

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

**COMUNE DI BALDISSERO TORINESE**



**STATO AVANZAMENTO LAVORI FINE GIUGNO 2012**

Il Tecnico di Campo  
*Cinzia Pertusio*

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 Baldissero T.se è stata incaricata Cinzia Pertusio 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 14/05/2012 il Tecnico di Campo competente per il territorio di Baldissero T.se ha avuto un primo incontro con l'Amministrazione, rappresentata dal Sig. Todesco per la consegna di materiale divulgativo.

## **RICERCA ED INDIVIDUAZIONE DEI FOCOLAI SUL TERRITORIO**

Nel mese di maggio è iniziata la campagna di monitoraggio del territorio comunale alla ricerca dei focolai effettivi e potenziali nella zona urbana e rurale del territorio di Baldissero T.se.

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.

Nel Comune di Baldissero T.se sono stati individuate 148 caditoie sifonate atte a contenere ristagni più o meno permanenti.

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 Baldissero T.se
- risorgiva Bric paluc
- Giardini pubblici sia di Rivodora che Bric Paluc

L'attività svolta in ambito extraurbano si traduce nell'individuazione, mappatura e trattamento dei focolai larvali esistenti che vengono periodicamente rivisitati al fine di contenere le infestazioni successive.

La porzione extraurbana è soggetta a continue modificazioni dell'assetto del terreno (attività agricole, cantieri stradali); per questo motivo il numero e la posizione dei focolai rurali è in continuo mutamento.

## 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 Baldissero T.se La trappola è posizionata nel seguente luogo: Via Cordova all'esterno del campo sportivo all'altezza degli spogliatoi.



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.

STAZIONE	SPECIE	04/05	09/05	16/05	23/05	30/05	06/06	13/06	20/06	27/06
BALDISSERO T.SE	<i>Culex pipiens</i>	0	1	0	0	0	0	11	0	0
	<i>non determinato</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0

## MONITORAGGIO ZANZARA TIGRE

Il posizionamento delle ovitrappele 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 ovitrappele 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 Baldissero T.se sono state posizionate 5 ovitrappele, ubicate nelle posizioni specificate in tabella.

CODICE	LOCALITÀ	UOVA RACCOLTE TRA IL 28/05/2012 E IL 04/06/2012	UOVA RACCOLTE TRA IL 04/06/2012 E IL 18/06/2012
BD01	Ingresso secondario del cimitero	7	852
BD02	Via martiri della Libertà-fronte banca	0	36
BD03	Via Cordova, lato esterno e fronte spogliatoi campo sportivo	0	0
BD04	Rivodora giardini pubblici dietro al secondo palo della luce	0	70
BD05	Rivodora, fianco dx del cimitero	0	105

## 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 Baldissero T.se sono stati effettuati i seguenti interventi larvicidi nelle caditoie stradali:

LOCALITA' (Comune/Quartiere/Frazione/ecc.)	PRODOTTO	CADITOIE TRATTATE	GIORNO INIZIO	MINUTI TOTALI
Rivodora centro polifunzionale e limitrofi	Diflubenzuron	64	04/06/2012	115
Rivodora centro polifunzionale	Diflubenzuron	27	18/06/2012	12
Rivodora- cimitero	Diflubenzuron	5	27/06/2012	5
Superga	Diflubenzuron	18	06/06/2012	10
cimitero	Diflubenzuron	17	12/06/2012	8
cimitero	Diflubenzuron	17	20/06/2012	7
Piazza Berruto	Diflubenzuron	13	06/06/2012	6
Piazza Berruto	Diflubenzuron	13	27/06/2012	7
Viale e Piazza Municipio	Diflubenzuron	11	20/06/2012	5

Come già accennato al punto precedente i trattamenti vengono eseguiti anche in ambito extraurbano ad opera della ditta sopra menzionata o direttamente dal personale tecnico di campo a seconda dell'estensione dei medesimi.

Fino ad oggi sul territorio del Comune di Baldissero T.se sono stati effettuati i seguenti interventi larvicidi su focolai rurali:

DATA	CODICE FOCOLAIO	LUNGHEZZA (in metri)	LARGHEZZA (in metri)	SPECIE CULICIDICA PREDOMINANTE	PRODOTTO
06/06/2012	01	15	1.5	<i>Culex pipiens</i>	Vectobac-G
20/06/2012	01	15	0.51.5	<i>Culex pipiens</i>	Vectobac-G

## 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 Baldissero T.se hanno aderito le seguenti scuole elementari e nello specifico le Quarte e le Quinte

nome scuola	data lezione	classi coinvolte
Scuola elementare	28/03/2012	IV
Scuola elementare	28/03/2012	V

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](http://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 sopracitato 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 Baldissero T.se.