difendiamo il vostro mondo

ECOSPI

sanificazione ambientale

1. DISINFESTAZIONE

Gli interventi di disinfestazione hanno lo scopo di liberarci dalla fastidiosa e a volte pericolosa (per la possibilità di trasmettere malattie) presenza di insetti ed altri organismi indesiderati come scarafaggi, blatte, blattelle, formiche, mosche, zanzare, vespe, ragni, scorpioni, ecc. Naturalmente si esegue anche la disinfestazione di animali quali i topi, i piccioni e volatili più in generale.

ECOSPI ha acquisito una vasta esperienza nel campo della disinfestazione dei diversi ambienti: abitazione, bar, ristoranti, comunità, alberghi, ospedali, scuole, mezzi di trasporto e industrie in genere è in grado di intervenire con il prodotto più adatto e con tecniche applicative coerenti con il ciclo biologico dell'infestante.
ECOSPI presta la sua opera di disinfestazione in tutta Italia ed anche all'estero.

DEBLATTIZZAZIONE (DISINFESTAZIONE BLATTE/BLATTELLE)

La lotta alle blatte (deblattizzazione o disinfestazione di/da blatte) è condotta perchè questi insetti possono fungere da veicolo per svariati microrganismi patogeni (tra cui enterobatteri, pseudomonas aeruginosa, stafilococchi e micobatteri) ed altri parassiti (nematodi e cestodi) dell'uomo e di altri animali. Inoltre la loro presenza è in grado di danneggiare partite di derrate alimentari che possono essere contaminate da escrementi, da frammenti di blatte morte o, in presenza di elevate infestazioni, vengono rese inutilizzabili a causa dell'impregnazione con odori sgradevoli conferiti dagli stessi insetti.

Fase 1: la prevenzione

Nella lotta alle blatte ed alle blattelle (deblattizzazione o disinfestazione scarafaggi) la prevenzione è rappresentata dall'insieme di pratiche ed accorgimenti necessari per evitare che le blatte si insedino negli edifici oggetto del controllo, utilizzando come vie di transito le condotte e le canaline degli impianti di servizio (elettrico, di riscaldamento e/o di raffreddamento, scarichi delle acque di lavaggio, scarichi delle acque nere, …).

Fase 2: la bonifica

Ogni intervento di disinfestazione da blatte/blattelle e più in generale, scarafaggi deve essere condotto nella piena consapevolezza che i formulati impiegati (insetticidi per uso civile, in futuro denominati "biocidi") non devono costituire pericolo in termini di residui per il successivo utilizzo degli ambienti ove sono stati applicati (si pensi ad esempio alle attrezzature, fisse e mobili, di una cucina).

Fase 3: mantenimento e controllo

L'esecuzione degli interventi insetticidi di mantenimento può essere realizzata sfruttando le caratteristiche del formulato in **GEL** che svolge una marcata azione attrattiva nei confronti delle blatte, in questo modo è possibile giungere ad un controllo delle reinfestazioni.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

DISINFESTAZIONE NELL'INDUSTRIA AGRO ALIMENTARE

Per una azienda di servizi di disinfestazione e derattizzazione che si propone nel settore della difesa dell'industria alimentare è **ESSENZIALE** costruire una propria immagine basata sul concetto di consulenza e progettazione del servizio. Deve pertanto essere superato il concetto di disinfestatore quale semplice applicatore di insetticidi/ rodenticidi. Il servizio sarà composto da:

- **Ispezioni;**
- **Allestimento di sistemi di monitoraggio;**
- **Stesura di relazioni puntuali e riepilogative;**
- **Applicazione di insetticidi e derattizzanti;**
- **Verifica dei risultati;**
- **Presentazione di consigli atti a prevenire l'insorgere di infestazioni. Il personale dell'azienda ECOSPI è formato per svolgere questi ruoli.**

Per poter realizzare questo ruolo, divenuto ora complesso, l'azienda di servizi dovrà documentarsi attentamente: circa i costumi di vita e il comportamento delle principali specie parassite; sulle modalità di ricerca (e strumenti utilizzabili) per la verifica della presenza dei potenziali parassiti); sui principali aspetti gestionali di una industria agro alimentare (turni di lavorazione, conformazione e complessità degli impianti, caratteristiche del micro-clima interno all'industria (temperatura, umidità relativa), modalità di esecuzione delle pulizie e dei programmi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria.
In sintesi i tecnici disinfestatori entrando in uno stabilimento alimentare devono poter valutare rapidamente lo stato di cura e pulizia generali.
Quanto premesso in tema di disinfestazione dagli scarafaggi diviene importante per adattare **il piano di sorveglianza e controllo degli infestanti ai dettati dell' H.A.C.C.P.**. Si deve divenire in grado di comprendere con sicurezza se:

- la causa dell'infestazione è interna all'azienda (i parassiti trovano all'interno degli edifici condizioni buone per il loro sviluppo);
- l'infestazione è occasionale e si è generata per contaminazione dall'ambiente esterno (i parassiti sono penetrati grazie a materie prime, imballi, personale, aperture non protette,...);
- le misure adottate dall'azienda alimentare sono in grado di impedire efficacemente l'entrata agli infestanti (zanzariere, doppie porte, lame d'aria, sifonatura degli scarichi, sigillatura interstizi e fori di passaggio delle condotte dei servizi,...).

Il disinfestatore comprende ben presto che **senza la collaborazione della Direzione dell'azienda alimentare difficilmente potrà ottenere risultati apprezzabili** (ad esempio: a poco serva applicare un formulato insetticida - anche se di ottima qualità - su superfici unte o polverose o coperte da residui di lavorazione degli alimenti): probabilmente l'opera di disinfestazione fallirà.

SI RICORDI SEMPRE CHE LA PRESENZA DI INSETTI/RODITORI NEI LUOGHI DI PREPARAZIONE DEGLI ALIMENTI PUO' FACILMENTE COMPROMETTERE LA SANITÀ DELL'ALIMENTO PER LA CAPACITÀ DI QUESTI ORGANISMI DI FUNGERE DA VETTORE DI BATTERI, FUNGHI, VIRUS.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

2. DERATTIZZAZIONE

Topi e ratti (pantegane) sono da sempre grandi nemici dell'uomo: provocano ingenti danni, divorando grandi quantità di derrate alimentari e **possono essere portatori di gravi malattie infettive.**
Purtroppo riescono ad adattarsi a qualsiasi ambiente e si annidano ovunque, anche nelle nostre case; ancora peggio hanno un tasso di natalità elevatissimo. Ecco perché laddove necessario si rende opportuno intervenire con una vera e propria disinfestazione da topi o, per meglio dire, derattizzazione.
ECOSPI grazie a moderne tecniche di controllo ed alla propria conoscenza, propone efficaci interventi risolutivi di Derattizzazione (disinfestazione da topi) per privati, condomini, esercizi pubblici ed aziende.

ESCHE RODENTICIDE

Per esca rodenticida generalmente si intende qualsivoglia alimento che contenga percentuali variabili di sostanze chimiche, velenose e/o nocive, tali da provocare a chi le ingerisce (essere umano o animale) lesioni, sofferenze e/o morte.
Da questa definizione appare dunque chiaro come diventi fondamentale effettuare un'attenta disamina dell'ambito di intervento per evitare che si possa incorrere in incidenti che riguardino persone ma anche animali a noi cari; particolare attenzione deve esser fatta per ogni derattizzazione in presenza di bambini e di cani.

NOTE

L'introduzione di sostanze tossiche all'interno di ambienti soggetti a derattizzazione comunque frequentati dall'uomo e magari anche da animali domestici richiede una particolare attenzione per evitare indesiderati danni collaterali.
Per questo motivo ECOSPI assicura un'esecuzione sicura dei servizi di derattizzazione grazie a note che tiene sempre in considerazione:

- **Un attento esame del sito infestato prima dell'inizio degli interventi è la chiave essenziale per il successo dell'operazione, deve essere eseguita prima di utilizzare un qualsivoglia derattizzante.**
- **Quando si prevede l'utilizzo di esche a base di brodifacoum o di flocoumafen devono essere prese particolari attenzioni (data la tossicità dei due anticoagulanti nei confronti di animali non bersaglio: ad es. i cani) circa i luoghi ove topi / ratti vivono e si alimentano.**
- **E' opportuno disegnare una semplice mappa o una lista delle aree particolarmente soggette al problema, questi documenti devono poi essere archiviati e conservati nel tempo.**
- **Prima di procedere alla derattizzazione deve essere posta particolare cura, all'esterno degli ambienti, alla rimozione dei rifiuti (di vario genere) o della vegetazione e di altro materiale che fornisce riparo e protezione a topi e ratti che si avvicinano agli edifici infestati.**
- **Prima dell'intervento, all'interno degli edifici, è opportuno non pulire o mettere in ordine gli ambienti, ciò disturba la popolazione dei roditori e può ridurre l'accettabilità delle esche.**
- **Il più velocemente possibile, prima dell'intervento, è necessario rimuovere o rendere inaccessibile ogni possibile fonte di alimento.**
- **Coloro che vivono nell'area in cui si svolgerà l'intervento di derattizzazione devono essere avvisati PRIMA che l'intervento abbia inizio.**

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

3. DISINFEZIONE

Parlando di disinfezione si intende definire quell'insieme di operazioni dirette a neutralizzare microrganismi patogeni esistenti al di fuori dell'organismo umano, animale, ecc… ed a perseguirne, conseguentemente, la distruzione totale.
Volendo darne una definizione **"la disinfezione è l'insieme delle misure atte a distruggere agenti patogeni di contaminazione in ambiente esterno, ovverosia siti su oggetti inanimati."**
Obiettivo della disinfezione è quello di interrompere lo sviluppo del "microbismo", termine col quale indichiamo l'inquinamento dei locali e atmosfera confinata da parte degli elementi nocivi o parassiti: virus, muffe, schizomiceti, ecc.

DOVE E PERCHE' INTERVENIRE

Locali pubblici e privati, aziende e comunità di vario genere sono ambienti che devono attenersi a norme d'igiene molto severe nel rispetto della Vostra salute e di quella delle altre persone. Gli ambienti devono essere sempre puliti ed igienicamente incontaminati.
ECOSPI **secondo la normativa HACCP DL n° 155,97**, utilizza i più moderni formulati al fine di rendere gli ambienti sani e privi di qualsiasi agente infettante ed effettua ogni disinfezione sia essa di ambienti pubblici sia privati, con metodologie specifiche per ogni settore applicativo e con attenti e minuziosi monitoraggi.

DOVE ECOSPI INTERVIENE

- **Asili e Scuole**
- **Banche e Uffici Pubblici**
- **Carceri**
- **Case**
- **Case di Riposo**
- **Hotel**
- **Ospedali**
- **Palestre e Centri Sportivi**
- **Uffici**

ATTREZZATURE PER LA DISINFEZIONE

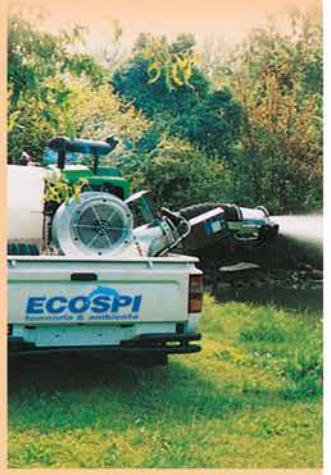
Si vuole infine porre l'attenzione sulla disinfezione chimica che prevede la distribuzione di disinfettanti con attrezzature applicative a norma quali:

- **gli aerosolizzatori:** strumento preposto all'emissione di particelle di disinfettante o disinfestante;
- **gli Ultra Basso Volume (ULV):** sistemi di disinfezione a bassa pressione;
- **i nebulizzatori:** apparecchi che trasformano liquido in aerosol dalle gocce molto fini;
- **gli atomizzatori:** macchinari muniti di un grande serbatoio collegato ad un distributore che finemente spruzza le sostanze necessarie alla disinfezione;
- **i microirroratori;**
- **le irroratrici.**

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

4. DEZANZARIZZAZIONE



DISINFESTAZIONE E CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE IN AMBITO URBANO

Come oramai è risaputo l'opera di disinfestazione della Zanzara Tigre non è cosa semplice vista la capacità di adattamento di questo insetto, capace di insediarsi con estrema capillarità nelle nostre aree cittadine.

La femmina di questa zanzara ricerca sempre piccole raccolte d'acqua per la deposizione delle uova (ogni femmina ne può deporre anche più di un centinaio), pertanto nelle nostre aree urbane trova due tipologie di luoghi ove riesce a riprodursi pressoché indisturbata:

1. all'interno dei tombini stradali presenti sul suolo pubblico (tombini, caditoie, bocche di lupo, …);

2. all'interno dei giardini privati ove spesso è presente almeno un tombino o una griglia di intercettazione dell'acqua piovana a difesa dei garage.

Inoltre nei giardini possono essere sempre presenti piccoli contenitori che raccolgono l'acqua piovana (bastano 3-4 cm di acqua stagnante per lo sviluppo delle larve della zanzara tigre). Lo sviluppo da uovo a zanzara adulta richiede un periodo di tempo strettamente correlato alla temperatura ambiente: a maggio si compie in circa 20 giorni ed il tempo richiesto si riduce all'aumentare della temperatura sino ad un minimo di circa 7 - 8 giorni nel periodo più caldo dell'estate. E' possibile quindi affermare che la riproduzione di questa specie diviene pressoché continua da metà luglio a metà settembre. Ciò comporta la presenza costante di larve nelle acque dei tombini, di piccoli scoli e contenitori.

Non è pertanto corretto arrestare l'esecuzione degli interventi antilarvali se non dalla fine del mese di agosto. Questo fatto spiega perché, ai fini della riuscita delle campagne di disinfestazione, sia richiesta l'esecuzione periodica e costante di una serie coordinata di interventi antilarvali. Purtroppo anche se si provvede alla disinfestazione dei tombini presenti sul suolo pubblico le zanzare che provengono in volo dalle aree private vanno a deporvi nuovamente le uova, perché attirate dall'acqua che ristagna sul fondo del tombino.

Pertanto si può considerare che i tombini trattati possono reinfestarsi a partire circa del decimo giorno dall'esecuzione dell'ultimo intervento antilarvale.

Una volta sfarfallate le zanzare adulte ricercano aree ombrose e fresche in cui sostano la notte e nelle ore più calde della giornata. Si portano pertanto nel folto delle siepi e dei cespugli. Per contro non volano molto alte e pertanto non cercano rifugio nella chioma degli alberi. Da questi luoghi ombrosi volano verso gli ospiti per procurarsi il pasto di sangue necessario alle femmine e solo a queste, per portare a compimento lo sviluppo delle uova. Ciò spiega il fatto che i giardini privati e quelli pubblici divengono nel corso dell'estate, in particolare nei mesi di agosto e settembre, aree anche pesantemente infestate da questa zanzara.

I cicli di disinfestazione condotti sul suolo pubblico possono ridurre sensibilmente la presenza delle zanzare su alcune aree pubbliche (giardini, parchi, aree pertinenti a scuole, ospedali, uffici pubblici) ma non potranno mai portare ad una significativa riduzione del disagio che i cittadini subiscono all'interno dei propri giardini poiché anche i trattamenti adulticidi solitamente eseguiti in tarda serata o alle prime luci dell'alba riescono ad interessare solo una parte della vegetazione presente nei giardini privati.

Per quanto attiene alle iniziative complementari alla esecuzione degli interventi di disinfestazione ricordiamo l'opportunità **a fine agosto-primi di settembre di operare** un controllo e, se necessario, **una disinfestazione nei giardini degli asili, delle scuole materne ed elementari.** Questi interventi possono essere realizzati nel tardo pomeriggio. Per i parchi ed i giardini pubblici è opportuno prevedere la chiusura per uno o due giorni, ed effettuare la disinfestazione nel corso del pomeriggio.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

DEZANZARIZZAZIONE

DEZANZARIZZAZIONI LARVICIDE, ADULTICIDE E ZANZARE SVERNANTI

Le zanzare sono intollerabili, soprattutto per la quiete vostra e dei vostri familiari e se siete amministratori locali o di edifici pubblici o condomini, il problema diventa ancora più grande. E' necessario preservare la Vostra tranquillità e quella degli altri. Quindi bisogna affrontare il problema subito e in modo efficace nel periodo dell'anno che va da marzo ad ottobre e continuare nel periodo invernale con trattamenti per Zanzare Svernanti che vengono eseguiti all'interno di cantine, locali tecnici ecc. ECOSPI effettua trattamenti periodici di disinfestazione delle zanzare (o Dezanzarizzazione) ed in particolar modo di prevenzione e lotta alla Zanzara Tigre, in ottemperanza alle Ordinanze emanate dalla maggior parte di Amministrazioni Locali, ove si invita proprietari ed amministratori ad effettuare gli interventi Larvicidi ed Adulticidi ma, ad ampio spettro, infatti **ne beneficia anche il verde circostante con l'eliminazione di pidocchi ed insetti nocivi**. ECOSPI si propone dunque come interlocutore ideale per amministrazioni locali e amministratori condominiali per tutto ciò che concerne le opere di disinfestazione mirate alla riduzione della presenza delle zanzare a Milano, Parma ed anche in tutta Italia.

DEZANZARIZZAZIONI ADULTICIDE

ECOSPI esegue dezanzarizzazioni in tutto il Nord Italia, dal Piemonte sino al Friuli attraverso Lombardia, Emilia Romagna e Veneto ed in particolare a Milano e Parma dove ECOSPI ha le proprie unità operative.
Per aumentare in maniera considerevole l'efficacia del trattamento di dezanzarizzazione ECOSPI utilizza un prodotto con le seguenti caratteristiche:

1. **azione residuale prolungata**
2. **percentuale di insetticida incrementabile**.

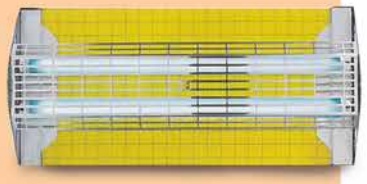
CON ECOSPI ANCHE SE PIOVE... ZANZARE NO PROBLEM!!!

NO PROBLEM **perchè i prodotti da noi impiegati hanno un'azione residuale prolungata, in quanto ricchi di tensioattivi, infatti vengono utilizzati anche nelle zone portuali e negli ambienti marittimi. Inoltre, quando il tempo è incerto, aumentiamo la percentuale di insetticida utilizzando anche un "adesivante per il verde" a base di Oleato di Metile che impermealizza l'insetticida rendendolo attivo anche in caso di piogge.**

DISINFESTAZIONE MOSCHE

La presenza di insetti nei luoghi di preparazione degli alimenti può facilmente compromettere la sanità dell'alimento per la capacità di questi organismi di fungere da vettore di batteri, funghi e virus.
Principali insetti soggetti a disinfestazione che vivono lontano dal substrato alimentare e che vi giungono solo per alimentarsi sono le Mosche (Ditteri Brachiceri: Musca domestica, Muscina stabulans, Fannia canicularis, Calliphora vicina). Il controllo delle Mosche è un'operazione complessa, non sempre facile, che si basa su:

- **predisposizione di barriere all'entrata;**
- **allontanamento e gestione attenta dei tutti i rifiuti e residui di lavorazione;**
- **installazione di lampade attrattive per la cattura degli adulti (con griglia elettrica o meglio con piastre collanti);**
- **esecuzione di trattamenti abbattenti con rotazione dei principi attivi.**



Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

5. IGIENE COLONNE PATTUMIERA

Chi vive in condominio sa bene quanti problemi possa causare la mancata igiene e pulizia delle colonne di scarico dei rifiuti: cattivi odori che si propagano ovunque, insetti nocivi che si nutrono e si riproducono. Per evitare queste spiacevoli situazioni **occorre intervenire** con trattamenti specifici, **almeno una volta all'anno**, mentre dove è stato vietato l'uso delle colonne di scarico **risulta indispensabile intervenire prima che le bocchette vengano chiuse e sigillate**.

LAVAGGIO E DISINCROSTAZIONE

ECOSPI è specializzata in questo tipo di servizio, che prevede un trattamento di lavaggio e disincrostazione, abbinato alla disinfestazione ed alla disinfezione delle colonne e dei locali pattumiera.

L'azione di pulizia è svolta da un detergente alcalino che non intacca le superfici e garantisce una lunga durata del trattamento.

La disinfezione si ottiene invece con uno specifico prodotto ad azione disinfettante, battericida e deodorante che agisce direttamente sulle sostanze organiche, impedendo all'origine la formazione dei cattivi odori.

6. ALLONTANAMENTO RETTILI

Non è probabile che le bisce entrino in casa se per casa intendiamo gli ambienti che normalmente viviamo nelle consuete attività casalinghe. E' altresì possibile che queste entrino in ambienti più accessibili come garage e cantine, o che addirittura attraverso il tetto entrino nei solai.

Per evitare dunque che un accesso casuale ad un ambiente di casa diventi oggetto di maggiori attenzioni fino a trasformarsi nella costruzione di un nido, occorre proteggersi mediante zanzariere, mantenere puliti e in ordine i giardini evitando che vengano accumulate sterpaglie, oppure legna e/o materiali edili.

Si suggerisce di accatastare la legna destinata ad uso domestico in ambienti esterni comunque ordinatamente e di trattarla con appositi guanti per proteggersi non solo da bisce o vipere ma anche da scorpioni ed altro genere di "invasore". E' probabile che nei giardini di casa siano stati predisposti dei pozzetti per lo scolo dell'acqua piovana: ebbene durante i periodi di maggior calura è normale che i rettili si avvicinino per abbeverarsi. In questi casi sarebbe indicato riporre la grata sopra ad una rete simile ad una zanzariera.

Solai e garage sono i classici ambienti piuttosto tranquilli e meno frequentati della casa e costituiscono gli ambienti ideali per le bisce che si possono occupare della deposizione delle loro uova in tutta tranquillità.

IN OGNI CASO:

- **è meglio prevenire che non doversi rivolgere a degli specialisti per ricorrere ad un allontanamento rettili;**
- **qualora si debbano chiamare degli specialisti, è meglio un buon allontanamento rettili che non una carneficina di bisce, vipere o serpi, per altro spesso a nostra insaputa protetti.**

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

7. DISINFESTAZIONE INSETTI MOLESTI

Cimici da letto - Zecche - Processionaria

Gli interventi di disinfestazione hanno lo scopo di liberarci dalla fastidiosa e a volte pericolosa (per la possibilità di trasmettere malattie) presenza di insetti ed altri organismi indesiderati come formiche, zecche, cimici, vespe, ragni, scorpioni, processionarie, ecc.

CIMICI DA LETTO

Non è poi così difficile riconoscere questi fastidiosissimi parassiti: hanno colore bruno rossiccio, ed un corpo ovoidale, lucido ed appiattito. Arrivano a misurare fino a circa 7 mm. Sono attratte dal calore corporeo e dal diossido di carbonio che esaliamo attraverso la respirazione. Una volta che ci ha raggiunti, il parassita perfora la pelle con una sorta di ago doppio. La sua puntura viene avvertita dopo alcuni minuti, a volte ore: tra gli indicatori dell'avvenuta puntura il primo è senzaltro un forte prurito della zona interessata, prurito conseguente alla reazione del corpo agli agenti iniettati dall'insetto.

Metodi di controllo

Quando l'infestazione è consistente si consiglia una disinfestazione vera e propria consistente nel trattamento l'ambiente con un piretroide ad azione residua. Il piretroide produce un effetto irritante per cui le cimici escono dai loro rifugi così assorbendo un maggior quantitativo di principio attivo.

ZECCHE

Un problema che spesso d'estate ci si presenta, in particolar modo frequentando zone di villeggiature in campagna/mare, magari a nostra insaputa attraversati dalle greggi di pecore, è quello delle zecche. Attraverso la loro puntura le zecche possono trasmettere importanti patologie: le più importanti clinicamente parlando sono trasmesse dalle zecche dure.

Come rimuovere le zecche

Per rimuovere una zecca bisogna far ricorso ad una pinzetta piccola con punte sottili. Si comincia con una delicata pressione che imprima un leggero movimento rotatorio: è assolutamente importante non schiacciare il corpo del parassita che si sta rimuovendo perché questo potrebbe provocare rigurgito, così aumento significativamente le probabilità di contrarre infezioni. Prima di procedere con la rimozione, è opportuno disinfettare la cute interessata con disinfettanti non colorati: la disinfezione deve essere ripetuta anche dopo la procedura di rimozione.

PROCESSIONARIA

La processionaria, oltre a defogliare piante intere, può costituire un pericolo anche maggiore per uomo e animali a causa dei suoi peli urticanti: l'insetto allo stato larvale ne è infatti largamente dotata. La processionaria è particolarmente pericolosa per gli animali ed in particolare nei confronti di cavalli e cani: i primi brucando l'erba, i secondi annusando il terreno, possono inavvertitamente ingerire i peli urticanti appena descritti. I sintomi che un cane presenta in conseguenza di questo spiacevole incontro sono spesso gravi.

Metodi di controllo

Combattere la processionaria non è cosa facile: la pericolosità dell'insetto è tale da rendere necessario l'intervento di personale competente e adeguatamente attrezzato.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

8. ALLONTANAMENTO VOLATILI

Il problema della presenza di Volatili nelle nostre città è sempre più preoccupante perchè, oltre all'imbrattamento di edifici pubblici, **possono anche diffondere svariate malattie e parassiti dannosi.**
ECOSPI nel rispetto della legge sulla protezione animali, adotta metodi efficaci per l'allontanamento dei volatili (piccioni) dai luoghi dove la loro presenza è indesiderata. Se necessario effettua anche una scrupolosa asportazione e smaltimento del guano dai sottotetti con relativa disinfezione e disinfestazione.
L'allontanamento definitivo di piccioni, passeri, storni, colombi e gabbiani non può essere perseguito con soluzioni radicali ma diviene essenziale nel momento in cui si vuole proteggere dagli escrementi che inevitabilmente i volatili disseminano sul nostro patrimonio artistico e sugli edifici pubblici, sulle abitazioni, capannoni industriali, tetti, cornicioni, scuole, minicipi, ospedali e chiese.

SISTEMI DI ALLONTANAMENTO VOLATILI

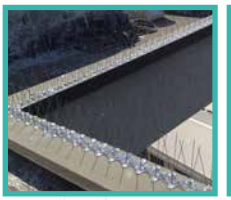
DIGITAL BIRD
Questo è un **sistema elettrificato** che risulta insopportabile per i volatili: ne impedisce la posa, la deiezione e la nidificazione senza arrecare loro alcun danno.
Il sistema è composto da **aste in acciaio inox**, diametro mm 3, lunghezza mt. 1,50, filettate su entrambi i lati, collegato ad una **centralina digitale** ad impulsi con portata fino a mt. 1.000. La centralina è realizzata con microprocessori di ultima generazione. Questo sistema di allontanamento volatili è ideale anche per la protezione di monumenti, palazzi d'epoca e Belle Arti.

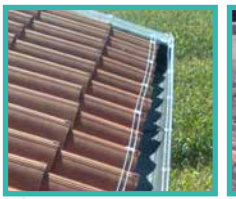
ECOPIC E4
Sistema meccanico per l'allontanamento di piccioni e gabbiani, per la protezione di ogni genere di sporgenza: cornicioni, davanzali, grondaie, fregi e tetti, sottotetti, capitelli, balaustre, insegne. E' un sistema di dissuasione per varie e differenti superfici, con base in Policarbonato, trattata anti-UV e punte in acciaio inox, fabbricato con materiali inalterabili.

DEPIGEONAL ULTRA 1/2
Sistema meccanico di allontanamento efficace per piccioni e passeri. Anche in questo caso si tratta di un sistema di dissuasione ad aghi fabbricato con materiali inalterabili.

BIRD WIRE (FILO BALLERINO)
Trattasi di un sistema di allontanamento volatili che può essere applicato a vari supporti: le aste inossidabili invece consentono il fissaggio su qualsiasi tipo di grondaia.
Questo sistema è sconsigliato nelle aree altamente infestate o di nidificazione.

RETI IN POLIETILENE E METALLICHE
Le reti di protezione dai volatili possono essere metalliche oppure realizzate in polietilene ad alta intensità, annodate e trattate anti-UV con maglia da 50 mm e 19 mm.





Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

9. ASPORTAZIONE GUANO E BONIFICA DEL SOTTOTETTO

Il Guano è una sostanza formata dalla decomposizione degli escrementi degli uccelli, che si accumula nelle grondaie, nei sottotetti, su davanzali e cornicioni, sui monumenti ma anche nelle case o ambienti disabitati non sigillati.
Gli escrementi dei piccioni costituiscono un grande problema igienico-sanitario serio e sono responsabili dei danni da corrosione alle strutture, sgretolamento delle facciate, danneggiamento opere d'arte, otturazione o rottura dei pluviali, con conseguenti costi elevati per le opere di manutenzione.

Ma il pericolo più grave è che il Guano porta con sé agenti patogeni e parassiti veicoli di trasmissione di malattie infettive come la tubercolosi, la salmonellosi, l'ornitosi, la borrelliosi (Malattia di Lyme), la toxoplasmosi e l'encefalite. I batteri si espandono nell'aria e possono contaminare oggetti e persino il cibo.

La contaminazione fecale, la polverizzazione, la dispersione del Guano e la presenza di nidi negli edifici spesso causano danni irreparabili e contribuiscono al degrado ambientale delle nostre città. Inoltre i siti di nidificazione pullulano di parassiti dannosi: spesso infatti in parecchi centimetri di guano stratificato possono inglobarsi le carcasse degli uccelli morti. Qui le zecche molli (Argas Reflexus), le pulci e gli acari proliferano.
Per tutelare la salute è indispensabile quindi attuare un'adeguata pulizia e disinfezione del luoghi infestati.
ECOSPI è dotata di attrezzature idonee alla corretta e sicura rimozione del guano e si preoccupa di disinfettare gli ambienti, smaltendo il prodotto nei siti opportuni e riponendolo negli appositi sacchi ermetici che ne evitano la pericolosa dispersione.

REFERENZE

A.L.E.R. • Istituto Tenca Severi, via A. Volta - Milano • Caserma Carabinieri, via Moscova - Milano • Edificio Rocca presso Lacchiarella (MI) • Ospedale Fatebenefratelli - Milano • Chiesa San Michele Arcangelo - Olevano di Lomellina (PV) • Chiesa San Giorgio - Cassolnovo (PV) • Chiesa Parrocchiale Beata Vergine Consolazione - Pieve del Cairo (PV) • Palazzo Anguisola, via Roma 99 - Piacenza • Ospedale di Casalpusterlengo (LO) • Comune di Trovo (PV) • Interventi di sanificazione presso palazzo e abitazione del Governo della Mauritania - capitale Nouakchott "Africa".

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

difendiamo il vostro mondo

10. BANCHE DATI

BDF
banca dati agrofarmaci

ECOSPI ha al suo interno una divisione che da oltre 25 anni si occupa di informatica per l'agricoltura e l'ambiente.

BDF "banca dati agrofarmaci" ne rappresenta il programma di punta, ampiamente diffuso e apprezzato a livello nazionale presso i diversi operatori del settore: aziende agricole, tecnici, rivendite di prodotti per l'agricoltura, società agrochimiche, enti ufficiali, scuole, università, ecc.
A portata di "mouse" tutte le informazioni aggiornate (modalità di impiego, proprietà chimico-fisiche e tossicologiche, ecc.) relative ai principi attivi ed ai prodotti autorizzati in Italia per la difesa delle piante come insetticidi, fungicidi, diserbanti, fitoregolatori, ecc.
BDF banca dati agrofarmaci è un programma professionale per pc Windows® che raccoglie un'ampia documentazione relativa agli agrofarmaci autorizzati in Italia e si caratterizza per:

- l'estrema semplicità nell'ottenere le informazioni sulle SOSTANZE ATTIVE (circa 600) ed i PRODOTTI (oltre 6.000) autorizzati in Italia;
- le molteplici CHIAVI DI RICERCA abilitate: alfabetica, per coltura, per numero di registrazione, per tipologia, per gruppo chimico, per intervallo di sicurezza, per classificazione tossicologica, per principio attivo, per società distributrice, per possibilità di utilizzo in agricoltura biologica, per scadenze di revoca, commercio e utilizzo;
- la possibilità di consultare i VIDEOCATALOGHI delle società del settore e i DISCIPLINARI REGIONALI DI PRODUZIONE INTEGRATA; è inoltre possibile scaricare le SCHEDE DI SICUREZZA dei prodotti attraverso il link al sito internet di Agrofarma (Associazione Nazionale Imprese Agrofarmaci) e consultare le ETICHETTE pubblicate nella Gazzetta Ufficiale;
- le numerose opzioni di STAMPA previste: le schede principio attivo, le schede prodotto e gli elenchi risultanti da qualsiasi tipo di ricerca.

BDFUP è la versione online della banca dati agrofarmaci ottimizzata per dispositivi mobili (smartphone e tablet), utilizzabile sui più diffusi sistemi operativi (Apple iOS, Android, Windows Phone, Blackberry, Symbian, ecc.) dotati di schermo touch e connessione a internet.
Uno strumento indispensabile per avere sempre a portata di mano tutte le informazioni utili per un uso corretto degli agrofarmaci nel rispetto delle norme vigenti in materia fitosanitaria e in particolare: impieghi autorizzati e intervalli di sicurezza, dosi e modalità di impiego, limiti massimi di residui.

HOMOLOGA™ è un database internazionale dei livelli massimi di residui (LMR o RMA o MRLs) degli agrofarmaci negli alimenti destinato in particolare ai produttori ortofrutticoli italiani che esportano i loro prodotti all'estero. Riporta i livelli massimi di residui degli agrofarmaci in vigore nei diversi Paesi europei ed extraeuropei su frutta, ortaggi, cereali, oleaginose e sugli altri prodotti di origine vegetale.
Homologa™ è un prodotto di Agrobase-Logigram Sarl - St. Julien en Geneivois Cedex (France) distribuito in esclusiva in Italia da ECOSPI srl Milano.

info@bdfagro.it - www.bfdagro.it
Consulta il nostro sito e invia una mail se hai domande, noi ti risponderemo.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

BANCHE DATI

difendiamo il vostro mondo

BDFUP è una banca dati online degli agrofarmaci autorizzati In Italia, ottimizzata per smartphone e tablet e utilizzabile sui più diffusi sistemi operativi per dispositivi mobili (Apple iOS, Android, Windows Phone, ecc.).

BDFUP riporta le schede di circa 600 sostanze attive e di oltre 6.000 prodotti commerciali. Di ciascun prodotto è possibile consultare il catalogo e l'etichetta. Completano le informazioni i disciplinari regionali di difesa integrata.

BDFUP è uno strumento indispensabile per avere sempre a portata di mano tutte le informazioni utili per un uso corretto degli agrofarmaci nel rispetto delle norme vigenti.

Maggiori informazioni su www.bdfup.it

Il menu principale

La scheda Sostanza attiva

La scheda Sostanza attiva:
gli Aspetti applicativi

La scheda Prodotto

La scheda Prodotto:
il Riepilogo impieghi

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

NEWS

ALLONTANAMENTO VOLATILI

BIRD FREE®

Il rivoluzionario gel ottico per il controllo degli uccelli

IL GEL CHE CREA UN'ILLUSIONE OTTICA

Bird Free® è una formula brevettata che allontana gli uccelli, grazie all'effetto ottico dei principi attivi

- ☑ **SISTEMA INNOVATIVO**
- ☑ **PRATICO**
- ☑ **INNOCUO PER GLI UCCELLI**
- ☑ **MOLTO EFFICACE**
- ☑ **GARANZIA 2 ANNI con contratto di manutenzione**

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

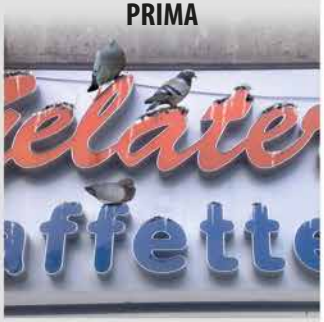
NEWS

ALLONTANAMENTO VOLATILI

BIRD FREE®

Il rivoluzionario gel ottico per il controllo degli uccelli

PRIMA



DOPO

- **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.
- **Bird Free®** è formulato per sopportare tutte le condizioni climatiche e non teme temperature estreme, né vento, né pioggia o neve.
- **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.
- **Bird Free®** può essere usato all'interno o all'aperto.

Sede operativa: Via San Vincenzo, 18- 20123 Milano • Tel. 02 6555926 - 02 6592363 • Fax 02 6551934
Filiale di Parma: Via Ariosto, 3 - 43100 Parma • Tel./fax 0521 242938 • Informazioni: info@ecospi.it

ECOSPI
sanificazione ambientale
www.ecospi.it

Ecospi: un mondo di servizi al servizio del mondo.

MILANO
Sede legale:
Via Milano, 39 - 20010 S.Giorgio s/Legnano (MI)

Sede operativa:
Via San Vincenzo, 18 - 20123 Milano
Tel. 02 6555926 - 02 6592363
Fax 02 6551934
Cell. 380 3630496 - 380 3616864

FILIALE DI PARMA
Via Ariosto, 3 - 43100 Parma
Tel./fax 0521 242938

Indirizzi mail
Informazioni: info@ecospi.it
Amministrazione: amministrazione@ecospi.it
Area commerciale: commerciale@ecospi.it
Servizi di Sanificazione: interventi@ecospi.it

www.ecospi.it