

**PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE
AREA METROPOLITANA TORINESE
- ANNO 2012 -**

COMUNE DI NONE



STATO AVANZAMENTO LAVORI FINE 2012

Il Tecnico di Campo
Lencia Renzo

Il Referente Tecnico Scientifico
Andrea Mosca

ATTIVITÀ PRELIMINARI

Prima dell'inizio delle attività di campo, IPLA S.p.A., individuato come soggetto attuatore del progetto di lotta, ha provveduto ad espletare gli affidamenti per la fornitura delle prestazioni tecnico - scientifiche, del servizio di trattamento antilarvale ed adulticida e per l'acquisto dei prodotti destinati alla lotta.

Con la pubblicazione di un pubblico avviso per la selezione del personale tecnico necessario alla realizzazione dei progetti di lotta alle zanzare, Ipla ha selezionato il personale tecnico aggiuntivo al proprio organico.

Per il Comune di None è stato incaricato il sig. Lencia Renzo, dipendente di IPLA S.p.A..

Nel primo periodo di attività si è provveduto a reperire il materiale cartografico a scala idonea per lo svolgimento delle attività di campo.

Si sono quindi verificati i siti idonei al posizionamento delle ovitrappole e delle trappole attrattive ad anidride carbonica.

Per queste ultime si sono fornite indicazioni molto precise agli enti incaricati dello svolgimento di funzioni di pubblica sicurezza in merito alla natura delle apparecchiature utilizzate e alla loro precisa ubicazione sul territorio comunale.

La fornitura dei prodotti a base di Diflubenzuron e Bti è stata affidata alla BLUE LINE s.r.l. previa procedura negoziata con le principali ditte italiane che commercializzano questi insetticidi.

In seguito all'espletamento di una gara ad evidenza pubblica il servizio di disinfestazione è stato affidato alla SIADD s.r.l. di Torino che ha già avuto incarichi analoghi da IPLA negli anni passati.

In data 10/04 il Tecnico di Campo competente per il territorio di None ed il Referente di Progetto hanno avuto un primo incontro con l'Amministrazione, rappresentata dal Geom. Primo.

RICERCA ED INDIVIDUAZIONE DEI FOCOLAI SUL TERRITORIO

Nel mese di aprile è iniziata la campagna di monitoraggio del territorio comunale alla ricerca dei focolai effettivi e potenziali nella zona urbana e rurale del territorio di None.

Al fine di aumentare l'efficacia dell'attività svolta in ambito urbano si è resa necessaria l'esplorazione e la mappatura delle vie cittadine caratterizzate dalla presenza di caditoie stradali sifonate con persistente presenza d'acqua all'interno.

Sulla base dei dati raccolti si sono potuti concentrare i trattamenti successivi solo nei punti necessari.

Sono inoltre da considerare a rischio tutte quelle situazioni di degrado, abbandono o potenziale rischio (ad esempio edifici diroccati o abbandonati, cantieri, giardini non curati, autodemolizioni ecc.), in cui si possono verificare accumuli di acqua in manufatti di varia origine.

In particolare, si sono evidenziate le seguenti zone critiche:

- Cimitero di None
- Area verde di Via Molino
- Quartiere san Lorenzo

MONITORAGGIO ALATE

Il monitoraggio degli esemplari adulti ha avuto inizio il 3 maggio. Tale attività viene svolta grazie al posizionamento di trappole attrattive innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica solida), in grado, sublimando, di simulare la respirazione umana e quindi attrarre le zanzare adulte. Ogni settimana gli esemplari catturati vengono determinati fino al livello di specie e contati. Per quanto concerne il Comune di None la trappola è posizionata presso il Cimitero.



Gli esiti delle catture forniscono in modo chiaro lo stato dell'infestazione provocato dalle varie specie di zanzara oltre a rappresentare un dato scientifico di estrema rilevanza. I dati raccolti sono necessari per intensificare, modificare o adottare misure straordinarie di lotta.

SPECIE	maggio					giugno				luglio				agosto				
	04	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	14	22	29
<i>Culex pipiens</i>	14	85	12	6	59	82	99	248	269	263	70	289	103	179	165	101	89	74
<i>Aedes vexans</i>	0	1	0	0	1	2	0	1	3	2	3	16	3	0	0	0	0	0
<i>Culex sp.</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aedes geniculatus</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aedes albopictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	9	1	0	3	9	2	1	5	13	1
<i>Aedes sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

MONITORAGGIO ZANZARA TIGRE

Il posizionamento delle ovitrappe è uno strumento importante per determinare l'estensione dell'infestazione da parte di *Aedes albopictus* sul territorio e valutarne le modificazioni nel tempo. Questa specie è infatti poco attratta dalle normali trappole innescate a ghiaccio secco e occorre perciò sfruttare la capacità attrattiva delle piccole raccolte d'acqua nei confronti delle femmine alla ricerca di siti di ovoposizione.

Le ovitrappe sono dei semplici bicchieri da vivaista di circa 300 mL di volume, che vengono riempiti d'acqua a cui si aggiunge una piccola quantità di prodotto larvicida (BTI granulare) per evitare sfarfallamenti di altre specie di zanzare che potrebbero deporvi le proprie uova.

All'interno del bicchiere viene posizionata una barretta di masonite, sostituita e analizzata in laboratorio con cadenza quindicinale, su cui la zanzara tigre è indotta a deporvi le uova.

Questa attività interessa il periodo compreso tra giugno e ottobre. Sul territorio di None sono state posizionate 5 ovitrappe, ubicate nelle posizioni specificate in carta e tabella.



CODICE	LOCALITÀ	05/06 - 19/06	19/06 - 03/07	03/07 - 17/07	17/07 - 31/07	31/07 - 13/08	13/08 - 28/08	28/08 - 11/09	11/09 - 25/09	25/09 - 09/10	09/10 - 23/10
NE001	Cimitero	59	228	284	166	420	429	134	0	0	0
NE002	Fronte stazione carabinieri	246	43	0	5	0	49	41	0	0	0
NE003	Bocciolina Nonese	738	1480	1487	2010	2400	1112	290	7	7	0
NE004	Via Matteotti	0	34	268	172	52	493	103	0	0	0
NE005	Quartiere san Lorenzo	19	507	934	461	951	1532	227	11	11	0

TRATTAMENTI

I trattamenti delle caditoie pubbliche in ambito urbano vengono eseguite ogni volta che il Tecnico ne rileva la necessità e comunque almeno una volta al mese.

Tale attività, è svolta direttamente dal Tecnico di Campo quando le infestazioni sono discontinue, mentre è assegnata alla ditta specializzata aggiudicataria quando le infestazioni hanno un carattere di maggior continuità territoriale.

In ogni caso il prodotto utilizzato è costituito da compresse monodose a base di Diflubenzuron, un inibitore della crescita larvale.

Fino ad oggi sul territorio del Comune di None sono stati effettuati i seguenti interventi larvicidi nelle caditoie stradali:

LOCALITA' (Comune/Quartiere/Frazione/ecc.)	PRODOTTO	CADITOIE TRATTATE	GIORNO INIZIO	ORE TOTALI
None via Brignone	Flubex	12	12/06	0,5
None via Faunasio	Flubex	4	12/06	0,5
None via Vigone	Flubex	6	20/06	0,5
None via Roma	Flubex	2	20/06	0,1
None via Matteotti	Flubex	2	20/06	0,1
None via Molino	Flubex	2	27/06	0,1
San Lorenzo	Flubex	16	30/07	0,5
Via Molino	Flubex	8	30/07	0,5
Via Roma	Flubex	6	30/07	0,5
Via Matteotti	Flubex	4	30/07	0,25
Carabinieri	Flubex	9	30/07	0,5
Cimitero	Flubex	12	08/08	0,5
Via Castagnole	Flubex	4	08/08	0,25
zona Via Molino	Flubex	18	29/08	1,5
Vai Matteotti	Flubex	16	12/09	0,5
San Lorenzo	Flubex	8	12/09	0,25

ATTIVITA' DIVULGATIVA

La campagna divulgativa è iniziata nel mese di marzo con i seguenti fini: far conoscere ai cittadini le attività svolte dai Comuni e dalla Regione per il controllo dei culicidi e diffondere i corretti comportamenti per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico.

Le iniziative divulgative attuate fin ad oggi sul territorio sono state numerose, in particolare verso i bambini che diventano veicoli di informazione nelle famiglie.

Le prime attività sono state rivolte alle scuole primarie a cui sono state proposte delle lezioni appositamente predisposte per il coinvolgimento dei bambini del triennio.

Per il Comune di None hanno aderito le seguenti scuole:

nome scuola	data lezione	classi coinvolte
Don Albera	13/05	2 classi IV
Rodari	13/05	2 classi IV

Il 22 maggio è stata organizzata con l'Amministrazione comunale una serata divulgativa aperta al pubblico durante la quale sono state illustrate a tutti i partecipanti le metodologie di lotta alle zanzare da adottare in ambito privato.

Inoltre, nei giorni 16-17 giugno è stato allestito uno stand divulgativo in occasione della fiera.

Sono stati inoltre messi a disposizione volantini e locandine per la distribuzione presso punti di incontro della cittadinanza.

Relativamente alla lotta preventiva contro la Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*), è stato aggiornato il sito internet www.zanzara-tigre.org, ed è stato riattivato il **Numero Verde 800.171.198** attraverso il quale i cittadini dei Comuni aderenti al progetto possono ricevere informazioni sulla diffusione di Zanzara Tigre, spiegazioni in merito alle problematiche di tipo sanitario legate alla sua puntura, indicazioni su come comportarsi in casi di ritrovamento di esemplari di questo insetto.

SEGNALAZIONI

Il materiale informativo distribuito ai cittadini riporta chiaramente il sopraccitato numero verde a cui risponde un operatore che raccoglie tutte le segnalazioni smistandole ai tecnici di campo competenti per territorio che espletano i sopralluoghi ritenuti necessari.

Questa iniziativa consente di intervenire in modo tempestivo in casi di particolare gravità, rappresenta una pronta risposta da parte della amministrazione nei confronti di un problema che va espandendosi di anno in anno sul territorio regionale e accresce il livello di conoscenza del territorio attraverso l'aumento del numero dei focolai noti.

Al momento, non sono ancora pervenute segnalazioni riguardanti il Comune di None.

CONCLUSIONI

Per quanto riguarda la stagione appena conclusa visto i dati emersi e le indagini sul territorio si evidenzia il discreto successo dei monitoraggi e soprattutto dei trattamenti focalizzati sul territorio in base ai sopralluoghi e al trappolaggio, sistemi indispensabili per il lavoro effettuato e che anche per quanto riguarda una previsione futura, dovrà essere importante la programmazione, facendo riferimento ai sistemi e ai metodi utilizzati durante questa campagna di lotta.

Per quanto riguarda il futuro sarà sempre più indispensabile coinvolgere la popolazione locale perché come evidenziato in questa campagna la maggior parte delle infestazioni si sono evidenziate nelle proprietà private dove soprattutto per scarsa conoscenza o perché annidati in luoghi inaccessibili. Sarà quindi indispensabile la campagna divulgativa mirata soprattutto all'eliminazione dei possibili punti di deposizione, come cita il famoso detto: prevenire è meglio che curare.