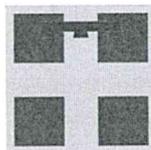




istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società controllata dalla Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE

**PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE
AREA METROPOLITANA TORINESE
- ANNO 2016 -**

COMUNE DI NICHELINO



RELAZIONE FINALE 2016

Il Tecnico di Campo
Silvia Castello

Il Referente Tecnico Scientifico
Dr. Claudio Riccardi



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa

società controllata dalla Regione Piemonte

INTRODUZIONE

In Piemonte la lotta alle zanzare è promossa dalla Regione fin dal 1995, con L.R. 75/95. Dal 2007 questi progetti sono coordinati e in parte gestiti da Ipla S.p.A. (Ente strumentale della Regione). Il Progetto regionale di lotta alle zanzare si articola in varie iniziative:

- forme di contrasto con trattamenti preferibilmente antilarvali di tipo biologico, adulticidi;
- opere di prevenzione e bonifica dei focolai;
- attività di monitoraggio;
- programmi di divulgazione rivolti alla cittadinanza, alle scuole e ad operatori professionali;

Prima dell'inizio delle attività di campo, IPLA S.p.A., individuato, con Dgr n° 45-3353 dalla Regione Piemonte 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.

Tramite avviso pubblico, IPLA ha incaricato il personale tecnico necessario alla realizzazione dei progetti di lotta alle zanzare. Per il Comune di Nichelino è stata incaricata Silvia Castello, collaboratore di IPLA S.p.A.. In data 23 maggio 2016 il Tecnico di Campo competente ha avuto un primo incontro con l'Amministrazione, rappresentata dal signor Antonio Pastorelli Responsabile del Servizio Ambiente e Mobilità.

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

Nel primo periodo di attività del Progetto, si è predisposta l'attività di monitoraggio, che si sarebbe conclusa a fine ottobre, i primi puntuali trattamenti larvicida, e i primi sopralluoghi degli spazi pubblici di maggior aggregazione accompagnati dalla una prima distribuzione del materiale informativo a disposizione. Nel periodo estivo, è proseguita l'attività di monitoraggio e si è intensificata quella dei trattamenti delle caditoie stradali con il supporto della ditta incaricata. L'attività di comunicazione ai cittadini si è nuovamente intensificata dopo l'estate, con la Festa di San Matteo.

ATTIVITA' DIVULGATIVA

I canali di comunicazione del Progetto Regionale di lotta preventiva contro la Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*) e la zanzara comune (*Culex pipiens*), sono il sito internet <http://zanzare.ipla.org/> e il **Numero Verde 800.171.198**. Attraverso questi i cittadini hanno potuto ricevere informazioni sulla diffusione delle zanzare, 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 e su come fare per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico.

Quotidianamente personale Ipla S.p.A ha mantenuto aggiornato la pagina Facebook con informazioni sulle attività di campo e ricerca nell'ambito del Progetto Regionale, con uno sguardo di livello nazionale e internazionale sulle questioni di natura sanitaria legate alla proliferazione delle zanzare.



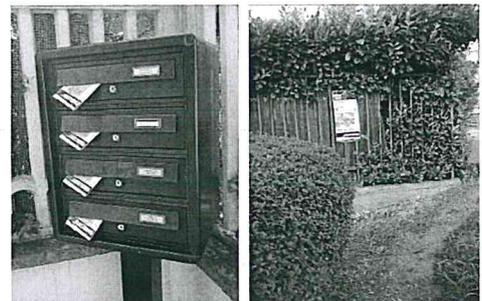
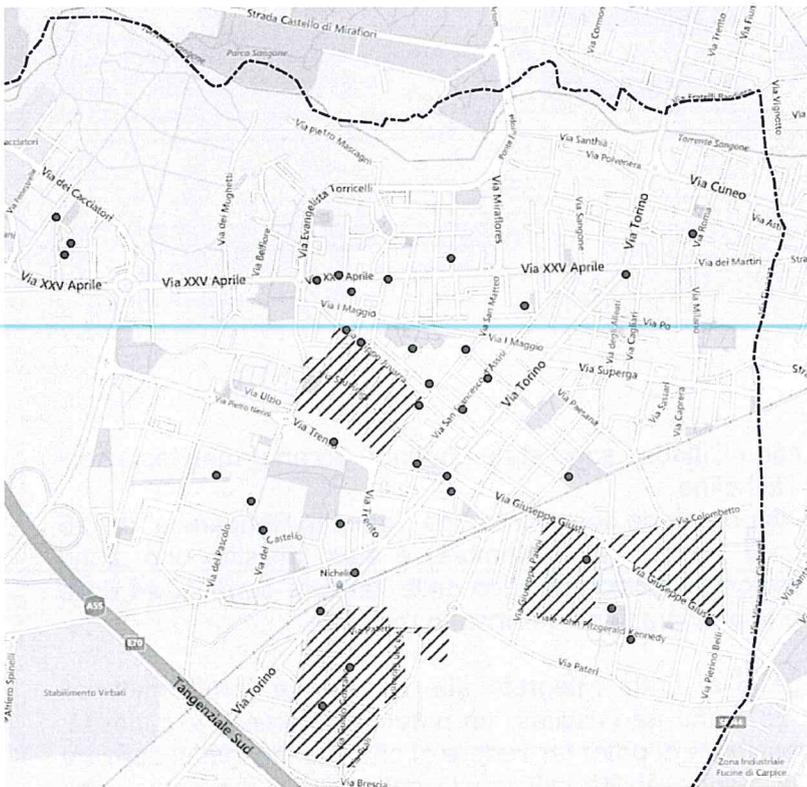
L'attività di divulgazione ed educazione durante la Campagna 2016 specifica sul territorio di Nichelino si è articolata in

- distribuzione del materiale informativo
- contatti con i cittadini
- lezioni nelle scuole



prevenzione delle infestazioni, quindi sull'importanza basilare di evitare ogni minimo ristagno d'acqua. Sono stati anche chiariti alcuni aspetti biologici delle zanzare fondamentali nel contrastare la sua proliferazione, oltre a informare sulle attività del progetto in corso.

Locandine con estratto dell'ordinanza specifica per i conduttori degli orti, sono state affisse in prossimità degli accessi: è stato anche possibile conferire con alcuni signori che si sono resi disponibili ad applicare le indicazioni sui ristagni d'acqua.



Attività di porta a porta
e di sensibilizzazione
dei conduttori degli orti urbani



Aree oggetto dell'attività di porta a porta e di consegna di locandine

Inoltre, sono stati messi a disposizione volantini e locandine vidimate dall'ufficio AIPA S.p.A. presso i principali punti di incontro della cittadinanza (associazioni culturali, sedi dei comitati di quartiere, bar, attività commerciali), scuole. Il materiale è stato anche consegnato alle farmacie e presso gli studi medici, i quali sono stati anche informati dell'attivazione del corso di formazione a distanza "Malattie emergenti trasmesse da vettori". Tale corso è stato promosso dall'Assessorato alla Sanità - settore Sistemi organizzativi e risorse umane del servizio sanitario regionale, in collaborazione con l'IPIA e il SeReMi (Servizio di epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle malattie infettive) al fine di sensibilizzare medici di famiglia, pediatri e operatori sanitari sulle malattie trasmesse anche dalle zanzare un tempo considerate esotiche ma oggi sempre più insidiose perché, seppure sporadicamente, sono segnalate anche in Europa.

Il materiale è stato anche messo a disposizione nei principali luoghi pubblici, sedi della Pubblica Amministrazione, e la versione elettronica dei materiali è stata pubblicata sul sito istituzionale di Nichelino, in collaborazione con l'Ufficio Stampa del Comune.



CONTATTI CON I CITTADINI

Attività divulgative a più diretto contatto con i Cittadini sono state condotte durante manifestazioni organizzate e patrocinate dal Comune di Nichelino.

Durante la festa patronale di San Matteo, in occasione dell'evento "Via Torino in Bancarella" del 25 settembre 2016 e della notte bianca in via Juvarra (26 settembre) è stato allestito uno stand durante il quale sono state fornite informazioni sul ciclo biologico delle zanzare come base delle indicazioni su come contenere e prevenire la proliferazione dell'insetto molesto.

Sono state illustrate le attività del Progetto di Lotta Integrata alle Zanzare e forniti materiali informativi, campioni di prodotti larvicidi. Lo stand ha suscitato un notevole interesse e curiosità: fondamentale per il successo è stata la possibilità di poter far vedere ai cittadini le larve di zanzara e poter far capire in modo più efficace la responsabilità individuale nella lotta e il perché siano preferibili metodi di lotta preventivi alle infestazioni. In queste occasioni, sono state raccolte alcune segnalazioni, oggetto di verifiche nei giorni seguenti.



Stand durante "Via Torino in Bancarella" - 25/09/2016



Stand durante "Notte bianca in via Juvarra" - 26/09/2016



Materiali presenti allo stand per illustrare l'attività di lotta alle zanzare

LEZIONI NELLE SCUOLE

Per una riduzione significativa del numero di zanzare è indispensabile la collaborazione di tutti i cittadini. Il Progetto prevede delle iniziative divulgative ed educative rivolte specificatamente alle scuole: attraverso i bambini/ragazzi si mira a veicolare le informazioni sui corretti comportamenti nella gestione dei ristagni d'acqua. Le lezioni proposte all'interno del Progetto di Lotta alle Zanzare sono gratuite e indirizzate a studenti della Scuola primaria (classi 4e e 5e) o della Scuola secondaria di I grado (classi 1e). Esse sono tenute da un esperto, la durata è di circa un'ora e riguardano i seguenti punti:

- le peculiarità della zanzara, rispetto altri insetti
- la zanzara tigre e la zanzara comune
- il ciclo biologico
- dove la zanzara depone le uova
- l'anatomia della zanzara
- di cosa si nutre la zanzara
- il lavoro dei cacciatori di zanzare
- il ruolo del singolo nella lotta alle zanzare.

Per il Comune di Nichelino ha aderito all'iniziativa la seguente scuola

nome scuola	data lezione	classi coinvolte
Scuola Sec. I grado Manzoni	18 maggio 2016	2 (23+17 alunni)

Si evidenzia il riscontro positivo dell'iniziativa per il grande interesse riscosso dai ragazzi durante la lezione e per la buona comprensione dell'argomento dimostrato dalle risposte corrette del breve questionario somministrato al termine dell'incontro. Positivo è anche stato il riscontro dei docenti.

Al fine di ottenere una maggiore adesione dagli Istituti Scolastici, l'opportunità di aderire alle lezioni sulle zanzare e sulla lotta è stata inserita tra le attività del P.O.F. 2016/17, pubblicato dal Comune e consegnato ai docenti.



Attività di lezioni nelle scuole



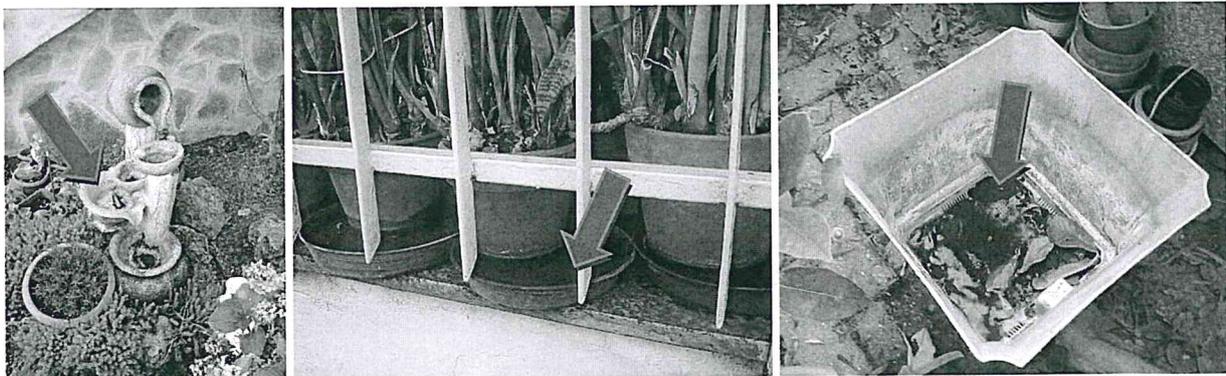
RICERCA ED INDIVIDUAZIONE DEI FOCOLAI SUL TERRITORIO

Nel mese di maggio è iniziata la verifica del territorio comunale alla ricerca dei focolai effettivi e potenziali nella zona urbana di Nichelino. Al fine di aumentare l'efficacia dell'attività svolta in ambito urbano si è resa necessaria l'esplorazione e una prima mappatura delle vie cittadine caratterizzate dalla presenza di caditoie stradali sifonate con persistente presenza d'acqua all'interno.

Nel Comune di Nichelino sono stati individuate migliaia di caditoie sifonate atte a contenere ristagni più o meno permanenti e sulla base dei dati raccolti si sono potuti effettuare i trattamenti mirati, in aggiunta a quelli generali sull'intero territorio comunale.

In particolare, si sono evidenziate e segnalate, ogni qualvolta è stato possibile trovare un referente, le seguenti zone critiche in cui è stata verificata la presenza di manufatti allagati o allagabili:

- Cimitero di Nichelino, in cui andrebbe resa più visibile la cartellonistica informativa (prevista e fornita dal Progetto che è stata realizzata nella Campagna 2014) raffiguranti le buone abitudini da adottare per prevenire le infestazioni di zanzare. È stata notata una gestione non adeguata di annaffiatori (non più facilmente capovolgibili per il dispositivo di rilascio a moneta), fioriere e sottovasi da parte dei visitatori e concessionari delle sepolture; in alcune occasioni il comportamento corretto da tenersi è stato indicato, e si è provveduto alla bonifica del focolaio;
- Aree con accumuli di rifiuti abbandonati in cui si possono generare piccoli ristagni di acqua piovana;
- Materiali, come nylon, fusti, cisterne o cassoni..., in aree di cantiere i cui lavori sono fermi da lungo tempo, in cui l'acqua piovana ha generato degli accumuli anche rilevanti;
- Focolai e microfocolai domestici sono stati individuati nello spazio privato: in questi casi si è cercato di sensibilizzare il cittadino al tema della prevenzione, sia cercando un contatto diretto sia lasciando il materiale informativo e copia dell'ordinanza.



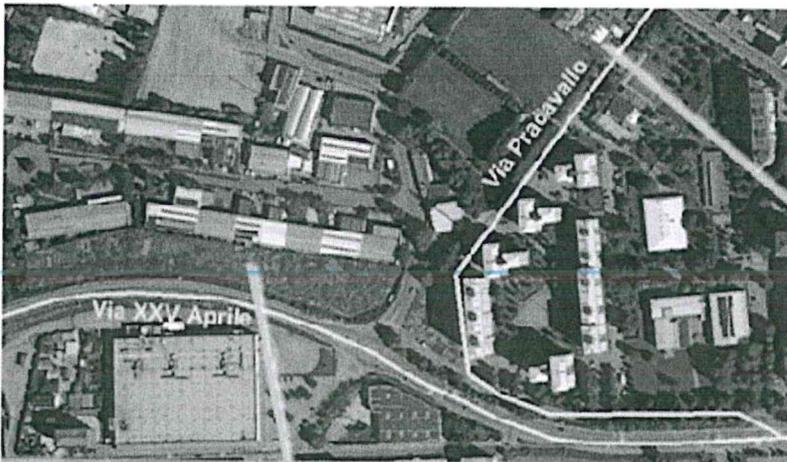
Esempi di microfocolai domestici



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società controllata dalla Regione Piemonte

- Orti privati: si sviluppano in diverse aree di Nichelino, all'interno del tessuto urbano, con estensioni anche rilevanti. La gestione non adeguata della risorsa idrica in fusti, mastelli o in altri oggetti -non chiusi con coperchi o zanzariere- e la gestione di tutti quei manufatti atti a contenere anche il più piccolo ristagno, costituiscono potenziali focolai. Queste situazioni sono tipiche degli orti e dei giardini privati e, data la loro posizione all'interno del tessuto urbano, possono incidere sulla magnitudo dell'infestazione.
In particolare si segnalano le seguenti aree:

Lungo via XXV Aprile e antistante Piazza Pertini, accanto al campo da calcio;





istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società controllata dalla Regione Piemonte

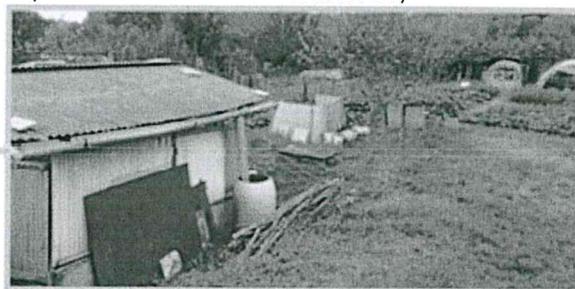
Nell'area del Cimitero di via Pateri



L'area lungo via Pallavicino (in parte gestita dalla Comunità Terapeutica Nikodemo, in parte da privati) e l'area nei pressi del Centro d'incontro Sangone-Crociera, oltre via Roma, al fondo di via Papa Giovanni XXIII

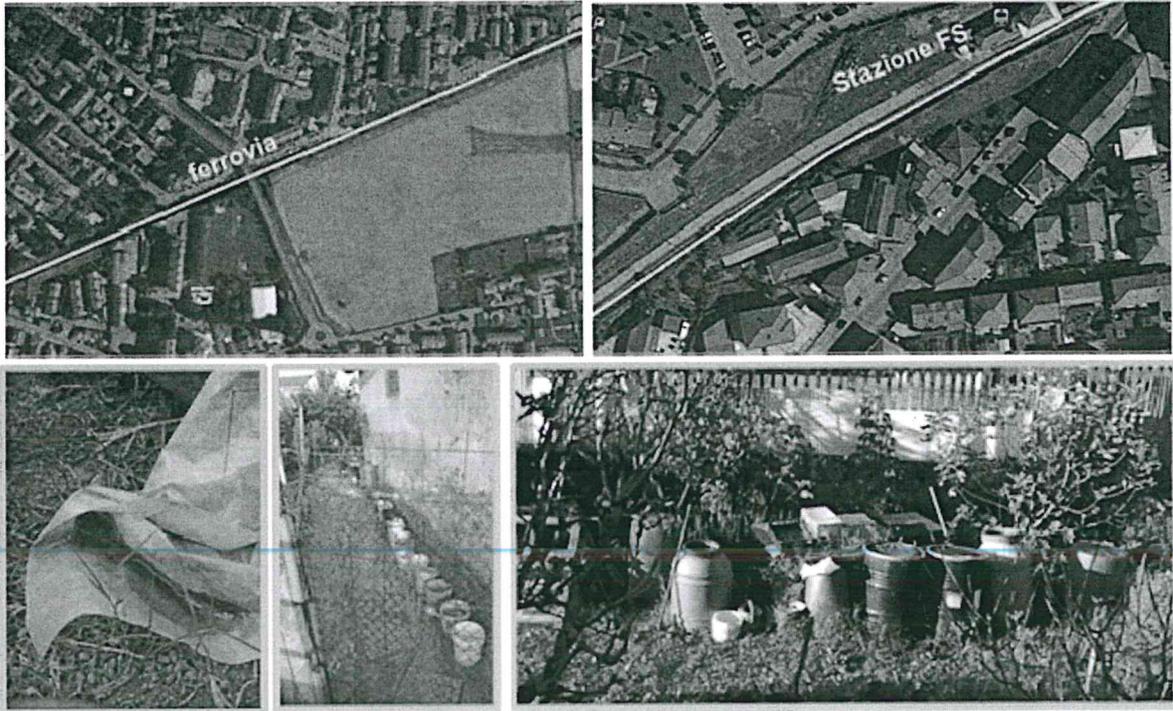


Nell'area compresa tra via Sangone, via Santhià, via Marconi e via Miraflores;





Lungo la massicciata della ferrovia (presso la stazione ferroviaria e nel tratto a Sud della ferrovia a partire dal confine con Moncalieri fino a via Giusti);



- Stoccaggio di pneumatici usati presso operatori del settore (risultano rilevanti l'attività in via Canova -per la quantità del materiale- e quella in via XXV Aprile angolo via Torricelli, - per la vicinanza alle strutture scolastiche scuola primaria Rodari, scuola d'infanzia Piaget e il Nido di Via XV Aprile-). La particolare forma del pneumatico consente piccoli ristagni d'acqua ideali per la deposizione delle uova della zanzara tigre, soprattutto quando non stoccate sotto tettoie o coperte da nylon ben tesi.



Nei sopralluoghi nelle aree esterne dei luoghi definiti Siti Sensibili (rilevati durante la campagna 2015) e in altri luoghi pubblici, caratterizzati da una alta frequentazione, sono state individuate alcune criticità legati a focolai attivi o potenziali:

- scuola primaria "Antonio Gramsci": il vespaio lato cortile interno e ingresso delle cucine, presenta vari punti con acqua persistente;
- scuola primaria "Edmondo De Amicis" e scuola media "Alessandro Manzoni": 22 pozzetti di scolo delle grondaie lungo il perimetro dell' edificio scolastico allagati;
- scuola media "Alessandro Manzoni": 4 tombini nel giardino allagati e nel cortile lato palestra. Numerosi sottovasi anche all'interno della struttura:

- scuola media "Martiri": 10 pozzetti di scolo delle grondaie lungo il perimetro degli edifici scolastici allagati;
- scuola primaria "Gianni Rodari": in caso di malfunzionamento (o di accensione manuale) delle pompe della piscina in disuso si forma un rilevante potenziale focolaio;
- ludoteca "La Bottega dei sogni" e Biblioteca di via Turati. nel giardino della struttura e nel parcheggio sul retro ci sono 8 tombini allagati; all'ingresso una manufatto emisferico usato come vaso ma privo di fori in cui l'acqua piovana ristagna;
- centro diurno CISA di via Solidarietà: 15 tombini e/o scoli di grondaia con acqua;
- scuola dell'infanzia "Ada Negri": numerosi vasi con sottovasi nei corridoi;

- centro incontro Oltrestazione: pozzo di raccolta acqua nel giardino e scolo della grondaia sempre allagato; retro della cucina in cui vengono lasciati contenitori di varia natura con acqua; piccola perdita nella fontanella pubblica nel giardino vicino l'area cani che crea un ristagno semipermanente (trovato infestato);



- giardino di via Berlinguer: lungo il vialetto adiacente al lato Nord del campo di calcio è stata individuata una piccola perdita che crea un ristagno semipermanente (trovato infestato);

- cortile del Comune di Nichelino di piazza di Vittorio: 8 tombini allagati e sottovasi (trovati infestati);



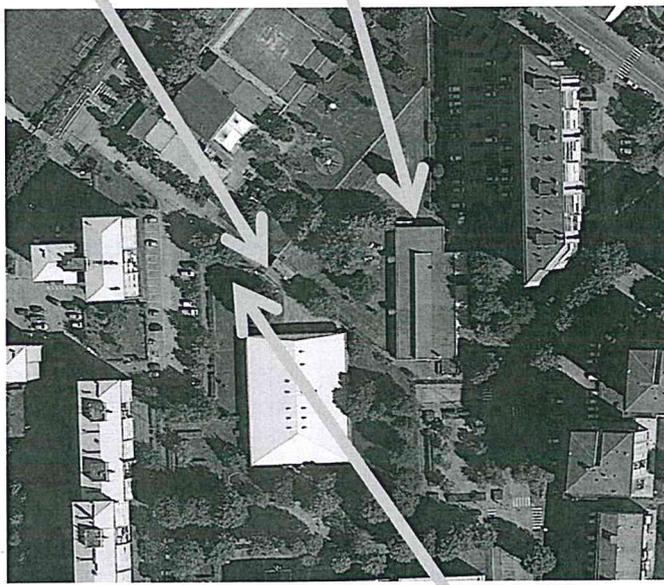
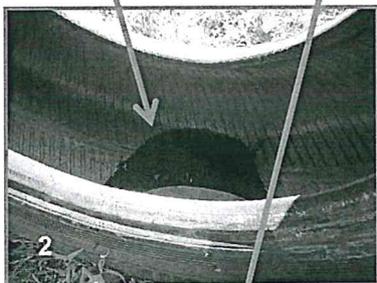
- centro incontro Boschetto di piazza Pertini: 3 tombini allagati (2 sul lato ingresso e 1 accanto alla fontanella);
- passaggio pedonale tra via del Pascolo e via Leoncavallo: 2 tombini allagati e infestati, luce pubblica rotta in cui si è formato un ristagno;
- aree verde di via Buonarroti – via Torricelli(4 tombini) e di via dei Martiri – via Aosta (3 tombini).



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipla spa
società controllata dalla Regione Piemonte

Sebbene legata a una situazione temporanea, dovuta alla chiusura estiva delle strutture e a dei lavori di manutenzione dell'area gioco adiacente a Piazza Pertini, sono stati riscontrati ristagni, quindi potenziali focolai, in un contesto che può essere definito come altamente sensibile, per la presenza delle scuole, per l'area gioco e, infine per il centro d'incontro del Quartiere Boschetto.

In diverse occasioni, nei cortili di pertinenza dell'asilo Nido di via Cacciatori e della scuola dell'infanzia Collodi è stata constatata la presenza di acqua all'interno di pneumatici e giochi rotti e in altri non sistemati in modo non adeguato alla chiusura estiva. Il. Gli Uffici comunali competenti sono stati informati.



- 1 – Giochi, sedie e pneumatici accatastati fuori dall'Asilo, senza riparo dalla pioggia
- 2 – Pneumatici di camion con ristagno nel giardino dell'Asilo
- 3 – Bidone capovolto con accumulo di acqua piovana nel bordo
- 4 – Catasta di giochi rotti nell'angolo del giardino della scuola dell'infanzia

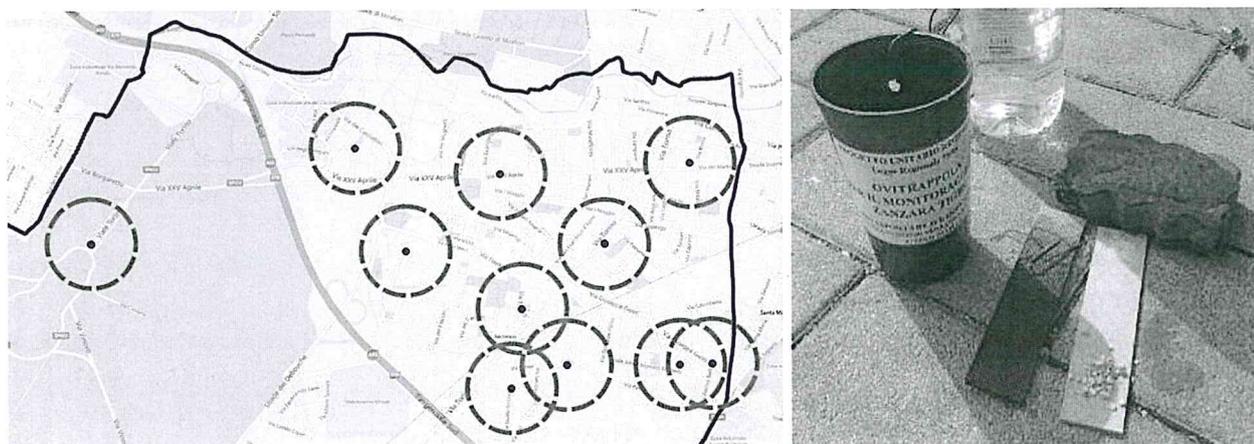


MONITORAGGIO ZANZARA TIGRE

Il posizionamento delle ovitrappole 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 ovideposizione.

Questa attività interessa il periodo compreso tra giugno e ottobre. Sul territorio di Nichelino sono state posizionate 11 ovitrappole, ubicate nelle aree indicate in tabella. Quella evidenziata costituisce l'integrazione al piano di monitoraggio per il progetto 2016

COD.	LOCALITÀ'	DATA RACCOLTA UOVA										
		08/06	22/06	07/07	21/07	04/08	18/08	01/09	16/09	30/09	13/10	28/10
NC01	Area verde - Via Gozzano	172	83	415	631	214	534	437	719	217	165	0
NC02	Giardino antistante Cimitero – Via Pateri	0	24	37	28	75	144	83	210	119	4	0
NC03	Via Trento - Via Segre	0	77	np	458	290	264	324	635	98	22	0
NC04	Via XXV Aprile – area verde pertinenziale al distributore di carburanti	0	0	24	48	72	207	83	234	0	6	0
NC05	Viale Torino - Stupinigi	0	142	93	159	312	255	138	223	85	0	0
NC06	Area Verde - Via Aosta	0	3	163	162	183	291	151	321	10	0	4
NC07	Giardino di Via Tancredi, Centro Grosa	0	--	84	37	51	11	33	331	103	3	0
NC08	Giardino di Via Dante Alighieri	0	0	21	12	27	133	38	75	64	2	0
NC09	Siepe parcheggio Via Berlinguer – Via Casalegno	0	0	np	41	56	7	71	np	104	0	0
NC10	Siepe passaggio pedonale via Pracavallo – Piazza Pertini	0	0	49	119	27	157	16	127	27	0	0
NC11	Siepe via Giusti – via Canova	0	24	218	113	41	148	309	32	0	0	0



Ubicazione delle ovitrappole per la zanzara tigre e il relativo raggio di attrazione di 300mt e strumenti per monitoraggio

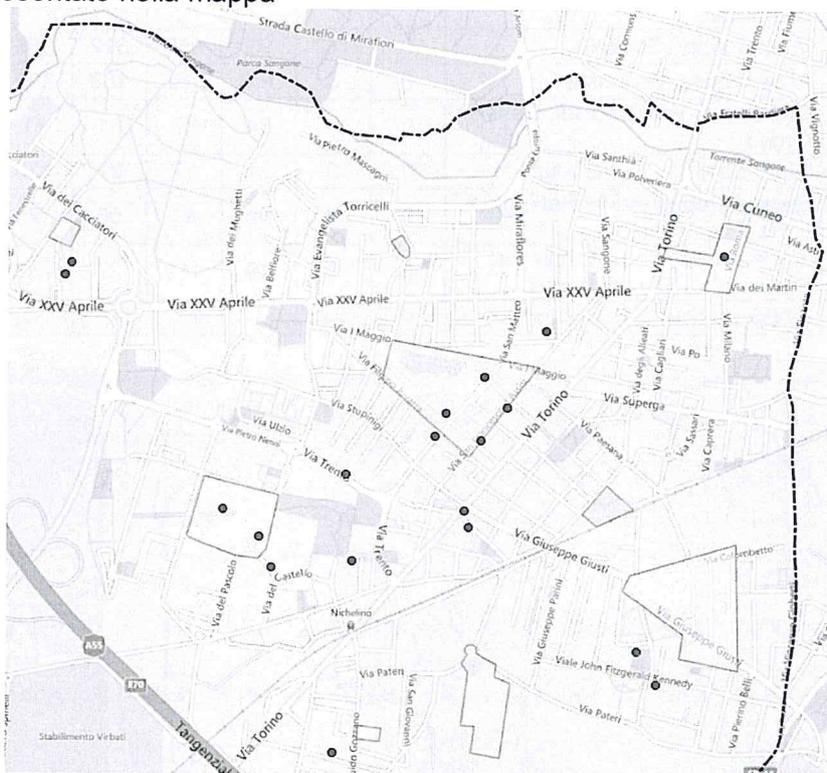
TRATTAMENTI

I trattamenti delle caditoie pubbliche in ambito urbano sono state eseguite ogni volta che il Tecnico ne ha rilevato la necessità e comunque almeno una volta al mese. Tale attività, è svolta direttamente dal Tecnico di Campo quando le infestazioni sono risultate discontinue e localizzate, mentre è stata assegnata alla ditta specializzata aggiudicataria quando le infestazioni avevano un carattere di maggior continuità territoriale.

Il prodotto utilizzato dal Tecnico di Campo è costituito da compresse monodose a base di Diflubenzuron (Flubex), un inibitore della crescita larvale oppure dal composto granulare a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti), larvicida biologico.

La ditta incaricata Igiencontrol s.r.l ha utilizzato per i primi turni di trattamento le compresse monodose a base di Diflubenzuron (Flubex), in seguito il prodotto larvicida biotecnologico in formato granulare VectoMax (basato sulla combinazione del *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti) e del *Bacillus Sphaericus* (BS)).

Nel periodo maggio-giugno, le caditoie stradali trattate dal Tecnico di Campo, hanno riguardato delle aree specifiche, come rappresentato nella mappa



Aree trattate dal Tecnico di Campo nel periodo maggio-giugno

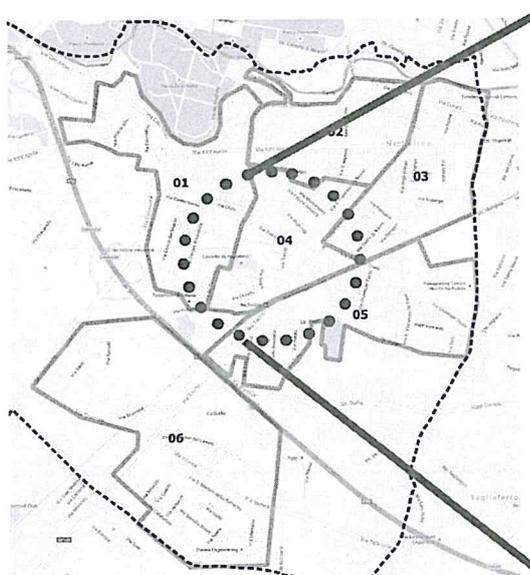


A partire da luglio, i trattamenti hanno riguardato l'intero territorio di Nichelino, secondo i turni indicati in tabella:

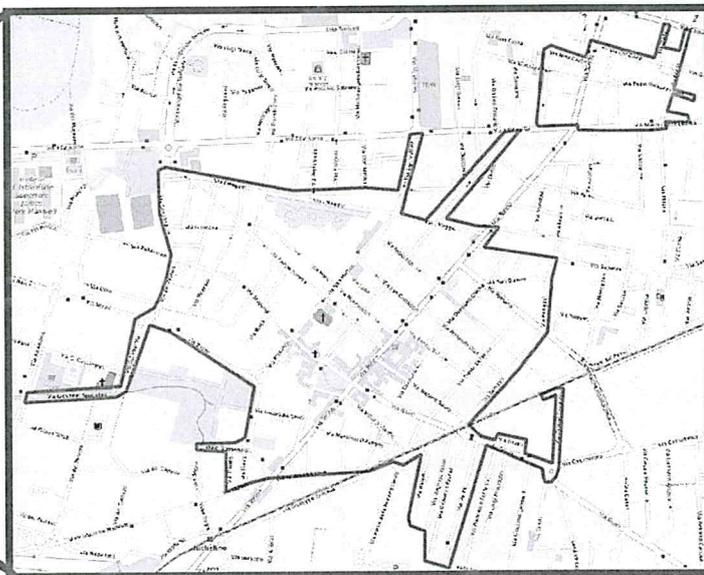
TURNO	LOCALITA'	PRODOTTO	CADITOIE TRATTATE	tot	GIORNO INIZIO	GIORNO FINE	ORE TOTALI	tot
I	Zona I	Diflubenzuron	378	2901	28/06	04/07	18	108
	Zona II		299				18	
	Zona III		728				36	
	Zona IV		804				18	
	Zona V		692				18	
II	Zona I	Diflubenzuron	548	2743	29/07	04/08	16	72
	Zona II		399				16	
	Zona III		728				16	
	Zona IV		525				16	
	Zona V		543				8	
III*	Zona I	VectoMax	200	1845	26/08	06/09	18	78
	Zona II		348				18	
	Zona III		649				18	
	Zona IV		364				18	
	Zona V	Diflubenzuron + Etofen	284				6	
IV**	Zona festa	VectoMax	747	741	19/09	20/09	24	24

*sospensione 30-31 agosto per maltempo

**trattate le vie oggetto dei diversi eventi previsti per la festa patronale di San Matteo



Suddivisione in zone per i trattamenti nelle caditoie stradale avvalendosi della ditta Igiencontro s.r.l



Vie cittadine sottoposte a trattamento in occasione della festa patronale di San Matteo



Nella tabella di seguito sono indicati i luoghi trattati periodicamente dal Tecnico di Campo. Si tratta di caditoie, tombini, pozzetti di scolo delle grondaie e microfocolai situati all'interno o presso i Siti classificati come Sensibili, e presenti negli spazi pubblici frequentati nel periodo estivo.

LOCALITA'	PRODOTTO	Quantità (media)	DATA TRATTAMENTO.	N° TRATTAMENTI
Scuola Edmondo De Amici	Diflubenzuron	18	27/05 22/06 06/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09	7
Scuola Media Alessandro Manzoni		3	27/05 22/06 06/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09	7
Centro incontro Oltrestazione		7	25/05 07/06; 22/06 06/07; 06/07; 15/07; 29/07; 10/08; 26/08 06/09; 20/09	11
Centro incontro Kennedy		3	25/07 10/08; 26/08 20/09	4
Centro incontro Boschetto		3	27/05 29/06 13/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09	7
Ludoteca/Biblioteca		3	27/05 15/06; 06/07; 25/07 10/08; 20/08; 29/08 20/09 05/10	9
Scuola Media Martiri		12	29/06 13/07; 27/0 10/08; 29/08 20/09	5
Scuola Media Antonio Gramsci		8	27/05 29/06 13/07; 25/07 10/08 01/09; 20/09	7
Centro CISA via Solidarietà		10	27/05 15/06 06/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09	7
Area verde Via Aosta – Via dei Martiri		3	27/05 29/06 05/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09	7
Cortile del Municipio		7	06/07; 25/07 10/08; 29/08 20/09 05/10	6

Le uova deposte dalla la zanzara tigre femmina al sopraggiungere dei primi freddi (dette diapausanti), hanno la caratteristica di non schiudersi prima del sopraggiungere della primavera, quindi sono in grado di resistere anche a temperature sotto zero. Al fine di abbattere la popolazione di zanzare tigre adulte che avrebbe deposto le uova diapausanti, sono stati effettuati i seguenti trattamenti adulcidi:

LOCALITA'	PRODOTTO e CONC.	Lt SOLUZIONE	GIORNO	DURATA
Area esterna al Centro Incontro del Quartiere Oltrestazione, Via Gozzano 29	Etofenblu al 0,5%	20	9/10	45minuti
Parco della Rimembranza, area esterna al Cimitero di via Pateri	Etofenblu al 0,5%	20	9/10	15minuti




COMUNE DI NICHELINO


AVVISO ALLA CITTADINANZA

Si avvisa la popolazione che, vista la presenza di **ZANZARE TIGRE**, è prevista per il giorno

domenica 09/10/2016 a partire dalle ore 19:00

**l'effettuazione di trattamenti adulcidi
contro le zanzare nella zona:**

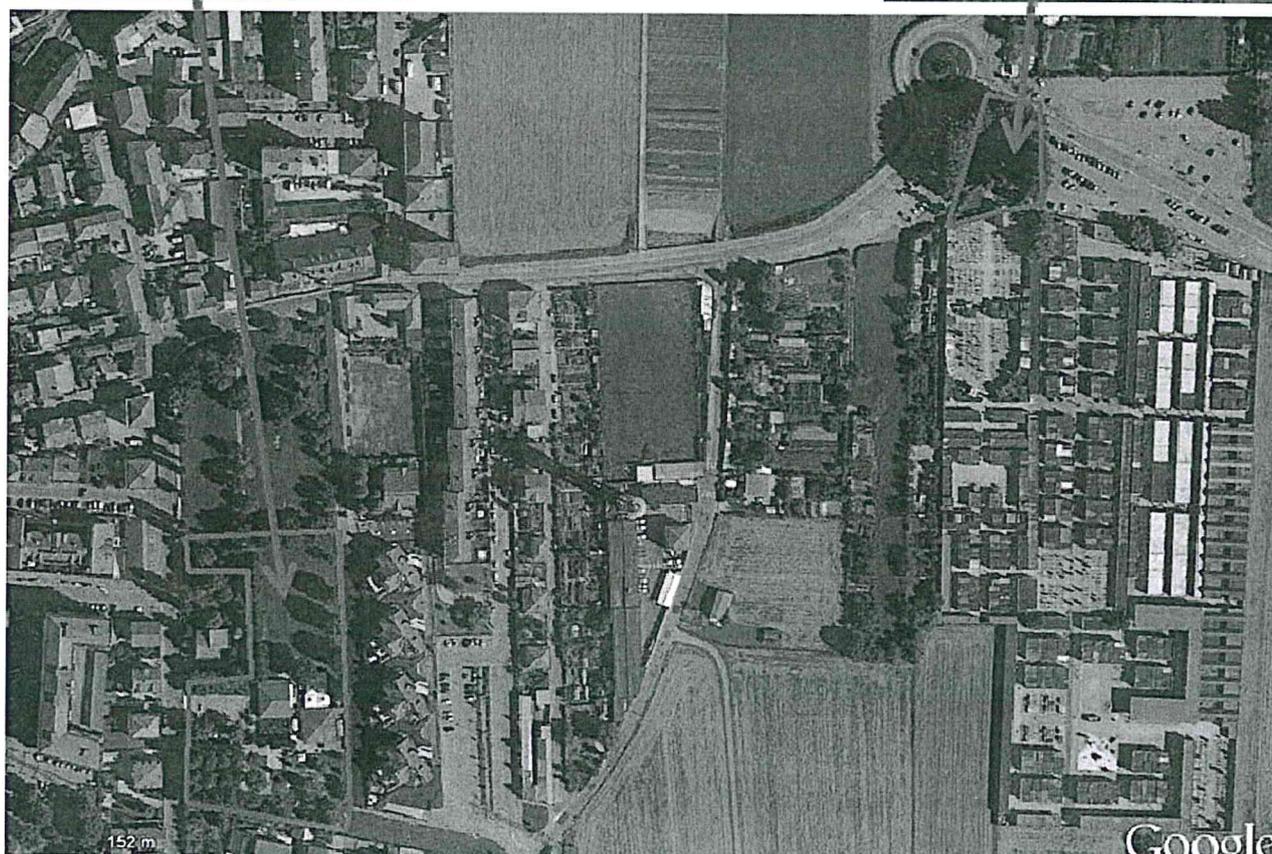
**Parco della Rimembranza,
via Pateri (fronte del cimitero)**

A tal fine si invitano gli abitanti delle aree indicate e rispettare le seguenti precauzioni:

- Durante il trattamento allontanarsi debitamente dalle aree soggette a disinfestazione;

**Si invita pertanto la popolazione a prestare la
massima collaborazione**

f.to IL SINDACO





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.

Le persone che sono state incontrate sono state informate verbalmente e sono parse per la maggior parte dei casi interessate e abbastanza conoscitrici dei problemi legati alle zanzare tigre di quelle comuni.

Nei mesi della campagna, attraverso il numero verde, non sono pervenute segnalazioni riguardanti il Comune di Nichelino, ma sono stati effettuati i seguenti sopralluoghi:

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2016						 istituto per le piante da legno e l'ambiente ipia spa <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	1	Data	10 giugno 2016	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	via Colombetto 18			Telefono utente		
Segnalazione	altro	Ovitrapola più vicina	NC11 - NC08	Tipologia utenza	privata	
Tipologia quartiere	residenziale recente	Tipologia fabbricato	condominio			
Condizione area	criticità vicine (specificare): orti			Condizione edificio	datato (1950-2000)	
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input checked="" type="checkbox"/> orto	discrete	rigogliosa	bidoni per irrigazione	6	infestati	rovesciati
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	pessime	lussureggiante	recipienti vari	8	potenziali	nessuno
<input checked="" type="checkbox"/> terrazzo	discrete	rigogliosa	sottovasi	15	potenziali	nessuno
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	buone	scarsa	pozzetti d'ispezione	3	potenziali	segnalati al proprietario
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:		stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo	
1	<i>Culex pipiens</i>	larve/pupe	3			
2						
3						
Eventuali note:	Condominio di 4 unità abitative. E' stato possibile conferire solo con un residente. Abitazione al primo piano presenta numerosi sottovasi allagati, proprietario assente, è stato lasciato il materiale in buca. La parte del cortile lato via Cellini presenta un giardino in condizioni ad alto rischio per la creazione di nuovi focolai, vegetazione poco curata e numerosi recipienti, sottovasi e contenitori vari con acqua piovana recente, non infestata, solo un bidone era infestato con larve di Cx, rovesciato. Nell'orto sul retro sono presenti diversi bidoni con acqua infestati con larve di Cx, ma di proprietà di un vicino non presente al sopralluogo.					



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipa spa
società controllata dalla Regione Piemonte

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2016						 istituto per le piante da legno e l'ambiente ipa spa <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	2	Data	10 giugno 2016	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	via Cellini 17			Telefono utente		
Segnalazione	altro	Ovtrappola più vicina	NC11 - NC08	Tipologia utenza	privata	
Tipologia quartiere	residenziale recente	Tipologia fabbricato	villa/casa indipendente (uni o bifamiliare)			
Condizione area	criticità vicine (specificare):	orti, gommista/officina meccanica di fronte	Condizione edificio	datato (1950-2000)		
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input checked="" type="checkbox"/> orto	buone	rigogliosa	bidoni per irrigazione	1	infestati	segnalati al proprietario
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	ottime	lussureggiante	recipienti vari	8	potenziali	nessuno
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	scarsa	pozzetti d'ispezione	3	potenziali	segnalati al proprietario
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:		stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo	
1	<i>Culex pipiens</i>	larve/pupe	2			
2						
3						
Eventuali note:	E' stata illustrata al proprietario la possibilità di coprire il bidone piuttosto che lasciare un tubo di rame al suo interno. Cortile e giardino in ordine, senza criticità evidenti					

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2016						 istituto per le piante da legno e l'ambiente ipa spa <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	3	Data	10 giugno 2016	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	via Pavese			Telefono utente		
Segnalazione	altro	Ovtrappola più vicina	NC11 - NC08	Tipologia utenza	privata	
Tipologia quartiere	residenziale recente	Tipologia fabbricato	condominio			
Condizione area	criticità vicine (specificare):	orti, giardini privati dei condomini vicini	Condizione edificio	datato (1950-2000)		
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input type="checkbox"/> orto						
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	buone	scarsa	recipienti vari	3	potenziali	segnalati al proprietario
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	scarsa	recipienti vari	3	potenziali	segnalati al proprietario
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:		stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo	
1						
2						
3						



istituto per
le piante da legno
e l'ambiente ipia spa
società controllata dalla Regione Piemonte

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2016						 istituto per le piante da legno e l'ambiente ipia spa <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	4	Data	22 giugno 2016		
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino				
Indirizzo	Via del Castello, 11/bis			Telefono utente	320 144 1602		
Segnalazione	tecnico	Ovitrappola più vicina	NC03	Tipologia utenza	privata		
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	altro				
Condizione area	criticità vicine (specificare):	giardini abbandonati, sottovasi e altri contenitori abbandonati	Condizione edificio	vecchio (prima del 1950)			
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento	
<input type="checkbox"/> orto							
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	ottime	lussureggiante	teli di nylon	3	potenziali	segnalati al proprietario	
<input type="checkbox"/> terrazzo							
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	rigogliosa	caditoie sifonate	3	potenziali	segnalati al proprietario	
<input type="checkbox"/> locali chiusi							
Specie rinvenute:		stadio		magnitudo		eventuale altro stadi	
1							
2							
3							
Eventuali note:	Luogo adibito a cerimonie, il giardino presenta una vegetazione rigogliosa composta sia da piante ad alto fusto sia da siepi di media altezza. E' presente un laghetto con pesci e una piscina clorata. Vengono eseguiti trattamenti nella parte aperta al pubblico soprattutto contro parassiti e funghi delle piante. Nella ristretta parte chiusa al pubblico sono presenti dei nylon per coprire tronchi tagliati e macchinari, dei grossi contenitori con i residui delle potature e altri che possono contenere anche piccoli ristagni. Durante il sopralluogo non sono stati individuati esemplari adulti. Nella parte del cortile sono stati individuati solo tre caditoie allagate.						

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2016						 istituto per le piante da legno e l'ambiente ipia spa <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	8	Data	12 settembre 2016		
Tecnico	Andrea Gorrino	Comune	Nichelino				
Indirizzo	Via Doria 53			Telefono utente	3204763130		
Segnalazione	numero verde	Ovitrappola più vicina	NC01	Tipologia utenza	privata		
Tipologia quartiere	residenziale recente	Tipologia fabbricato	villa/casa indipendente (uni o bifamiliare)				
Condizione area	criticità vicine (specificare):	Vicinanza di orti	Condizione edificio				
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento	
<input type="checkbox"/> orto							
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	ottime	rigogliosa					
<input type="checkbox"/> terrazzo							
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	assente					
<input type="checkbox"/> locali chiusi							
Specie rinvenute:		stadio		magnitudo		eventuale altro stadi	
1	<i>Aedes albopictus</i>	adulti		2			
2							
3							
Eventuali note:	Dopo il sopralluogo sono state distribuiti gli opuscoli informativi e sono state trattate con flubex le caditoie allagate in via doria e nelle vie limitrofe						

