



CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI
SETTORE TUTELA AMBIENTE
Servizio Antinsetti e Laboratorio Entomologico

Alla cortese attenzione:

- **Signori SINDACI**
della Città Metropolitana di Cagliari

E, per conoscenza:

- **Al Servizio Igiene e Sanità Pubblica della**
ATS Cagliari
-
- **Alla ProService SpA**

Oggetto: Campagna per il controllo delle infestazioni da blatte (annualità: 2020).

Con la presente, come consuetudine degli ultimi anni e con l'approssimarsi della stagione estiva, il Settore Tutela Ambiente Servizio Antinsetti ritiene utile proporre alle SS.LL. alcuni suggerimenti affinché siano adottate, con la necessaria tempestività ed attenzione, tutte le misure di prevenzione più utili per contenere al massimo le infestazioni di insetti ed organismi nocivi nei territori di propria competenza.

La presenza e la diffusione delle blatte (oggetto della presente), così come ampiamente accertato dalla letteratura tecnico-scientifica e dall'esperienza operativa di questo Servizio, è in linea di massima indicativa di condizioni di criticità igienico-sanitarie e strutturali che dovrebbero essere sottoposte ad attenta valutazione interdisciplinare da parte dei soggetti coinvolti nella gestione dei siti; soprattutto della gestione degli scarichi, dei sotto-servizi, della raccolta rifiuti, anche qualora l'accertamento di dette carenze dovessero derivare da pertinenze private, questo al fine di porre in essere quella che è il miglior metodo di controllo delle infestazioni ovvero: la prevenzione.

Occorre entrare in questa logica perché qualunque metodo di lotta non diventi più dannoso del parassita stesso poiché - come da noi più volte ribadito - consolidate ragioni di carattere igienico-sanitario (ed ambientale) impediscono di effettuare interventi a base di insetticidi in maniera generalizzata e ripetuta in ampie estensioni di territorio.

È quindi ponendo in essere una stretta sinergia di controllo delle carenze strutturali con i soggetti cointeressati, unita ad una efficace informazione a favore della cittadinanza,

che si rende possibile, a livello dei singoli territori, una più opportuna salubrità dell'ambiente.

In allegato alla presente si trasmette una nota operativa in cui sono brevemente illustrate le modalità operative con le quali vengono posti in essere gli interventi.

Gli interventi per "striscianti" effettuati nel corso dell'anno passato nel territorio della Città Metropolitana di Cagliari sono stati i seguenti

- N° 2847 (disinfestazioni in ambito urbano);
- N° 175 (disinfestazioni in ambito extraurbano);
- N° 1749 (verifiche e controlli in ambito urbano);
- N° 115 (verifiche e controlli in ambito extraurbano).

Occorre rammentare che a causa delle conseguenze legate al COVID19 il Servizio ha posto in essere tutte le priorità sanitarie ritenute più urgenti seguendo le indicazioni emergenziali, invece, con l'attuale allentamento delle prescrizioni pubbliche, si sta provvedendo a ricalendarizzare gli interventi consueti nelle fognature urbane con inizio in data 25 maggio.

Con la presente è comunque intendimento di questo Servizio la sensibilizzazione degli amministratori del territorio in relazione alla corretta gestione dell'ambiente nell'ottica della prevenzione suddetta, che dovrebbero attivare preliminarmente tutti gli accorgimenti che consentono, a livello dei singoli territori, di porre in essere una più efficace "*lotta indiretta*" attraverso l'eliminazione delle più importanti condizioni che favoriscono la diffusione ed il proliferare delle infestazioni di questi parassiti. Soprattutto se le "criticità" ambientali e/o territoriali e/o di organizzazione siano derivanti da reiterate segnalazioni e/o lamentazioni generalizzate (anche da parte della sola cittadinanza residente) su svariate tipologie di infestazione, spesso raramente coesistenti se non in condizioni di non ottimale e/o carente gestione igienico-sanitaria dei sottoservizi, anche qualora dovessero interessare pertinenze private che – in questo caso – non ricadono fra le responsabilità di questo Servizio.

Questa necessità è inderogabile, come detto per gli evidenti motivi di carattere sanitario e ambientale, oltre che per quelli di carattere organizzativo, riguardanti l'imponente risorsa operativa richiesta e l'efficacia dei principi attivi utilizzati (per il controllo esclusivamente chimico) che, invece, devono essere utilizzati in maniera

assolutamente limitata e circoscritta.

Come già noto a Codeste Amministrazioni in indirizzo, si ribadisce che tutte le eventuali istanze di disinfestazione da parte dei cittadini - che si rivolgono agli Uffici Comunali di residenza - devono in ogni caso essere sottoposte ad attenta valutazione (con una verifica preliminare) da parte dei succitati uffici tecnici comunali per quanto di propria competenza ed al fine di porre in essere ogni opportuno provvedimento in relazione alla corretta gestione delle eventuali criticità igienico-ambientali e/o territoriali e/o di organizzazione generale (eventualmente anche di concerto con gli eventuali gestori dei sottoservizi e/o della raccolta rifiuti urbani), soprattutto, quando queste richieste derivino da segnalazioni e/o lamentazioni di tipo generalizzato (nelle quali si parla spesso di pulizia delle strade, di sfalcio di erba e/o di omesso ritiro rifiuti) riferite a diverse strade se non a ben più estese "*porzioni urbane*", che a volte ci vengono trasmesse tramite apposite planimetrie cittadine.

Detta procedura di riferimento consente di evitare diseconomie e quanto mai - si ribadisce - inopportune, massive e generiche aspersioni di veleni senza che, alla base, si tenga conto della corretta gestione igienico-sanitaria dei luoghi interessati e/o degli eventuali sottoservizi che, sovente, presentano carenze strutturali tali da consentire l'annidamento ed il conseguente proliferare degli insetti striscianti.

Nell'ottica pertanto di consentire l'espletamento di un servizio il più possibile efficace ed efficiente si chiede la massima collaborazione in coerenza con i compiti istituzionali propri di ciascuna Amministrazione interessata.

Questo Servizio Antinsetti si rende disponibile a fornire, come di consueto, tutta la consulenza tecnica e la collaborazione operativa necessaria per ottenere i migliori risultati,

Occorre osservare che non potranno essere effettuate disinfestazioni di tipo generalizzato (o a scopo preventivo); sia perché inefficaci ed assolutamente inopportune e sia per evitare l'immissione nell'ambiente di sostanze tossiche anche per l'uomo, oltre che per gli animali, che comporterebbe un inquinamento le cui conseguenze negative sulla cittadinanza (e quindi sugli stessi animali) non è immediatamente analizzabile; infatti, con interventi ripetuti e territorialmente estesi, si corre il pericolo di ottenere conseguenze di accumulo di veleni, contrarie rispetto all'obiettivo di protezione sanitaria della popolazione.

Le Unità Operative del Servizio Disinfestazione pertanto potranno intervenire esclusivamente qualora - preliminarmente - siano state poste in essere tutte le procedure

indicate nella presente, e in caso affermativo, successivamente agli accordi propedeutici con i competenti Uffici Tecnici Comunali preposti che dovranno garantire la necessaria collaborazione per tutte le fasi operative e la necessaria assistenza logistica.

Nel restare a disposizione per qualunque chiarimento di coglie l'occasione per porgere

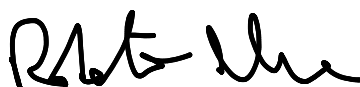
Distinti saluti

Il Dirigente

Nicola Carboni

Il Delegato alla Tutela Ambiente

Roberto Mura



Ireferente:

Dr. Giuseppe Pinna

Responsabile UOC Servizio Disinfestazione

e laboratorio Entomologico

Mail: giuseppe.pinna@cittametropolitanacagliari.it



CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI

SETTORE TUTELA AMBIENTE

Servizio Antinsetti e Laboratorio Entomologico

NOTA TECNICO OPERATIVA

Interventi Anti Alate e Striscianti

➤ Target intervento

Brevemente si indicano quali sono le specie di blatte di maggior interesse sanitario che sono oggetto di richieste di disinfestazione proposte nel corso degli anni da Codeste Amministrazioni. Le blatte o, meglio, i blattoidei sono un ordine di insetti molto antico che nell'arco di milioni di anni ha saputo adattarsi all'ambiente con una incredibile "plasticità" genetica rendendoli di fatto come esempio scientifico di insetti inestinguibili.

L'unico obiettivo di chi si occupa di disinfestazioni è esclusivamente il suo controllo, attraverso la corretta prevenzione e la gestione delle carenze strutturali suddette.

In linea di massima a questo Servizio Antinsetti pervengono richieste per la lotta alla blatta americana "*Periplaneta americana*" che è una blatta di dimensioni medio grandi che preferisce ambienti umidi ed alte temperature, da qui la massiccia presenza nelle condotte fognarie e nelle cavità urbane e, grazie alla possibilità di volare, gli permette ampi spostamenti alla ricerca di cibo. È inoltre una formidabile riproduttrice che le consente di avere cospicue popolazioni di individui grazie anche alle ooteche immuni a qualunque insetticida. Da qui l'importanza della prevenzione.

In minor misura pervengono richieste per blatta germanica "*Blattella germanica*" più presente nelle cucine di ristoranti, industrie alimentari, mercati e singole abitazioni, poi lo scarafaggio nero o "*Blatta orientalis*" che può penetrare nelle case anche approfittando di soluzioni di continuità esistenti fra le strutture infestate e le abitazioni stesse quali ad esempio i fori di passaggio dei condizionatori.

Naturalmente esistono molte altre specie e il nostro Laboratorio entomologico è in grado di effettuare qualunque determinazione analitica qualora si presentasse la necessità.

In tutti i casi, per comodità di "classificazione operativa", i blattoidei in generale, vengono definite "Striscianti" e da qui brevemente le seguenti specificazioni delle nostre Note Operative, già consegnate agli Enti in indirizzo, facenti parte del nostro Manuale di Disinfestazione e di Controllo e Lotta agli Organismi Nocivi nella quale vengono dettagliatamente indicate le corrette procedure operative delle operazioni di disinfestazione (comprese quelle relative alla tipologia in oggetto sul target definito).

➤ **Modalità di intervento**

La lotta anti alate e striscianti prevede due tipologie di azioni legate alla specificità logistica del sito: siti all'aperto e siti confinati.

Per i siti all'aperto (es. parchi, giardini, etc.) l'operatore distribuisce e/o asperge l'insetticida di tipo chimico a base di piretrine naturali, di piretroidi (Permetrina, Cipermetrina, Deltametrina ecc., anche attivati con sinergizzanti quali il Piperonil butossido), e di regolatori della crescita IGR (es. Flufenoxuron), mediante l'utilizzo di atomizzatori a basso volume in dotazione agli automezzi di servizio.

I dosaggi delle formulazioni impiegate dovranno essere quelli indicati nell'etichetta del prodotto utilizzato e contenute anche nelle schede tecniche degli stessi prodotti adeguatamente classificate ed archiviate.

Per i siti confinati (quali caserme, ospedali, mercati, scuole, etc.) l'operatore distribuisce e/o asperge l'insetticida di tipo chimico a base di piretrine naturali e di piretroidi (anche attivati con sinergizzanti quali il Piperonil butossido), e di IGR, mediante l'utilizzo di pompe a spalla nebulizzatori e atomizzatori a basso volume in dotazione agli automezzi di servizio.

Qualora non sussistano esigenze di carattere sanitario legate all'utilizzo di questi specifici principi attivi, in questi siti per la lotta contro le blatte può essere utilizzato un insetticida in formulazione gel ad esca alimentare, contenente principi attivi a base di FIPRONIL allo 0,05% o di Imidacloprid al 2,15% o di Abamectina allo 0,05%, in quanto per il suo uso non occorre far predisporre i locali allontanando, sigillando e proteggendo utensili,

attrezzature, generi alimentari etc. e non occorre dopo il trattamento far decontaminare gli ambienti, detergere le attrezzature gli utensili e riordinare i generi alimentari.

In ogni caso i dosaggi delle formulazioni impiegate dovranno essere quelli indicati nell'etichetta del prodotto utilizzato e contenute anche nelle schede tecniche degli stessi prodotti adeguatamente classificate ed archiviate dall'Ufficio Disinfestazione e disponibile su ciascun mezzo operativo.

➤ **Prescrizioni di sicurezza degli operatori e dell'ambiente**

Per quanto attiene le prescrizioni in ordine alla sicurezza, questo Servizio Antinsetti inoltra sistematicamente le "INDICAZIONI - DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA" che, unitamente alla documentazione di conferma/riscontro della calendarizzazione concordata, raccomanda sull'utilizzo per il personale in appoggio dei DPI idonei alle operazioni. In dette "INDICAZIONI" appaiono altresì imprescindibili quelle relative alla corretta informazione alla popolazione interessata (allo scopo di salvaguardare la salute pubblica) anche al fine di non inficiare la programmazione che interessa diverse Organizzazioni ed Uffici che già consentono di svolgere efficacemente la stessa tipologia di intervento su suolo pubblico.

Al fine pertanto di agevolare la corretta informazione delle fasi di rischio al personale preposto alle disinfestazioni in fattispecie questo Servizio Antinsetti ribadisce che utilizzerà esclusivamente le procedure (di cui alla sopra citata Nota Operativa) per le aspersioni di superficie di insetticidi contro gli insetti "striscianti" (quali le blatte) che prevedono solo alcuni momenti di "rischio correlato" richiedente l'uso di alcuni specifici DPI da parte degli operatori comandati all'apertura dei pozzetti.

Le fasi più critiche di esposizione sono nel momento di tenuta del pozzetto (quando i nostri operatori stanno aspergendo l'insetticida) e nella sua immediata chiusura (per il possibile rilascio momentaneo di insetticida in aerosol). I DPI richiesti pertanto sono: maschera + filtro A2 per protezione vie aeree, occhiali per protezione occhi, guanti e tuta in tyvek per protezione corpo, fatte salve eventuali diverse valutazioni da parte del Vostro Medico Competente.

Per quanto attiene il personale comandato della Polizia Municipale del Comune per la gestione della viabilità si ritiene che operando ad una fascia di sicurezza non inferiore ai

15 metri non sia necessario l'utilizzo di maschere di protezione delle vie aeree, né di altri particolari DPI che non siano già in dotazione in relazione all'Alta Visibilità.

Si concorda infine sulla necessità per gli anni futuri di trovare le migliori soluzioni possibili fermo restando che questo Servizio intende prestare la massima collaborazione agli Enti e Amministrazioni preposte, allo scopo di evitare ai cittadini ogni possibile disagio derivante da problematiche che - di fatto e come indicato dall'Autorità Sanitaria - dovrebbero essere in capo al soggetto gestore delle fognature urbane e dei sottoservizi (ABBANOVA).

In considerazione del servizio erogato, questa Amministrazione Metropolitana ha sempre considerato prioritario l'aspetto del benessere della cittadinanza, ed in tale logica si è sempre resa disponibile ad operare, anche nei nodi infrastrutturali (pozzetti) a patto che gli stessi però risultassero accessibili, ovvero a cielo aperto, od individuabili, qualora il manto d'asfalto non ne renda possibile l'individuazione a vista ed occorra ricorrere agli elaborati planimetrici in Vostro possesso. Altra problematica che qui corre l'obbligo evidenziare è che la possibile rottura, filatura o mal posizionamento dei pozzetti, possa determinare responsabilità in capo a questa Amministrazione Metropolitana, non avente titolo per operare sugli stessi.

Si rimane in ogni caso sempre disponibili per ogni proficua interlocuzione che possa portare ad un miglioramento del servizio reso.