



SISTEMI DI  
ALLONTANAMENTO  
VOLATILI

**ColKim**



*Azienda con Sistema di Gestione Qualità certificato  
EN ISO 9001:2015 da Dasa-Rägister n°IQ-1117-04  
EA29.a – Commercializzazione di sistemi di dissuasione volatili e  
relativa attività formativa e di assistenza tecnica per gli utilizzatori  
professionali.*

A/0110

Certificato n°

01/12/2023

Data di emissione

*Marco Santini*

Direzione Generale

**Eurodif S.r.l.**  
Via delle Pesche, 881  
47522 Cesena (FC)  
Tel. +39 0547 313147  
Fax +39 0547 312366  
www.eurodif.it

ATTESTATO

**EURODIF S.r.l.**

Attesta che:

***ANDREA ALBERTAZZI***

della ditta

***Giardino D’Inverno***

***di Andrea Albertazzi***

Ha partecipato al corso di formazione

**“ALLONTANAMENTO VOLATILI NELLA  
PRATICA DELL’OPERATORE DELLA  
DISINFESTAZIONE”**

**SEDE DI SVOLGIMENTO: CESENA**

**DATA: 01 Dicembre 2023**

**DURATA: 8 ORE**

**DOCENTI: MARCO SANTINI e CLAUDIO BURANTI**



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2015  
IQ-1117-04

**Azienda con Sistema di Gestione Qualità certificato  
EN ISO 9001:2015 da Dasa-Rägister n°IQ-1117-04  
EA29.a – Commercializzazione di sistemi di dissuasione  
volatili e relativa attività formativa e di assistenza tecnica  
per gli i utilizzatori professionali.  
EA 37- Progettazione ed erogazione corsi di formazione  
su conoscenza volatili e di sistemi di dissuasione volatili**

C/0110

---

Certificato n°

01/12/2023

---

Data di emissione

*Marco Santini*

---

Direzione Generale

**Eurodif S.r.l.**

Via delle Pesche, 881  
47522 Cesena (FC)  
Tel. +39 0547 313147  
Fax +39 0547 312366  
www.eurodif.it

CERTIFICATO

**EURODIF S.r.l.**

Certifica che:

***ANDREA ALBERTAZZI***

della ditta

***Giardino D'Inverno  
di Andrea Albertazzi***

Ha partecipato con profitto

al corso di formazione:

**“ALLONTANAMENTO VOLATILI NELLA  
PRATICA DELL'OPERATORE DELLA  
DISINFESTAZIONE”**

SEDE DI SVOLGIMENTO: **CESENA**

DATA: **01 Dicembre 2023**

DURATA: **8 ORE**

DOCENTI: **MARCO SANTINI e CLAUDIO BURANTI**

Mod 6.3.C Rev. 0 29/09/2017

# STIMA DI UN'INFESTAZIONE

# STIMA DI UN'INFESTAZIONE

Quando si deve decidere come affrontare un problema, bisogna tenere in considerazione diversi aspetti: tipo di pressione, livello di presenza e specie infestante. Queste distinzioni normalmente vengono effettuate per i piccioni, ma i principi di base possono essere utilizzati, con attenzione, anche per gli altri volatili, con le dovute considerazioni.

## TIPO DI PRESSIONE

Per pressione si intende il tipo di frequentazione o il motivo per il quale i volatili occupano una determinata zona.

### ➔ PRESSIONE SALTUARIA

In questo caso le parti di un edificio vengono utilizzate occasionalmente dagli uccelli. Sono in genere molto in alto, esposte al vento e alle intemperie e presentano lievi tracce della presenza di volatili.

### ➔ PRESSIONE FREQUENTE

Con questo termine si individuano le zone di un edificio utilizzate abitualmente dai volatili per appollaiarsi durante il giorno, in genere per osservare l'area circostante alla ricerca di cibo o per riscaldarsi al sole. Normalmente sono presenti molti escrementi e sono fortemente frequentate durante il giorno.

### ➔ PRESSIONE PERMANENTE

Di solito sono le parti di un edificio che vengono scelte dagli uccelli per nidificare o ripararsi di notte e sono poste in aree particolarmente protette. In queste zone si trovano numerosi escrementi, materiale per la costruzione dei nidi, talvolta uova e pulcini.

## LIVELLO DI PRESENZA

Analogamente alla pressione, il livello di presenza, incide sulla scelta del sistema. Anche in questo caso si possono individuare tre livelli di presenza: alta, media e bassa.

### ➔ PRESENZA ALTA

In questo caso i piccioni sono appollaiati spalla a spalla oppure diversi esemplari atterrano contemporaneamente su una piccola zona.

### ➔ PRESENZA MEDIA

Viene considerata media se i piccioni sono appollaiati distanziandosi di circa mezzo metro l'uno dall'altro o quando un paio di esemplari atterrano contemporaneamente su una piccola zona.

### ➔ PRESENZA BASSA

Se la presenza è bassa i piccioni appollaiati sono distanziati di circa un metro l'uno dall'altro oppure atterrano uno alla volta su una piccola superficie. Lo schema seguente serve per individuare i livelli di infestazione.

		PRESSIONE		
		SALTUARIA	FREQUENTE	PERMANENTE
PRESENZA	ALTA	DEBOLE	MEDIOCRE	FORTE
	MEDIA			
	BASSA	MEDIOCRE		

Ovviamente strutture molto complesse richiederanno ulteriori valutazioni.

Nello schema, l'area grigio-chiara equivale ad un'infestazione debole, quella grigia ad un'infestazione mediocre e quella nera ad un'infestazione forte.

## COSA FARE

Identificati i vari livelli di infestazione non resta che analizzare le specie infestanti per capire come è possibile allontanare questi volatili dalle strutture.

## SPECIE INFESTANTE

Non tutti i sistemi funzionano con tutti i tipi di volatili. Alcuni sistemi funzionano solo su volatili grandi altri solo se l'infestazione è debole piuttosto che forte. Quindi per la scelta del sistema occorre mettere in relazione la specie infestante con il livello di infestazione.

PARASSITA	LIVELLO DI INFESTAZIONE	SISTEMA				
		BIRD FREE	SPILLI	FILO MECCANICO	RETE	MAYA
Piccioni	DEBOLE					
	MEDIOCRE					
	FORTE					
Sorni	DEBOLE					
	MEDIOCRE					
	FORTE					
Passeri	DEBOLE					
	MEDIOCRE					
	FORTE					

### INFESTAZIONE FORTE

gli unici due sistemi che possono garantire il risultato con qualsiasi parassita sono le reti e i sistemi elettrici. Una infestazione forte può essere generata da un piccione che nidifica o da centinaia di piccioni che si appollaiano sopra un corrimano di un silos. Nel primo caso l'utilizzo del sistema a spilli è quasi sicuramente destinato al fallimento. Nel secondo caso è sufficiente installare una fila del dissuasore per risolvere completamente il problema.

### INFESTAZIONE MEDIOCRE

anche in questo caso sono raccomandati i sistemi con rete e quelli elettrici oppure gli spilli. Può essere utilizzato anche il filo meccanico ma mai con i volatili più minuti.

### INFESTAZIONE DEBOLE

nel caso dei volatili di taglia grande ogni sistema di protezione può dare dei risultati. A questo punto la scelta può essere fortemente condizionata da fattori economici.

## DA DOVE INIZIARE

Normalmente i volatili, soprattutto i piccioni, preferiscono sostare su i bordi degli edifici o su i colmi degli stessi.

Questi due aspetti sono molto importanti infatti molto spesso la protezione del bordo esterno è fondamentale e spesso solo quella fa il 90% del lavoro.

## ATTENZIONE

se si allontanano i volatili dai loro siti preferiti, essi si sposteranno nel luogo più vicino, che il più delle volte può essere nello stesso edificio. Occorre anticipare questi spostamenti e proteggere tutte le possibili aree, o quanto meno avvertire il proprietario dello stabile di questa eventualità.

# SISTEMA

## *Elettrificato*

**INNOVATIVO ECONOMICO SEMPLICE  
VELOCE EFFICACE SICURO  
ESCLUSIVO FLESSIBILE BREVETTATO**

# 01



## DOVE

È un sistema estremamente adattabile a qualsiasi superficie (davanzali, cornicioni, grondaie, tetti, statue, ecc.).

## COME

Grazie alla speciale progettazione, il Sistema *elettr.* è in grado di adattarsi senza problemi a tutte le situazioni. Un cornicione lungo e rettilineo è velocemente protetto con il filo da 1 mm. Un capitello o una statua si possono proteggere efficacemente con il tondino da 2 mm. I supporti e i conduttori sono stati studiati per andare incontro alle molteplici esigenze che si presentano e la scelta dei materiali è stata fatta tenendo in considerazione la durata nel tempo e l'affinità elettrica.

## QUANDO

Indicato contro tutti i tipi di volatili, in tutte le situazioni.



# SISTEMA RETI

IL SISTEMA PIÙ EFFICACE E A LUNGA  
DURATA PER PROTEGGERE GLI EDIFICI

02

## D

### DOVE

Indicato per qualsiasi intervento e in particolare per:

- chiusura di corti interne, dove l'applicazione di qualsiasi altro sistema risulterebbe dispendiosa;
- copertura dei tetti, per impedire che storni e/o passeri possano danneggiare l'integrità delle tegole e quindi comprometterne la tenuta;
- impedire che i volatili utilizzino le strutture portanti dei capannoni industriali come appoggi o per la nidificazione.

## C

### COME

La rete viene fissata alla zona da proteggere con l'ausilio di un cavo di tensione a sua volta supportato da fissaggi. Ogni materiale di cui è costituita la struttura da proteggere (legno, cemento, ferro, ecc.) necessita di fissaggi di tipo diverso.

Il sistema a rete è il più utilizzato nel mondo: uno dei suoi maggiori pregi è che nessun volatile riuscirà mai a violarlo.

## Q

### QUANDO

Per proteggere da piccioni, gabbiani, storni e passeri; per tutti i tipi di infestazione.





# SISTEMA FILO

IL SISTEMA CHE SCORAGGIA L'ATTERRAGGIO  
DEI PICCIONI SULLE SPORGENZE DEGLI  
EDIFICI. ECONOMICO E VERSATILE



## D DOVE

è indicato per proteggere cornicioni, davanzali, parapetti, capitelli e altre sporgenze orizzontali.

## C COME

Il filo del sistema viene sostenuto da particolari montanti e messo in tensione con apposite molle che lo rendono instabile e perciò sgradito ai piccioni. Sfrutta l'azione di disturbo meccanico del filo, posto orizzontalmente sopra la superficie protetta, senza l'ausilio di elettricità o altro, e quindi di facile installazione.

## Q QUANDO

Per proteggere da piccioni e gabbiani; non è consigliabile per l'utilizzo in situazioni di forte infestazione o quando la presenza è di tipo fissa o permanente. Non è efficace contro gli storni, i passeracei e altri piccoli, adattabili e agili volatili.





# SISTEMA BIRD FREE

IL GEL CHE CREA UN'ILLUSIONE OTTICA  
GRAZIE AI PRINCIPII ATTIVI

04

## D DOVE

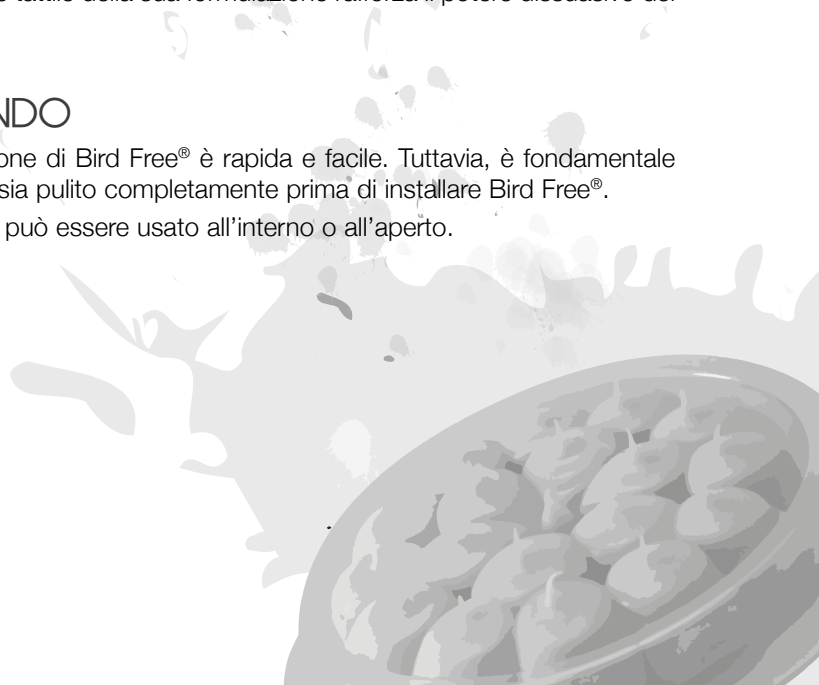
Bird Free® è una formula brevettata pronta all'uso che contiene oli naturali ad uso alimentare per allontanare tutti gli uccelli da qualsiasi struttura, senza nuocerli.

## C COME

Sviluppato da scienziati in Corea, Bird Free® è formulato in modo che gli uccelli ne siano allontanati: gli uccelli vedono la luce ultravioletta e Bird Free® appare a loro come un fuoco. La deterrenza visiva è ulteriormente rinforzata da selezionati oli naturali contenuti in Bird Free®, che sono ripugnanti all'olfatto e al gusto degli uccelli. Inoltre la sensazione tattile della sua formulazione rafforza il potere dissuasivo del prodotto.

## Q QUANDO

L'installazione di Bird Free® è rapida e facile. Tuttavia, è fondamentale che il sito sia pulito completamente prima di installare Bird Free®. Bird Free® può essere usato all'interno o all'aperto.

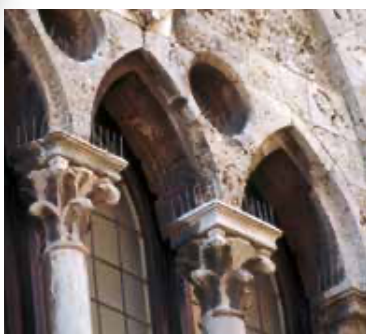




05

# DISSUASORI A SPILLI

TRA I MEZZI INCRUENTI PER  
L'ALLONTANAMENTO DEGLI UCCELLI  
MOLESTI



## D DOVE

Si utilizza per proteggere davanzali, cornicioni, grondaie, monumenti, ecc.

## C COME

Possono essere installati su tutti i tipi di materiali utilizzando una colla idonea, oppure tramite viti o altri sistemi di fissaggio. In commercio esistono diversi tipi di dissuasori a spilli ma quelli costruiti interamente in acciaio inossidabile hanno dimostrato di resistere più a lungo alle intemperie.

## Q QUANDO

Per proteggere da piccioni e gabbiani. Si utilizza nel caso in cui la presenza sia saltuaria.

