modo più performante possibile, si raccomanda di leggere e applicare con attenzione il contenuto e le raccomandazioni del presente manuale, richiedendo una copia conforme in caso di smarrimento e contattando l'assistenza tecnica Newton per qualsiasi genere di dubbi e chiarimenti.
- n. Il manuale guida Newton è parte integrante del dispositivo, ha validità di Guida tecnica, di Dichiarazione CE e di garanzia e si consiglia di conservarlo in un apposito archivio documentale al fine di utilizzarlo in caso di necessità con riferimento al dispositivo a cui è correlato.

## 2. Informazioni sul manuale

- a. Il presente manuale è da considerarsi parte integrante della macchina e deve accompagnare la stessa in caso di rivendita e fino alla sua demolizione.
- b. In caso di smarrimento o danneggiamento del presente manuale si consiglia di richiederne una copia alla ditta costruttrice o al rivenditore.
- c. Il presente manuale è composto di venti (20) pagine.
- d. IL PRESENTE MANUALE DOVRÀ ESSERE TRADOTTO NELLA LINGUA DEL PAESE DI VENDITA DEL DISPOSITIVO SE DIVERSO DA QUELLO DEL COSTRUTTORE.

## 3. Identificazione del dispositivo

- a. L'etichetta di identificazione è posizionata all'interno del dispositivo incollata su una parte della sezione superiore.
- b. Immagine dell'etichetta di identificazione

<b>TIPO/TYPE</b> NEWTON	<b>MODELLO/MODEL</b> CAT
<b>SERIE/NUMBER</b> 000000	<b>ANNO/YEAR</b> 2023

- c. Foto con indicazione dell'ubicazione targhetta sulla macchina



## 3. Informazioni sul dispositivo

### a. Usi previsti

- Questo dispositivo è stato progettato e costruito esclusivamente per la derattizzazione di roditori infestanti sinantropi (topi e ratti). Esso prevede il ricorso ad esche adescanti naturali non pericolose che hanno l'obiettivo di attirare i roditori sinantropi (topi e ratti) a visitare il macchinario per poterli successivamente catturare.
- Ogni impiego del dispositivo da quelli sopra indicati deve essere considerato non autorizzato e pericoloso per animali non bersaglio.

### b. Descrizione

- Newton Rodent System è lo strumento che Pest Kompany mette a disposizione dei professionisti del Rodent Control per condurre una derattizzazione conforme alla legislazione cogente.
- Le principali caratteristiche di Newton sono le seguenti:
  1. Ecologico: non usa sostanze chimiche dannose per l'ambiente.
  2. Etologico: sfrutta a proprio vantaggio il comportamento che i murini mettono in atto per difendersi.
  3. Efficiente: realizzato in modalità semplificata e dotato di diverse mangiatoie e dispenser atti a contenere esca biologica.
  4. Efficace: ogni singolo dispositivo ha una potenzialità di cattura sino a 90 roditori infestanti appartenenti alle specie *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* e *Mus musculus*.
- Il dispositivo è costituito da:
  1. Una sezione inferiore destinata a contenimento di specifico liquido anti-odori, atta a serbatoio di cattura e disponibile in 3 versioni, grande, media e piccola con sezione esterna con scala metallica (nella versione DOUBLE con doppia scala), dotata nella versione extra di vasca interna forata raccogli carcasse.  
**N.B.:** nella versione standard il dispositivo impiega la tipologia di scala "grande";
  2. Una sezione superiore dotata di scala metallica esterna (nella versione DOUBLE con doppia scala,) atta a contenere le componenti hardware, la scatola IP65, il vano porta-batterie, il corridoio dotato di sensore con botola rotante di 90°, le paratie di separazione, le vaschette porta-mangime e la mangiatoia principale.
  3. Un coperchio di protezione installato sulla sezione superiore dotato di tre finestre circolari protette da plexiglass.
  4. Una scheda in cui è contenuto il circuito elettronico che consente l'operatività del dispositivo a sua volta protetta da scatola IP65 in plastica rigida.



### c. Responsabilità

- Newton è un metodo di lotta che consente al Trained Professional (operatore professionale della derattizzazione) di operare in regime di stewardship, cioè di responsabilità, rispetto alle criticità con cui è tenuto a confrontarsi (tutela dell'ambiente e degli animali non bersaglio, sicurezza alimentare e dei siti sensibili, delle persone deboli della società, dei lavoratori).
- Qualunque modifica arbitraria apportata a questa macchina solleva la ditta Pest Kompany da qualsiasi responsabilità per danni o lesioni prodotte agli operatori, a terzi e a cose.
- Un corretto uso del dispositivo, una scrupolosa osservanza delle norme qui elencate e l'applicazione rigorosa di tutte le precauzioni per prevenire eventuali situazioni di pericolo, eviteranno il pericolo di incidenti o infortuni, faranno funzionare meglio e più a lungo il dispositivo e ridurranno al minimo i guasti.
- La ditta Pest Kompany declina ogni e qualsiasi responsabilità oggettiva e soggettiva quando non risultano applicate e rispettate le norme comportamentali richiamate nel manuale.

### d. Dati tecnici e identificazione dei componenti

DATI TECNICI	MODELLI			
	CAT	LIFE	SHOCK	AIR
Altezza	650 mm	-	-	-
Larghezza	300 mm	-	-	-
Profondità	400 mm	-	-	-
Peso	4 kg	-	-	-
Capacità (sez. inferiore)	20 l	-	-	-
Componenti	n° 21	-	-	-

### e. Immagazzinamento

- Se il dispositivo viene inutilizzato per lunghi periodi è necessario immagazzinarlo in un luogo riparato da agenti atmosferici e proteggerlo per evitarne danneggiamenti.
- Prima del rimessaggio si consiglia di pulire accuratamente tutte le componenti.
- Prima di mettere il dispositivo a riposo per lunghi periodi è opportuno operare come segue:
  1. Spegnerne il dispositivo e togliere le batterie dall'interno della sezione superiore.
  2. Pulire accuratamente l'interno e l'esterno della macchina.
  3. Effettuare un controllo generale a vista della macchina.
  4. Ricoverare il dispositivo in un locale coperto, su superficie piana.
  5. Il liquido eventualmente usato nella sezione inferiore (solo per il modello CAT), deve essere opportunamente recuperato nei contenitori originali e riutilizzato e se ritenuto rifiuto non deve essere disperso nell'ambiente, in quanto, secondo le vigenti normative di legge, è classificato come rifiuto pericoloso, e come tale va conferito agli appositi centri di raccolta tramite azienda autorizzata al trasporto e allo smaltimento.
  6. Per la raccolta del liquido esausto è obbligatorio rivolgersi ad una ditta specializzata nel trasporto e smaltimento in base al codice CER attribuito dal produttore del rifiuto.

## f. Rimessa in servizio dopo lunga inattività

Prima di utilizzare il dispositivo dopo un lungo periodo di inattività è necessario eseguire le seguenti operazioni:

### CONTROLLARE CHE:

1. il dispositivo non presenti danneggiamenti;
2. gli organi meccanici siano in buono stato;
3. le funzionalità della scheda elettronica e del sistema di apertura e chiusura della botola di cattura siano ottimali;
4. lo stato di carica delle batterie sia efficiente;
5. il corretto funzionamento del dispositivo nel suo complesso sia efficiente.

## g. Rottamazione

- In caso di rottamazione il dispositivo dovrà essere smaltito in discariche adeguate attenendosi alla legislazione vigente.
- Prima di procedere alla rottamazione è necessario separare le parti di plastica o gomma, il materiale elettrico ed elettronico.
- Recuperare l'eventuale liquido esausto ancora presente all'interno del dispositivo e smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
- Le parti costituite unicamente da materiale plastico, alluminio, acciaio, potranno essere riciclate se raccolte dagli appositi centri.

## h. Norme di sicurezza

- Si consiglia di eseguire una valutazione del rischio correlata al posizionamento dei dispositivi, alla gestione/attività operative e di manutenzione di seguito descritte:
- I dispositivi vengono posizionati dagli operatori nei punti critici del sito da proteggere e pasturati con esche biologiche; la sezione inferiore del dispositivo viene riempita (modello CAT) con il liquido abbatti odori Newgreen;



**NEWGREEN**

- Verifica del funzionamento dei dispositivi ed eventuale gestione dei rifiuti e/o SOA (Sottoprodotti di Origine Animale), carcasse dei murini e del liquido esausto;
- Ove necessari, a discrezione del tecnico manutentore, si provvede:
  - a. Al rabbocco di acqua, del liquido Newgreen e del mangime alimentare.
  - b. Alla sostituzione delle batterie.
  - c. All'asportazione di liquido esausto e delle carcasse con successivo smaltimento secondo la normativa cogente.
- Eventuale spostamento dei dispositivi per motivi tecnici con riposizionamento in punti ritenuti più adeguati

### PIANO DI SICUREZZA

FATTORI DI RISCHIO	RISCHIO	PRECAUZIONI/DPI
CONTATTO CON LIQUIDO CONSERVANTE	<i>Possibilità di contatto del liquido con la pelle, durante le operazioni di versamento nel secchio di raccolta. Possibile apertura del congegno per caduta a terra nella fase di spostamento, con conseguente rottura del secchio di raccolta. Possibilità di venire a contatto con schegge di plastica sulla pelle e/o sugli occhi.</i>	Uso di guanti in lattice e tuta protettiva.
CADUTA A TERRA DEL CONGEGNO - SCHEGGE DI MATERIALE PLASTICO	<i>Possibilità di schizzi o contatto del liquido con gli occhi, durante le operazioni di versamento nel secchio di raccolta o per caduta accidentale del dispositivo. Possibile apertura del congegno per caduta a terra nella fase di spostamento, con conseguente rottura del secchio di raccolta. Possibilità di schizzi di liquido conservante sulla pelle e/o sugli occhi. Possibilità di venire a contatto con schegge di plastica sulla pelle e/o sugli occhi.</i>	Uso di occhiali protettivi
SVERSAMENTO A TERRA DEL LIQUIDO ABBATTI ODORI	<i>Possibilità di sversamento del liquido conservante dal secchio di raccolta a terra, durante le operazioni di riempimento del secchio di raccolta e di svuotamento dalle carcasse murine. Possibile apertura del congegno per caduta a terra nella fase di spostamento, con conseguente rottura del secchio di raccolta.</i>	Uso di materiale assorbente da posizionare in prossimità della sezione inferiore

## 4. App e funzionamento del dispositivo

### a. Usi previsti

- Step 1: Scaricare l'applicazione per dispositivi Android / iOS cercando l'app: APP Newton BesTrap sul vostro store.
- Step 2: dopo aver scaricato dallo store ed installata l'applicazione sul proprio smartphone, aprirla e seguendo il tutorial registrare un nuovo account.
- Step 3: una volta registrati, cliccare sul + in alto a destra e selezionare:
  - > aggiungi dispositivo ed inserire il numero seriale del dispositivo Newton e il sito in cui sarà posizionato.





- Nella sidebar di destra si troveranno gli eventi registrati collegati ad ogni singolo dispositivo e ad ogni sito e nel menù laterale di sinistra la parte relativa alla policy, al profilo, termini e condizioni.
- Nel caso si desiderasse controllare in remoto il dispositivo, sarà sufficiente caricare una SIM/SMS nell'apposito alloggiamento presente nella scheda elettronica al fine di poter ricevere i seguenti alert:
  - 1) eventi catture;
  - 2) stato della batteria che si attiverà quando il livello di carica energetica arriverà al 20%;
  - 3) opportunità di accensione e spegnimento in remoto.

## 4. App e funzionamento del dispositivo

### b. Pulsanti e modalità analogica

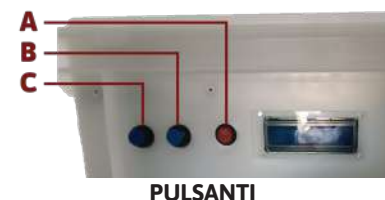
#### • 1: Descrizioni pulsanti e display

**Pulsante A:** Accensione e spegnimento;

**Pulsante B:** Controllo catture e stato della batteria;

**Pulsante C:** Menù impostazioni;

**Display:** Schermo di visualizzazione informazioni.



**PULSANTI**

#### • 2: Inizializzazione del dispositivo

2a. Premere il pulsante "A" dirigendolo sulla "I";

2b. Alla visualizzazione della dicitura "Impostazioni Inizio" mantenere premuto il pulsante "C" per 5 secondi con successivo rilascio;

2c. Allo spegnimento dello schermo il dispositivo sarà inizializzato;

#### • 3: Controllo catture e stato della batteria

A dispositivo inizializzato premere il pulsante "B" e rilasciarlo per accendere lo schermo.

All'atto dell'accensione sarà possibile visionare il numero delle catture effettuate e lo stato della batteria.



**CONTROLLO CATTURE E BATTERIA**

#### • 4: Menù impostazioni

4a. A dispositivo acceso premere il pulsante "B" per attivare il display;

4b. Premere il pulsante "C" per attivare il menù impostazioni;

4c. Premere il pulsante "B" per riattivare il display in cui si visualizzerà la dicitura "Impostazioni Inizio";

4d. Scorrimento tra le voci del menù

Ogni volta che si desidera scorrere tra le voci del menù premere il pulsante "C" rilasciandolo immediatamente;

4e. Descrizione voci del menù:

• **Impostazioni Inizio:**

Serve per inizializzare il dispositivo e renderlo pronto all'uso;

• **Impostazioni "x" volte:** (la "x" corrisponde al numero di catture correnti)

Serve per azzerare le catture;

• **Impostazioni Sensibilità:**

Questa funzionalità è riservata esclusivamente ad uso di un tecnico preposto/autorizzato Pest Kompany;

• **Impostazioni Batteria:**

**Ad uso tecnico preposto Pest Kompany:**

Questa impostazione è utilizzata per calibrare la capacità massima delle batterie;

**Ad uso tecnico derattizzatore:**

Qualora si dovessero inserire delle batterie che non siano cariche al 100%, è possibile utilizzare questa impostazione per ricalibrare la capacità elettrica delle batterie seguendo il punto 4f, se ciò non venisse fatto si visualizzerebbe un valore non reale;

• **Impostazioni Attivazione:**

Questa funzionalità è riservata esclusivamente ad uso di un tecnico preposto/autorizzato Pest Kompany;

• **Impostazioni NumeroDiTelefono:**

Questa funzionalità è riservata esclusivamente ad uso di un tecnico preposto/autorizzato Pest Kompany;

4f. Attivazione di una voce del menù per modificare le precedenti impostazioni

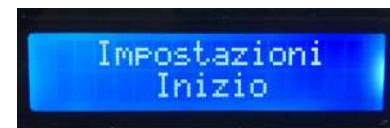
• Recarsi nella voce interessata;

• Mantenere premuto per 5 secondi il pulsante "C" con successivo rilascio;

• Premere il pulsante "B";

• All'accensione della dicitura "Impostazioni Inizio" mantenere premuto per 5 secondi il pulsante "C" con successivo rilascio;

• Allo spegnimento dello schermo il dispositivo sarà pronto all'uso con le nuove impostazioni.



**IMPOSTAZIONI INIZIO**

## c. Raccomandazioni

- Per migliorare l'efficacia derattizzante del dispositivo Newton si consiglia di rispettare le seguenti regole:
  1. Durante la messa in esercizio e la manutenzione del dispositivo, utilizzare sempre i guanti poiché il contatto delle mani con elementi del dispositivo ed esche alimentare potrebbe incrementare la neofobia dei murini.
  2. Lasciare sempre libera la copertura del dispositivo che non deve essere utilizzata come base di appoggio per altri elementi.
  3. Non utilizzare sostanze chimiche e rodenticide, in combinazione di lotta integrata con il dispositivo, per non limitarne l'efficacia.
  4. Posizionare il dispositivo nei punti critici dell'ambiente da proteggere che dovranno essere selezionati da un tecnico esperto e in corrispondenza dei percorsi tigmotattici che influenzano la direzione di movimento dei roditori sinantropi in prossimità di elementi strutturali e possibilmente nelle vicinanze delle tane e all'interno dell'home range della colonia che popola il sito ovvero all'interno della area in cui sono soliti vivere.
  5. Al fine di aumentare le chance di cattura dei roditori da catturare, posizionare il dispositivo (valido solo nel caso di Newton CAT con una sola scala) con i gradini di ascesa (FOTO 1) rivolti in corrispondenza di una parete o di un elemento strutturale ad una distanza di circa 10 cm, premunendosi di lasciare spazio necessario per consentire il passaggio dell'animale.
  6. **N.B.:** nel caso d'uso del dispositivo DOUBLE dotato di doppia scala la raccomandazione n.5 non deve essere rispettata, in quanto il dispositivo sarà, sul lato privo di scale, completamente appoggiato a ridosso della parete garantendo la possibilità di ingresso all'interno del macchinario da ambo i lati delle due pareti diametralmente opposte.
  7. Negli ambienti già infestati con presenza di murini della specie ratti (*Rattus norvegicus*/ratto di fogna e *Rattus rattus*/ratto dei tetti) si consiglia di non attivare il dispositivo subito dopo la messa in esercizio, lasciandolo spento per il tempo tecnico necessario affinché sia visitato dal ratto esploratore/kamikaze ed anche da altri membri della colonia. A tale scopo si consiglia di ricorrere all'uso della telecamera Spy Pest che consentirà di monitorare in remoto questi accadimenti ed in caso di impossibilità d'uso della telecamera, la decisione dell'accensione sarà delegata al tecnico che la assumerà a seguito di ispezioni visive da cui rileverà un adeguato consumo d'esca associabile ad un concreto passaggio di numerosi murini all'interno del dispositivo.
  8. Per evitare che le carcasse di murini presenti nella sezione inferiore del dispositivo subiscano un eccessivo fenomeno putrefattivo è consigliabile seguire le seguenti attività operative:
    - a. utilizzare il liquido conservante Newgreen (consultare scheda tecnica e di sicurezza);
    - b. controllare tramite la Newton APP il numero delle catture;
    - c. eseguire ispezioni periodiche a cura del tecnico manutentore, in media ogni 30 giorni d'estate e 60 nel periodo invernale, provvedendo in queste occasioni alla rimozione delle carcasse nell'apposito contenitore Newkart per la raccolta e il trasporto in sicurezza.
    - d. All'atto dell'acquisto e prima della consegna si consiglia di controllare che il dispositivo non abbia subito danni che potrebbero pregiudicare la funzionalità.



NEWKART

#### d. Modalità d'uso

- Come prima operazione eseguire il set-up del dispositivo in posizione OFF (disattivato), dopo averlo estratto dall'imballo, proseguire con la pasturazione della mangiatoia principale, le vaschette interne porta pastura e le mini-mangiatoie esterne collocate all'interno dei gradini delle scale, utilizzando sia le esche alimentari in dotazione che quelle che si ritiene di dover integrare in base al contesto in cui si dovrà operare e alla competizione alimentare presente nell'ambiente, evitando assolutamente il ricorso ad esche contaminate chimicamente.
- Le ulteriori operazioni successive da eseguire sono le seguenti:  
alzare il tetto (FOTO 1), riempire con la pastura selezionata la mangiatoia principale, il doppio porta-pasture laterale interno, uno posizionato sul lato della mangiatoia principale e il secondo sul lato opposto (FOTO 2), infine pasturare le scale (FOTO 3).
- Riempire il beverino Newdrink con acqua o altre sostanze alimentari liquide (FOTO 4).



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

- Se dopo il primo utilizzo, il dispositivo è collocato in ambienti umidi, si consiglia di controllare l'eventuale formazione di muffa ed in tal caso è opportuno sostituire le esche inefficaci con altre esche biologiche più fresche.

**N.B.:** in caso di consumo delle esche alimentari, occorre pasturare nuovamente le vaschette e le mangiatoie con ulteriori esche alimentari.

## 5. Contenuto della confezione

### a. Componenti presenti all'interno dell'imballo Newton modello CAT

- n. 2 batterie (presenti all'interno della scatola IP5 vano batteria)
- n. 1 paio di guanti usa e getta
- n. 1 busta di semi di girasole da 450gr
- n. 1 flaconcino da 40ml di gel all'aroma di mela verde
- n. 1 copia cartacea del MUM

## 5. Serbatoio di cattura



**SISTEMA DI CHIUSURA**

- Per controllare il serbatoio di cattura e distaccarlo dalla sezione superiore, scorrere le due levette di aggancio (FOTO 7) posizionate su due lati opposti del dispositivo, dall'interno verso l'esterno.
- Versare nel contenitore, 5 lt di prodotto Newgreen ed aggiungere acqua rispettando i seguenti dosaggi:
  - 10 lt di acqua per lotta al *Rattus norvegicus* (ratto di fogna)
  - 5 lt di acqua per la lotta al *Rattus rattus* (ratto dei tetti)
  - 3 lt di acqua per la lotta al *Mus musculus* (topo domestico)
- Utilizzare l'accessorio pinza raccogli carcasse (FOTO 8) (non in dotazione) per raccogliere gli animali catturati.



## 7. Display LCD conta catture

- Il dispositivo Newton dotato del serbatoio per la triade murina consente la cattura indicativamente di oltre 90 catture della specie *Mus musculus*, 70 catture della specie *Rattus rattus* e 50 catture della specie *Rattus norvegicus*.
- Il contatore digitale può essere azzerato (FOTO 8) a seguito di ogni svuotamento.
- Non sussiste il rischio di false catture causate da colpi accidentali o da insetti striscianti, in quanto il sensore touch di cattura è protetto, non soggetto ad urti accidentali e tarato ad una quantità di peso che non provoca l'innesco del meccanismo di cattura in presenza di animali di peso insufficiente come insetti e micro-roditori non bersaglio.



DISPLAY CONTA CATTURE

## 8. Batterie

- Il dispositivo è alimentato con 2 batterie al litio ricaricabili, che sono in grado di garantire una durata di circa 6 mesi per le apparecchiature in versione analogica.
- Per verificare lo stato di carica della batteria seguire il punto **b3** del capitolo 4 “**App e funzionamento del dispositivo**”
- Sostituzione batterie:
  1. Aprire il tetto della sezione superiore del dispositivo e rimuovere la paratia metallica porta mangime;
  2. Svitare le 4 viti del coperchio della scatola di derivazione che contiene il vano batteria;
  3. Togliere le batterie dal vano e sostituirle con batterie di identiche caratteristiche assicurandosi che siano cariche al 100%.
  4. Per il corretto ripristino della scatola di derivazione e della sezione superiore del dispositivo, ripetere le operazioni precedenti in modalità inversa.

### ATTENZIONE!

*Il dispositivo è predisposto per un collegamento in parallelo e pertanto non è possibile invertire la polarità delle batterie. Il polo negativo di entrambe le batterie va assolutamente posizionato in corrispondenza delle molle d'espulsione. In caso di errato posizionamento con inversione della polarità delle batterie sussiste il rischio di “thermal runaway” con principio di innesco di fiamma del vano batteria e danneggiamento della scheda elettronica.*

**N.B.:** ACCERTARSI SEMPRE, anche al primo uso, che le batterie abbiano una carica al 100%



MOLLE D'ESPULSIONE



BATTERIE

## 9. Sensore touch

- A dispositivo disattivato, controllare che non siano presenti sedimenti di varia natura che possano ostacolare il funzionamento del sensore (FOTO 13).
- Per eseguire la pulizia, rimuovere meccanicamente la sporcizia presente evitando di danneggiare il sensore.



SENSORE

## 10. Optional e pezzi di ricambio

**N.B.:** il costruttore si esonera da ogni responsabilità per danni e malfunzionamenti di qualsiasi natura generati da un impiego di accessori e parti di ricambio non originali. Per la sostituzione di parti del dispositivo il cliente deve avvalersi esclusivamente di ricambi originali, ordinandoli direttamente al produttore o a rivenditori autorizzati.

- Nell'effettuare l'ordinazione occorre specificare quanto riportato sulla targhetta d'identificazione della macchina, in particolare: serie / modello

<b>TIPO / TYPE</b> <u>NEWTON</u>	<b>MODELLO / MODEL</b> <u>CAT</u>
<b>SERIE / NUMBER</b> <u>000108</u>	<b>DATA / DATE</b> <u>08/2023</u>

ETICHETTA CODICE SERIALE

## LINEA ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	USO	NOTE
	Newguard	Dispositivo di monitoraggio	Sostituire con Newton al momento della verifica del passaggio dei murini con consumo d'esca
	Pinza raccogli carcasse	Paletta/pinza di raccolta carcasse murine	
	Newdrink	Beverino, sistema di abbeveramento	Posizionare in prossimità delle scale evitando che causi intralcio al passaggio dei roditori
	Menew Pellet morbido (semi di girasole) Crisalide intera (grassata con grasso vegetale e olio di pesce) Pellet morbido (pollo arrosto) Gel (gusto mela verde)	Esche naturali adescanti per topi e ratti	Posizionare negli appositi vani esca di Newton
	Newprotect	Sistemi di protezione per Newton e Newgard	Disponibile nella doppia versione alluminio e legno
	Newcol	Vasca di raccolta carcasse murine	Da posizionare all'interno del serbatoio di cattura
	Newtruck	Carrellino di trasporto	Da utilizzare per movimentazione su cantiere di Newton
	Newrattus kit	Sistema di sollevamento in altezza	Da utilizzare per Newton e Newguard
	Newkart	Contenitore per la raccolta e il trasporto di carcasse murine	
	Batterie		
	Caricabatterie		
	Sim/SMS	Scheda telefonica necessaria per la gestione in remoto del dispositivo	Accessorio non in vendita, acquistabile da fornitori terzi

## LINEA PEZZI DI RICAMBIO

CODICE	DESCRIZIONE	USO	NOTE
	<i>Scala superiore</i>	<i>Consente l'ingresso del tunnel</i>	<i>Dotata di gradini con micro-mangiatoie da pasturare</i>
	<i>Scala inferiore</i>	<i>Consente l'inizio dell'armpicamento verso la sezione superiore</i>	<i>Dotata di gradini con micro-mangiatoie da pasturare</i>
	<i>Scala inferiore Rr</i>	<i>Adattamento per serbatoio per Rattus rattus</i>	<i>Dotata di gradini con micro-mangiatoie da pasturare</i>
	<i>Scala inferiore Mm</i>	<i>Adattamento per serbatoio per Mus musculus</i>	<i>Dotata di gradini con micro-mangiatoie da pasturare</i>
	<i>Mangiatoia principale</i>	<i>Addescamento alimentare</i>	<i>Pasturare con riempimento fino al colmo</i>
	<i>Tunnel con botola</i>	<i>Sistema di cattura</i>	<i>Testare l'efficacia prima di posizionare il dispositivo</i>
	<i>Vaschetta porta-esca laterale</i>	<i>Sistema sinergizzante di addescamento alimentare</i>	<i>Pasturare con riempimento fino al colmo</i>
	<i>Paratia intermedia</i>	<i>Antiodori e antischizzo</i>	



## 11. Manutenzione e Pulizia

- Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e addestrato, a dispositivo spento
- È consigliabile che gli interventi di manutenzione e riparazione non vengano eseguiti all'aperto ma in locale officina opportunamente attrezzato.
- Prima di iniziare qualsiasi manutenzione devono essere effettuate le seguenti operazioni:
  1. spegnere il dispositivo;
  2. utilizzare sempre gli opportuni Dispositivi di Protezione Individuale come guanti da lavoro, mascherina antipolvere e occhiali di protezione;
- Per la pulizia della macchina si consiglia di utilizzare solo sistemi meccanici di rimozione dello sporco e acqua. L'uso di disinfettanti e detergenti potrebbe provocare la perdita di efficacia adescente e quindi di cattura all'atto del riutilizzo del dispositivo.
- Non eseguire riparazioni che non si conoscono, seguire sempre le istruzioni e nell'incertezza contattare il fornitore o personale esperto.
- L'eventuale liquido Newgreen usato deve essere opportunamente recuperato e non deve essere disperso nell'ambiente, in quanto, secondo le vigenti normative di legge, se ritenuto rifiuto, è classificato come rifiuto speciale pericoloso, e come tale va conferito agli appositi centri di raccolta.

## 12. Guida alla soluzione dei problemi

Se il dispositivo Newton CAT non funziona correttamente effettuare i seguenti controlli:

- la posizione dell'interruttore non è in "ON";
- il sensore si è scollegato dalla sua posizione o è bloccato da materiale di ostruzione;
- le batterie sono scariche;
- tutto pieno, con il serbatoio di cattura completamente pieno che non consente di eseguire altre catture;
- a dispositivo spento, se sono state consumate tutte le esche alimentari contenute nelle mangiatoie, ripristinarle con nuove sostanze alimentari.

**NOTA IMPORTANTE:** Newton CAT deve essere sottoposto ad una manutenzione completa ogni anno che consiste nel controllo di tutte le componenti elettro-meccaniche ed elettroniche. Pest Kompany srl è dotata di un attrezzato centro di assistenza e manutenzione atto ad eseguire tutti i controlli necessari.

## 13. FAQ Newton

- **Corrisponde al vero che l'uso dei rodenticidi anticoagulanti ha subito delle forti limitazioni negli ultimi anni?**

Assolutamente sì, infatti dalla valutazione europea delle sostanze attive e dalla valutazione del rischio, condotte per l'autorizzazione dei singoli prodotti è emerso che l'utilizzo dei rodenticidi (prodotti destinati ad uccidere ratti e topi) contenenti anticoagulanti (principi attivi che inibiscono la coagulazione del sangue), comporta notevoli rischi per quanto riguarda la salute umana e animale, l'ambiente e un potenziale sviluppo di resistenza.
- **Le Linee Guida dell'Unione europea (EBPF) sulla mitigazione del rischio legata all'uso dei rodenticidi attestano che l'uso sicuro ed efficace dei rodenticidi richiede sempre un approccio organizzato o i rodenticidi possono essere utilizzati in "modalità semplificata"?**

Sì, e questo approccio conferma la pericolosità correlata all'uso di questi prodotti collegata al rischio per la salute umana e al rischio per l'ambiente (con particolare riferimento alla fauna selvatica non bersaglio).
- **Alla luce di questo preoccupante scenario, come dovrebbero essere utilizzati pertanto i rodenticidi?**

Il loro uso in ambito professionale dovrebbe comprendere i seguenti documenti:

  1. una valutazione del rischio per la salute umana e le misure adottate per prevenire incidenti
  2. una valutazione del rischio ambientale che dovrebbe includere i rischi per la fauna selvatica, suolo e acqua
  3. un piano o mappa schematica del sito trattato
  4. un programma delle visite al sito
- **Esiste quindi un reale rischio legato all'uso dei rodenticidi per gli animali selvatici?**

L'Unione Europea attraverso le linee guida manifesta l'accesso all'esca da parte di piccoli mammiferi non bersaglio e sottolinea che gufi, falchi, ermellini e donnole si possano cibare di piccoli roditori selvatici come topi e arvicole che abbiano mangiato l'esca rodenticida subendone gravi conseguenze sino alla morte per avvelenamento indiretto.
- **È possibile quindi ipotizzare il ricorso all'uso di tecniche alternative di derattizzazione?**

Decisamente sì, perché l'uso permanente di esche rappresenta un rischio per gli animali non bersaglio, per cui la migliore strategia da adottare dovrebbe prevedere:

  1. Interventi di Rodent Stoppage e quindi prevenzione intensiva.
  2. Ricorso all'uso della tecnica di monitoraggio tramite uso di esche placebo e di device tecnologici di monitoraggio.
  3. Utilizzo di trappole meccaniche e digitali.
  4. Flussi di informazione mirati.
  5. Uso di dispositivi di controllo elettronici.
- **E' noto che topi ed i ratti possono essere assoggettati al fenomeno della mitridatizzazione, che comporta la graduale abitudine ad ingerire sostanze velenose allo scopo di immunizzare l'organismo, rendendo inefficace l'assunzione di esche rodenticide. Questo tipo di rischio, cioè quello della assuefazione o della percezione di pericolo associata al dispositivo, può riguardare anche l'apparecchiatura Newton Cat?**

Possiamo escluderlo, perché Newton Cat è stato progettato tenendo in considerazione una serie di fattori ed elementi etologici, che sono messi in atto dai roditori sinantropi per escludere situazioni di pericolo, al fine di attirare i roditori a visitare il dispositivo, riducendo al minimo questa soglia di rischio.

A titolo esemplificativo, la presenza nella sezione superiore di due fori in corrispondenza del corridoio d'ingresso, trasmette al roditore la sensazione di poter rimediare senza eccessivi problemi, attraverso queste due vie di fuga, a situazioni di pericolo improvvise.

- **L'uso di Newton Cat è possibile per qualsiasi tipo di utente?**  
Seppur l'uso da parte di personale non specializzato non provoca alcun tipo di rischio per cose o persone, Newton Cat è un dispositivo professionale, per cui se ne consiglia l'uso da parte di professionisti del settore.
- **Qual è la sorte dei murini (topi e ratti) catturati?**  
Dipende dal modello di Newton in uso, ad esempio se si utilizza il sistema base Newton Cat, gli animali sono convogliati nel serbatoio di cattura (sezione inferiore del dispositivo) dove un liquido antiputrefazione svolge funzione di conservazione delle carcasse.  
In alternativa la versione Newton Life consente la cattura a vivo con successiva liberazione degli animali catturati in ambienti naturali e nel rispetto dei criteri richiesti per questa fattispecie dagli organi di controllo preposti (Servizi Veterinari).
- **Sono stati fatti esperimenti "sul campo" per verificare l'efficacia di Newton Cat?**  
Sono stati numerosi gli esperimenti di campo che hanno avvalorato l'efficacia di Newton Cat.
- **Il ricorso all'uso dei sistemi Newton deve essere ritenuto come la soluzione definitiva al problema delle infestazioni murine?**  
Il dispositivo Newton Cat può essere ritenuto come il migliore strumento di rodent control per la gestione delle infestazioni murine presente sul mercato, ma al suo uso devono essere associati ulteriori metodi di lavoro come il rodent stoppage, che prevede l'adozione di tutte le possibili misure di esclusione e di prevenzione antiroditori ed il monitoraggio sensoriale e digitale che consentono di ricevere in tempo reale informazioni sulla presenza infestante di questi animali.
- **E' conveniente utilizzare Newton Cat rispetto ad altri sistemi di lotta antimurina?**  
Se per misurare la convenienza ci si limita solo a fare una astratta analisi comparativa di costo prodotto, il prodotto non è conveniente, perché costa decisamente di più delle classiche esche rodenticide, delle trappole meccaniche modello snap trap e delle tradizionali trappole collanti.  
Se invece desideriamo fare un'analisi più attenta, orientata al rapporto costo/beneficio sia per il cliente finale che per lo stesso utilizzatore professionale, i benefits per il primo e i vantaggi per il secondo sono decisamente numerosi in grado di sovvertire l'iniziale approccio economico apparentemente non favorevole. Siete curiosi di conoscere l'elenco dei benefits e dei vantaggi succitati? Contattate il servizio clienti e riceverete una risposta personalizzata sulla base delle vostre reali e concrete esigenze.
- **Quali sono i principali vantaggi collegati all'uso del sistema Newton?**  
I vantaggi sono molteplici e sinteticamente possono essere riassunti nei seguenti punti:
  1. È uno strumento tecnologico che consente di aumentare sensibilmente l'immagine professionale degli operatori che lo utilizzano.
  2. È un bene d'investimento che può essere ammortizzato negli anni e quando il periodo previsto per legge sarà concluso, il prodotto se ben mantenuto continuerà a poter essere utilizzato per ulteriori diversi anni.
  3. Alla luce del precedente punto b) può essere considerato economico rispetto alle tecniche alternative.
  4. La capacità in termini di efficacia di catturare tutte e tre le principali specie infestanti murine sinantropiche.
  5. Non subisce fenomeni di resistenza antimurina.
  6. E' un dispositivo ecologico che non utilizza sostanze chimiche pericolose.
  7. È un sistema etologico che sfrutta il comportamento che di solito i murini mettono in atto per sfuggire alla cattura, al contrario per ridurre il loro livello di diffidenza.

## 14. Garanzia & Assistenza

- L'utilizzo di ricambi non approvati dal costruttore invalida ogni garanzia e solleva il costruttore o il rivenditore da ogni responsabilità per malfunzionamento o incidenti e solleva la ditta costruttrice da ogni responsabilità per danni causati a cose e/o persone

NEWTON CAT è stato sottoposto a severi test e collaudi, pertanto Pest Kompany Srl garantisce il dispositivo contro difetti di materiali e/o manodopera per un periodo di 12 (dodici) mesi a partire dalla data d'acquisto indicata sul documento fiscale (DDT) al momento dell'acquisto.

- La garanzia è invalidata per difetti che risultano essere prodotti dalle seguenti cause:
    1. È l'utilizzatore a causare il danno;
    2. Per attività di aggiustamenti e manutenzione impropria;
    3. Per cause imputabili alla negligenza dell'utilizzatore e/o imprevedibili;
    4. L'utilizzatore non ha rispettato le procedure obbligatorie d'installazione e il corretto posizionamento del dispositivo;
    5. Per impreparazione e mancata esperienza nell'uso del dispositivo e più in generale nel settore specifico della derattizzazione;
    6. Per utilizzo di utensilerie, parti di ricambio, accessori ed altre tipologie di strumentazioni inadeguate e non fornite da PEST KOMPANY Srl;
    7. Per ripristini e riparazioni eseguite da operatori non autorizzati da PEST KOMPANY Srl;
    8. Per guasti e danni provocati da eventi atmosferici come ad esempio esondazioni, alluvioni, grandine, fulmini ed episodi simili e dalle attività non imputabili al dispositivo.
  - PEST KOMPANY Srl garantisce il diritto di riparazione e/o sostituzione di tutte le componenti del dispositivo che nel periodo temporale della garanzia subiscano un problema e/o difetto di fabbricazione, che non consentano al dispositivo di eseguire la sua funzione. Per esercitare questo diritto, l'utilizzatore ha il dovere di informare l'Azienda produttrice e/o il rivenditore dell'esistenza dei presunti problemi e difetti entro 8 (otto) giorni dall'accertamento dei medesimi, pena la decadenza della garanzia.
  - L'eventuale riparazione dovrà essere realizzata esclusivamente presso la Sede della casa produttrice o presso quella del riparatore autorizzato in modo formale tramite attestato da Pest Kompany Srl. In questi casi il prodotto o la componente difettata dovrà essere spedita con costi di trasporto a carico dell'utilizzatore/acquirente. Il dispositivo al fine di essere sottoposto alla idonea manutenzione dovrà essere consegnato adeguatamente pulito.
  - Eventuali problemi e difetti non pertinenti materiali e metodi di costruzione ed assemblaggio, subiranno un processo di valutazione e verifica solo presso la sede operativa della casa produttrice.
- Nei casi di contestazioni che dovessero rivelarsi non pertinenti, tutti i costi dei pezzi di ricambio e di manodopera saranno a carico dell'acquirente/utilizzatore.
- Quando il dispositivo ha necessità di essere spedito al centro di riparazione autorizzato, a cura dell'acquirente/utilizzatore, deve sempre essere accompagnato oltre che dal DDT, anche dal documento fiscale che ne dimostri l'acquisto (fattura) e che ne dimostri, in caso di diritto di garanzia, il periodo temporale trascorso dalla data d'acquisto.
  - Tutti gli usi che non dovessero rispettare le modalità d'uso e manutenzione presenti e dichiarate formalmente nel presente documento, oltre ai danni causati dal trasporto eseguito con vettori terzi o direttamente con il mezzo dell'acquirente/utilizzatore e quelli derivanti da imperizia, negligenza, uso improprio, fanno decadere tutte le responsabilità e le modalità di garanzia del Costruttore.

- Concluso l'iter temporale della validità della garanzia, la casa produttrice si impegna a garantire la prestazione della migliore assistenza tecnica che sarà erogata nel rispetto del listino prezzi delle componenti di ricambio e della tariffa della manodopera in vigore.
- Pest Kompany Srl declina tutte le responsabilità per eventuali danni a persone o cose, causati da uso improprio e/o negligente del dispositivo Newton Cat.
- Per tutte le eventuali controversie che possano insorgere non risolubili in via extra-giudiziaria, è competente il Foro Giudiziario Italiano di Chieti (CH).

## 15. DICO CE - Dichiarazione di conformità

- Persona autorizzata a costituire il Fascicolo Tecnico:
- Sig. Paolo D'Intino – Via San Giovanni, 2/i 66023 Francavilla al Mare (CH) - Italy
- Produzione di serie
- Conformità alla Direttiva Macchine
- Descrizione e identificazione della macchina

L'Azienda fabbricante PEST KOMPANY srl - Contrada Tamarete, snc - 66021 Ortona (CH)  
dichiara sotto la propria diretta responsabilità che il dispositivo di derattizzazione con denominazione commerciale NEWTON CAT descritto in questo manuale con i seguenti dati:

**Numero Seriale:** \_\_\_\_\_

**Anno di costruzione:** 2024 \_\_\_\_\_

**Collaudato da:** Paolini Mario \_\_\_\_\_

**Collaudato in data:**

\_\_\_\_\_



è conforme alla DIRETTIVA 2006/42/CE

**Pest Kompany srl – Contrada Tamarete Zona Artigianale- 66021 Ortona (CH)**

tel. 085.4910891

www.pestkompany.it

info@pestkompany.it

Si emette la presente dichiarazione di conformità in accordo con la direttiva 2006/42/CE secondo l'allegato II.

Ortona (CH) li \_\_\_\_\_

