

## SISTEMA INNOVATIVO PER IL CONTROLLO DEI VOLATILI TRAMITE IMPULSI ELETTROMAGNETECI



MAGNETO® è un sistema avanzato per l'allontanamento dei volatili che utilizza impulsi elettromagnetici a bassa intensità, progettati per disorientare il volo e la posa degli uccelli, favorendone l'allontanamento in modo efficace, senza arrecare sofferenza o danni agli animali.

L'efficacia del sistema rimane costante nel tempo, senza fenomeni di assuefazione, rendendolo particolarmente adatto ad applicazioni in ambito industriale, civile e zootecnico.

Il campo elettromagnetico generato garantisce una copertura fino a 2,5 metri di raggio d'azione, variabile in funzione delle condizioni ambientali e installative lungo la linea dell'impianto costituita da filo di rame isolato.

L'accesso al sistema MAGNETO® è riservato esclusivamente agli operatori abilitati, i quali devono attenersi scrupolosamente alle indicazioni tecniche e operative fornite da Bleu Line durante le fasi di sopralluogo, installazione e manutenzione, al fine di garantire la massima efficienza e continuità prestazionale del sistema nel tempo.

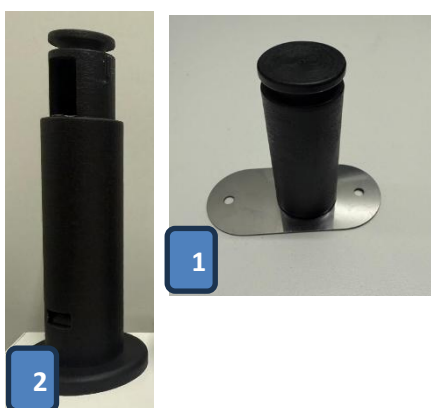
### **Campo d'applicazione:**

Sistema dedicato all'allontanamento di piccioni, gabbiani, storni, corvidi e passeriformi.

## Componenti del sistema:



**CENTRALINA:** costituito in materiale ignifugo classificato UL94-V0 e IP67 che garantisce robustezza, durata e sicurezza per questa tipologia di apparecchiature. Tutte le funzioni operative, compreso l'accensione e lo spegnimento, vengono eseguite tramite un pulsante situato alla base del dispositivo.



**ISOLATORE:** sono realizzati in una miscela di poliammide 6 (PA6) e poliammide 66 (PA66) dalle elevate proprietà isolanti, alla maggiore durezza e rigidità, che assicurano lunga durata ai prodotti anche se esposti a sole e pioggia.

**1:** isolatore prima generazione; **2:** isolatore seconda generazione.



**CAVO DOPPIO ISOLAMENTO:** il filo di rame è stagnato, l'isolamento è costituito in polietilene a bassa densità (LDPE), lo strato esterno di copertura è in composto termoplastico in cloruro di polivinile (PVC ST1) flessibile. In rotolo da 50 metri.



**FILO RAME ISOLATO:** filo di rame smaltato del diametro di 0.8mm, con caratteristiche di termoplasticità alla variazione termica e resistenza ai solventi.



**CONNETTORI IP68:** connettori elettrici impermeabili per connettere il filo di rame isolato e cavo alto isolamento ( k1 e k2).



**K1:** per connettere 2 cavi di rame

**K2:** per connettere cavo di rame e/o cavo doppio isolamento

Magneto® è disponibile in tre configurazioni di kit:

- **Home**, progettato per impianti con sviluppo fino a 250 metri di linea;
- **Pro**, destinato a impianti con sviluppo fino a 500 metri di linea;
- **Atex**, con caratteristiche tecniche equivalenti alla versione Pro, ma realizzato con componentistica specifica per installazioni in ambienti a rischio di esplosione, conformemente alle normative applicabili agli ambienti di lavoro in cui siano presenti miscele infiammabili di aria e gas, vapori, nebbie o polveri combustibili.

	Magneto® Home	Magneto® Pro	Magneto® Atex
<b>Centralina</b>	1	1	1
<b>Isolatore standard</b>	100 pezzi	175 pezzi	175 pezzi
<b>Cavo doppio isolamento</b>	50 metri	50 metri	50 metri
<b>Filo rame isolato</b>	250 metri	500 metri	500 metri
<b>Connettori IP68</b>	15 pezzi	15 pezzi	15 pezzi

(tabella riferimento kit)

### Caratteristiche tecniche

Tensione di ingresso	110/220 V
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Tensione di uscita a impulso	1500 – 4000
Frequenze di uscita	Da 1 a 33 kHz
Alta frequenza di uscita con durata dell'impulso di 10 µs	Da 10 a 200 Hz
Potenza dissipata	10 Watt

## Durficst 3: rilevatore elettromagnetico digitale ricaricabile

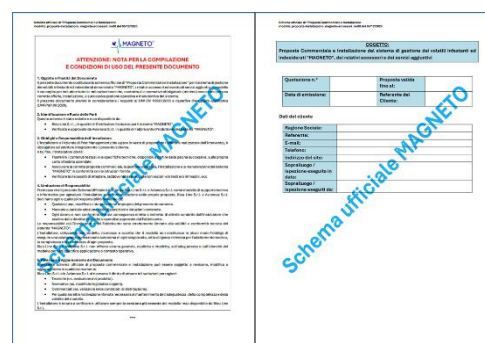
Durficst 3 consente di verificare la corretta diffusione del campo elettromagnetico generato da Magneto® per un allontanamento efficace dei volatili.

Per valutare il corretto funzionamento degli impianti devono essere rilevati valori superiori a: 500 V/m e/o 20 mG (a circa 1 metro di distanza; il valore non sarà costante ma oscillerà)



## Proposta Commerciale e Installazione

Al fine di implementare correttamente il sistema Magneto®, al materiale didattico fornito durante il corso di formazione viene aggiunto il modulo “Proposta Commerciale e Installazione”, con lo scopo di includere tutte le indicazioni tecniche, contrattuali e normative obbligatorie (minime) necessarie per una corretta formulazione dell’offerta, per l’installazione del sistema e per la successiva gestione operativa e manutentiva dello stesso.



Articolo	Codice	Confezione
MAGNETO® Home Kit	102388	Vedi tabella riferimento kit
MAGNETO® Pro Kit	102389	Vedi tabella riferimento kit
MAGNETO® Atex Kit	102390	Vedi tabella riferimento kit
Durficst 3	102391	Singola
Estensione isolatore	102470	Kit 50 pezzi
Base isolatore	102471	Kit 10 pezzi
Cavo doppio isolamento 20 kV	102472	Bobina 50 metri
Cavo rame smaltato 0.8	102473	Bobina 250 metri
Connettori k1 e k2	102474	25 pezzi k1 e 25 pezzi k2