

# **PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE**

## **AREA TORINESE**

**ANNO 2023**



**RELAZIONE FINALE**

## **COMUNE DI NICHELINO**

Tecnico di campo

*Andrea Pelusi*

## ATTIVITÀ PRELIMINARI

Adesione al progetto e accorpamento territoriale	Nel corso del 2023, nel territorio della Città Metropolitana di Torino, risultano attivi numerosi progetti di lotta alle zanzare che fanno capo alla L.R. 75/95; nell'area a ridosso del confine meridionale della Città di Torino, i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2023 risultano far capo al progetto Area Metropolitana Torinese Meridionale (TOMED). Complessivamente il progetto comprende 28 Comuni alcuni dei quali hanno presentato domanda di partecipazione in modo unitario facente capo ad un ente pubblico e altri singolarmente, per cui sono stati inseriti in un unico progetto di fattibilità (TOMED).
Incarico e formazione del personale tecnico	Gli incarichi al Referente Tecnico Scientifico (RTS) e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti nel mese di aprile in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso. Successivamente, si sono svolte riunioni tecniche tra TdC e RTS, nel corso delle quali si è quindi provveduto ad assegnare i Comuni del territorio di progetto ai singoli TdC.
Incarico per le forniture di materiali	Gli affidamenti per le forniture del materiale e dei servizi necessari alle attività di monitoraggio e lotta alle zanzare, sono avvenuti nel mese di maggio sia per quanto riguarda la Ditta di disinfestazione che la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfestazione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).
Incarico per il servizio di disinfestazione	In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito, il lotto comprendente il progetto TOMED è stato aggiudicato alla ditta Rentokil sia per i trattamenti larvicidi nelle caditoie stradali sia per i trattamenti adulticidi e rurali.
Incontro tecnico con il Comune	In data 20 aprile il personale tecnico del progetto, rappresentato da Andrea Pelusi, per presentare le attività per la campagna 2023 ha preso contatti con i referenti del Comune di Nichelino per il progetto di lotta alle zanzare nel personale dell'Ufficio Ambiente, l'Ing. Domenico Usai.

## ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

### Infestazioni larvali

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Nichelino, ha avuto inizio nel mese di maggio e ha proseguito per tutta la stagione progettuale con lo scopo di identificare i siti di riproduzione delle zanzare e il momento in cui esse sono presenti allo stadio larvale in modo da consentire un efficace intervento larvicida.



### Trappole attrattive

Il monitoraggio mediante il posizionamento periodico di trappole attrattive, consente di catturare le femmine di zanzara in cerca del pasto di sangue e di ottenere dei dati oggettivi sulla presenza e distribuzione delle varie specie. In ogni Comune sono state posizionate con cadenza settimanale una/due trappole innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido). Tale attività è incominciata il 17 maggio e si è protratta per le successive 18 settimane. Nel Comune di Nichelino la trappola è stata posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina presso il Parco della Rimembranza antistante il Cimitero di Via Pateri. Le zanzare catturate sono state quindi congelate e determinate entro poche ore.



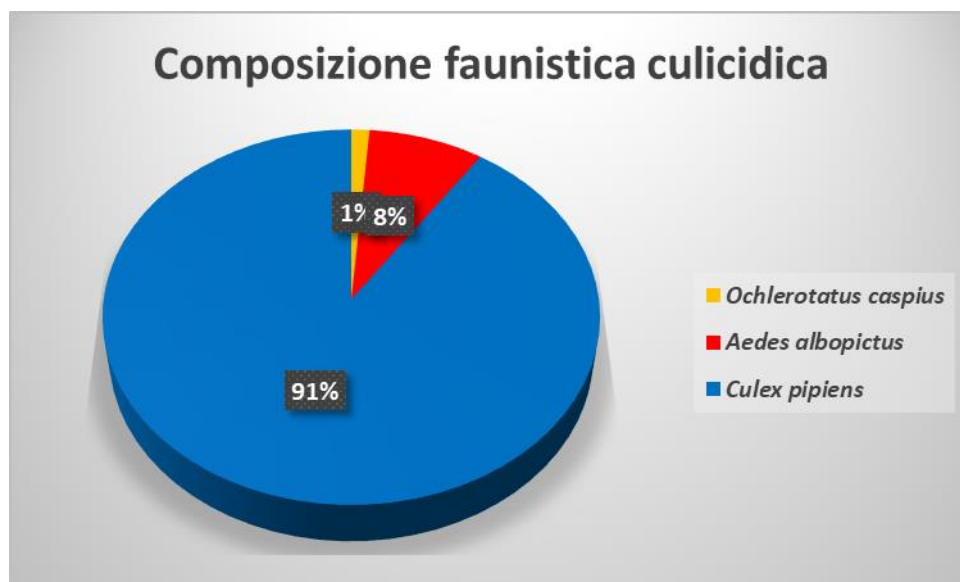
Posizione della trappola attrattiva, esempio di attrezzatura e di risultato di cattura

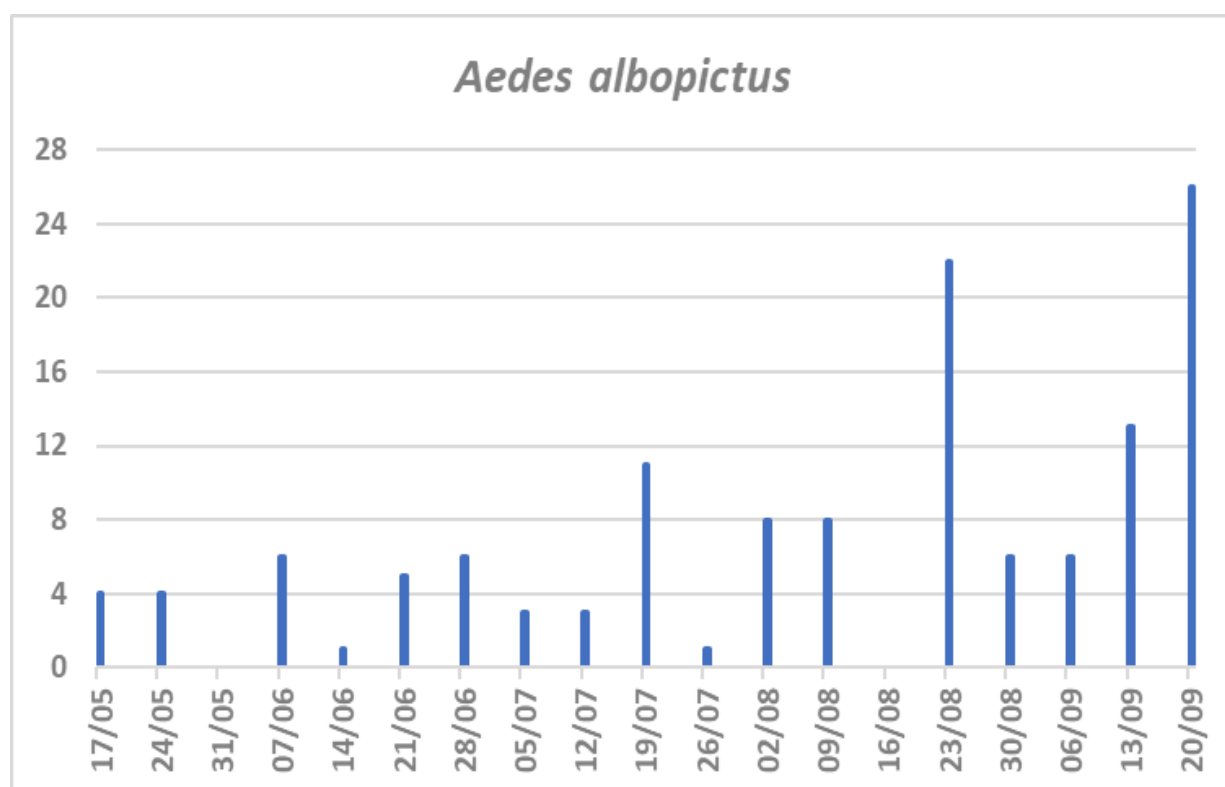
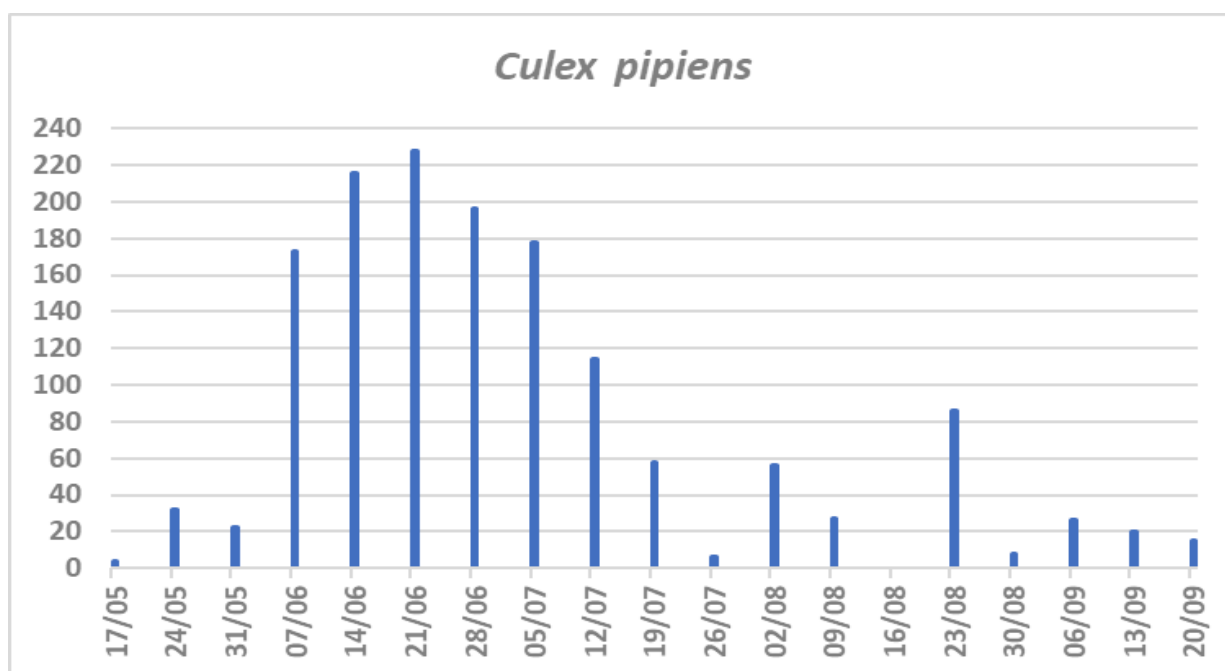
La seguente tabella riassume i dati settimanali raccolti durante la campagna 2023.

specie	17/05	24/05	31/05	07/06	14/06	21/06	28/06	05/07	12/07
<i>Culex pipiens</i>	4	32	22	173	216	228	196	178	114
<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	0	1	4	2	3	2	1	2
<i>Aedes albopictus</i>	4	4	0	6	1	5	6	3	3

specie	19/07	26/07	02/08	09/08	23/08	30/08	06/09	13/09	20/09
<i>Culex pipiens</i>	58	6	56	27	86	8	26	20	15
<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	1	2	0	0	1	2	0	0
<i>Aedes albopictus</i>	11	1	8	8	22	6	6	13	26

Seguono le rappresentazioni grafiche della composizione culicida complessiva della stagione e l'andamento delle due specie localmente più significative catturate nella stazione di monitoraggio.

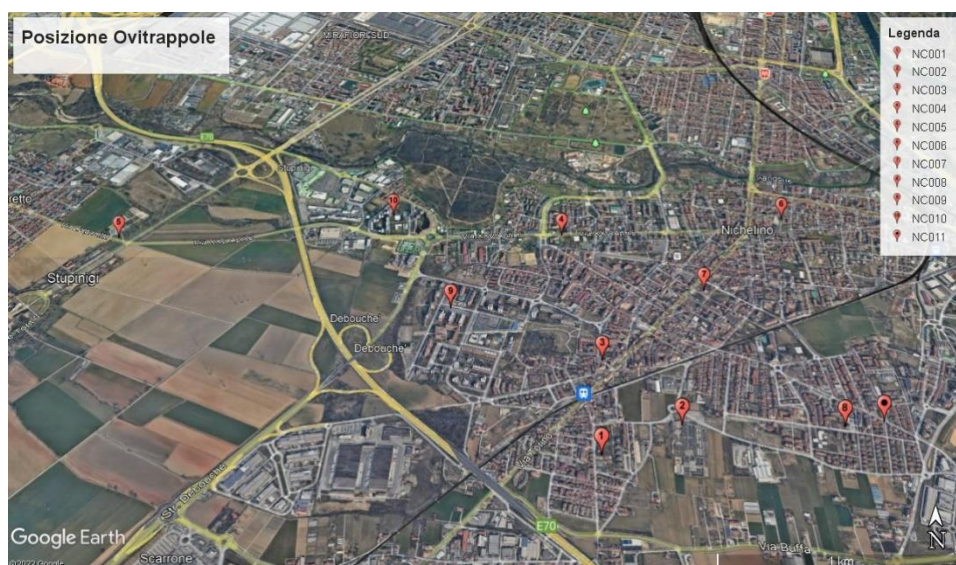






## Ovitrappole

Il monitoraggio con ovitrappele permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano della zanzara tigre. Nel Comune di Nichelino sono state posizionate 11 stazioni di monitoraggio con ovitrappele, le cui stecchette sono state sostituite ogni due settimane da maggio a ottobre. Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitrappele distribuite sul territorio comunale.



**Distribuzione delle ovitrappele in Nichelino**

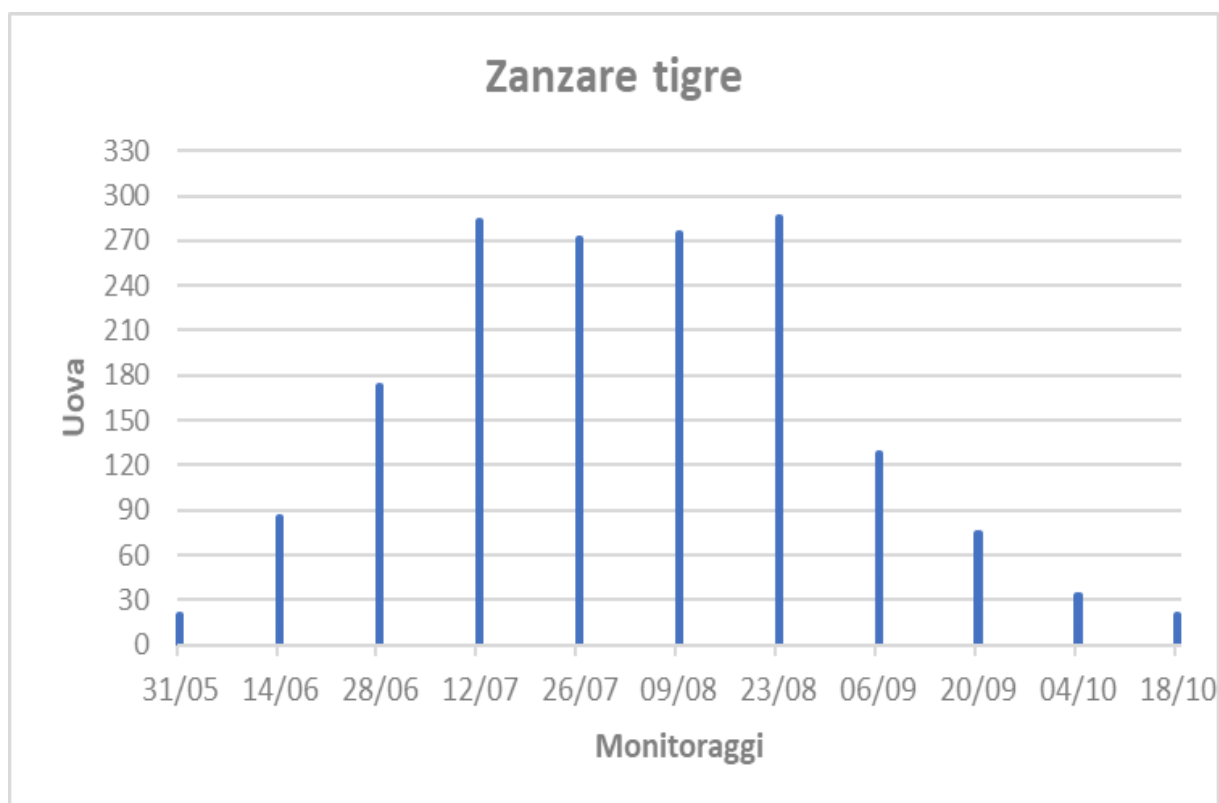


**Esempio di ovitrapola posizionata e di lettura al microscopio delle uova**

La seguente tabella riassume il numero di uova per ogni relativa ovitrappola:

STAZIONE	31/05	14/06	28/06	12/07	26/07	09/08	23/08	06/09	20/09	04/10	18/10
NC01	27	62	144	164	248	219	234	52	28	3	16
NC02	0	30	289	421	323	348	361	39	146	12	1
NC03	0	15	81	89	36	57	69	108	26	91	0
NC04	104	202	323	443	481	472	463	328	72	49	15
NC05	0	281	392	469	592	551	584	531	368	189	158
NC06	62	56	51	273	385	349	373	83	19	2	0
NC07	12	106	301	362	198	259	284	56	41	7	19
NC08	7	4	82	93	148	133	156	58	67	8	5
NC09	5	89	136	324	219	247	239	66	18	1	7
NC10	0	97	88	318	267	278	251	49	28	4	0
NC11	0	0	18	156	98	113	138	37	16	0	0

Segue la rappresentazione grafica dell'andamento stagionale della popolazione di zanzara tigre nel Comune di Nichelino in relazione al numero medio di uova catturate complessivamente nelle ovitrappole.



## ATTIVITA' DI LOTTA

Trattamento larvicida  
delle caditoie stradali

I trattamenti delle caditoie pubbliche vengono eseguite ogni volta che il TdC ne rileva la necessità e comunque almeno una volta al mese nel corso della stagione.

Tale attività può essere svolta direttamente dal TdC oppure dalla ditta incaricata dei trattamenti. Nel primo caso il prodotto utilizzato è costituito da compresse monodose a base di Diflubenzuron, un inibitore della crescita larvale, nel secondo caso viene utilizzato un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.

Al fine di migliorare la gestione degli interventi delle caditoie stradali avvalendosi del servizio della ditta incaricata da IPLA s.p.a., il territorio comunale è stato suddiviso in zone.

Ecco il calendario degli interventi eseguiti sul territorio comunale:

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
Dal 26/05 al 30/05	Intera area urbana	2584	Ditta Rentokil
26/05	Cimitero e area limitrofa	120	TdC
12/06	Scuola Manzoni, Scuola De Amicis	38	TdC
	Scuola Media Martiri della Resistenza	27	TdC
21/06	Circolo Polesani, Via San Matteo, Piazzale Polesani, Via I Maggio, via Vespucci, via Boccardo	46	TdC
21/06	Centro Oltrestazione, via Gozzano, via Boccaccio, via Magellano, via Bra, via Doria, via Pateri int., via San Giovanni	28	TdC
21/06	Via Colombetto e area limitrofa	12	TdC
21/06	Piazza Camandona e area circostante	16	TdC
Dal 05/07 al 07/07	Intera area urbana	2314	Ditta Rentokil
05/07	RSA San Matteo, Via Parco della Rimembranza 4	8	TdC
12/07	RSA Miraflores, Via Rita Levi Montalcini 2	4	TdC
13/07	Cimitero	36	TdC
25/07	Cimitero	18	TdC
07/08	Intera area urbana	1717	Ditta Rentokil
10/08	Via Colombetto e area limitrofa	7	TdC



Dal 31/08 al 01/09	Intera area urbana	1884	Ditta Rentokil
13/09	Scuola Manzoni, Scuola De Amicis	12	TdC
13/09	Scuola Media Martiri della Resistenza	8	TdC
15/09	Cimitero	39	TdC
Dal 04/10 al 05/10	Intera area urbana	2291	Ditta Rentokil
09/10	Scuola Piaget Scuola Nido Carducci Scuola Nido XXV Aprile	4 5 4	TdC

Trattamento larvicida  
di altri focolai

Anche gli interventi sugli altri tipi di focolai (prevalentemente rurali) vengono eseguiti dal TdC oppure dalla ditta di disinfestazione in caso di focolai di elevata estensione ed elevata difficoltà di trattamento. In questi casi il formato del prodotto viene scelto in base alla tipologia di focolaio e comunque viene utilizzato un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.

Durante la campagna 2023 sono stati effettuati i seguenti significativi trattamenti:

Data	Focolaio	Prodotto	Autore intervento
23/05	FNIC016	BTI granulare	TdC
08/06	FNIC016	BTI liquido	Ditta Rentokil
31/08	FNIC016	BTI liquido	Ditta Rentokil



**Focolaio rurale (FNIC016) lungo via Torino**

Trattamenti adulticidi

In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare, su richiesta delle Amministrazioni comunali aderenti e in concomitanza di eventi di pubblico interesse, interventi adulticidi finalizzati all'abbattimento momentaneo e localizzato della popolazione di zanzare. Nei casi ritenuti idonei da parte della direzione tecnica, gli interventi sono eseguiti dalla ditta incaricata mediante l'irrorazione di soluzioni acquose di un prodotto a bassa tossicità a base di Etofenprox oppure Permetrina.

Quest'anno non sono stati necessari interventi di questo tipo.


Sopralluoghi

Su richiesta di privati cittadini, dell'Amministrazione comunale o su iniziativa propria, e compatibilmente con il numero di richieste pervenute, il TdC esegue sopralluoghi in strutture pubbliche o abitazioni private finalizzati al rilevamento e alla successiva neutralizzazione (mediante rimozione o trattamento) di focolai di sviluppo larvale, dando contemporaneamente indicazioni per la successiva gestione e risoluzione del problema.

In seguito ai recenti ritrovamenti sul territorio regionale, il Progetto ha rinnovato e intensificato la ricerca e l'informazione presso le aziende florovivaistiche per sensibilizzare e verificare la presenza o meno di nuove specie di zanzare (*Aedes koreicus* e *Aedes japonicus*). I campionamenti effettuati non hanno dato riscontri positivi per la campagna 2023 sul territorio comunale.

Nel Comune di Nichelino quest'anno sono stati effettuati i seguenti sopralluoghi di cui si riporta di seguito la tabella riassuntiva:

Data	Sito	Source	Focolai trattati
12/6	Scuola Manzoni	TdC	caditoie
12/6	Scuola De Amicis	TdC	caditoie
12/6	Scuola media Martiri della Resistenza	TdC	caditoie
21/06	Circolo Polesano	TdC	caditoie
21/06	Abitazione residenziale privata, Via Colombetto	Comune	caditoie
21/06	Circolo Oltrestazione Via Gozzano	TdC	caditoie, secchi.
21/06	Piazza Camandona	Comune	caditoie
05/07	RSA San Matteo	TdC	caditoie
12/07	RSA Miraflores	TdC	caditoie
20/07	Abitazione residenziale privata, Via Colombetto	Comune	caditoie
10/08	Via Colombetto e vie limitrofe	Comune	caditoie
13/09	Scuola Manzoni	Comune	caditoie
13/09	Scuola De Amicis	TdC	caditoie
13/09	Scuola media Martiri della Resistenza	TdC	caditoie
21/09	Vivaio Garden Center Quadrifoglio	TdC	Vasi, sottovasi, secchi e teli di nylon.
09/10	Scuola d'infanzia Piaget	TdC	caditoie
09/10	Scuola nido Carducci	TdC	caditoie
09/10	Scuola Nido XXV Aprile	Comune	Caditoie e contenitori.

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R. 75/95 - ANNO 2023						ipla istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa
Ticket di riferimento	Area Metropolitana Torinese		Nr. progressivo del sopralluogo	/	Data	13 settembre 2023
Tecnico	Andrea Pelusi		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Via S. Matteo 19					
Segnalazione	comune					
Tipologia quartiere	residenziale datato					
Condizione area	criticità vicine (specificare): /					
Ambienti ispezionati:	condizion	vegetazione	ficcolai individuati	quantità	stato	intervento
XI strade	buone	scarsa	caditoie sifonate	15	potenziali	segnalati all'autorità
XI cortile	discrete	rigogliosa	recipienti vari	8	potenziali	segnalati all'autorità
Specie rinvenute:			stadio	magnitudo	eventuale altro stadio	magnitudo
1 <i>Aedes albopictus</i>			adulti	1		
Eventuali note:	<b>Sopralluogo presso Scuola De Amicis in Via San Matteo 19, Nichelino:</b> all'interno del sito sensibile (scuola) è stato effettuato un sopralluogo per verificare lo stato di tutti i suoi ambienti (interni/esterni) al fine di neutralizzare eventuali focolai. Non sono state rilevate infestazioni di zanzare adulte ma da segnalare diversi tombini con acqua stagnante che potrebbero diventare potenziali focolai. Inoltre su un lato del cortile si è rilevato la presenza di una piccola area cantiere dove sono presenti contenitori vari (secchi e attrezzatura varia) che potrebbero diventare potenziali focolai, quindi si è informato il personale scolastico di tutte le azioni preventive e risolutive per evitare la proliferazione delle zanzare compreso l'uso di compresse biologiche a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> (BTI) e la rimozione di tutti i ristagni presenti. Infine è stata consegnata anche una locandina informativa del Progetto e due confezioni di compresse laricide (BTI) per l'uso preventivo nei tombini del cortile scolastico consigliato durante le prossime settimane.					
AREA						

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R. 75/95 - ANNO 2023						ipla istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa
Ticket di riferimento	Area Metropolitana Torinese		Nr. progressivo del sopralluogo	/	Data	09 ottobre 2023
Tecnico	Andrea Pelusi		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Via XXV Aprile 105					
Segnalazione	comune					
Tipologia quartiere	residenziale datato					
Condizione area	criticità vicine (specificare): /					
Ambienti ispezionati:	condizion	vegetazione	ficcolai individuati	quantità	stato	intervento
XI giardino	buone	scarsa	caditoie sifonate	5	potenziali	segnalati all'autorità
XI cortile	discrete	rigogliosa	recipienti vari	4	potenziali	segnalati all'autorità
Specie rinvenute:			stadio	magnitudo	eventuale altro stadio	magnitudo
1 <i>Aedes albopictus</i>			adulti	1		
Eventuali note:	<b>Sopralluogo presso Scuola nido XXV Aprile:</b> all'interno del sito sensibile è stato effettuato un sopralluogo per verificare lo stato di tutti i suoi ambienti (interni/esterni) al fine di neutralizzare eventuali focolai. Non sono state rilevate infestazioni significative di zanzare adulte ma da segnalare diversi tombini con acqua stagnante che potrebbero diventare potenziali focolai. Nell'area del giardino sono presenti giochi che contengono acqua stagnante (foto) e il prato con erba alta da tagliare. Inoltre su un lato del cortile si è rilevato la presenza di acqua stagnante sul tetto della centrale termica (foto). Queste criticità potrebbero diventare potenziali focolai, quindi si è informato il personale scolastico di tutte le azioni preventive e risolutive per evitare la proliferazione delle zanzare compreso l'uso di compresse biologiche a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> (BTI) e la rimozione di tutti i ristagni presenti. Infine sono stati consegnati anche i pieghevoli informativi del Progetto e una confezione di compresse laricide (BTI) per l'uso preventivo nei tombini del cortile scolastico consigliato durante le prossime settimane.					
Eventuali foto significative:						

## Siti sensibili

Nell'ambito del Progetto, i TdC sono tenuti a segnalare possibili "siti sensibili" cioè luoghi, come ad esempio scuole od ospedali, in cui è acclarata la presenza del potenziale vettore (es. zanzara tigre) in concomitanza ad una elevata densità di potenziali ospiti finali del patogeno. Tali siti sono ritenuti importanti nel caso di comparsa sul territorio di malattie veicolabili dalle zanzare.

Quest'anno i siti verificati nel Comune di Nichelino risultano i seguenti:

- Bocciofila "Caffè Oltrestazione", Via Gozzano;
- Circolo "Polesani nel mondo", Via Vespucci;
- Scuole: Manzoni, De Amicis e Martiri della Resistenza;
- RSA San Matteo;
- RSA Miraflores;
- Distretto ASL Nichelino, Via Debouchè 8.

Per ciascun sito è stata compilata una scheda sul relativo sito web dell'Azienda.


## Interventi in occasione di casi di emergenza sanitaria per patologie trasmesse da vettori

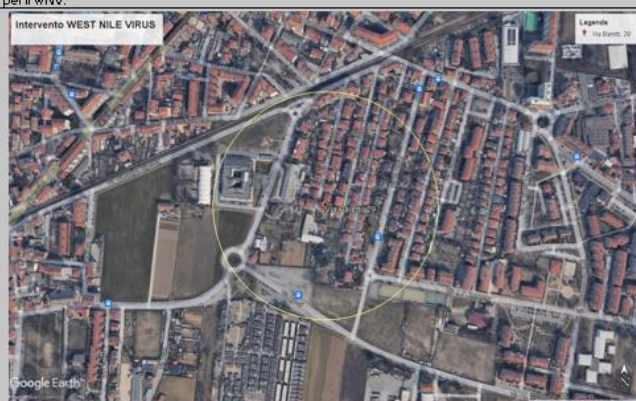
Nel corso della stagione, in alcuni Comuni si è assistito ad alcune segnalazioni di casi importati e autoctoni di arbovirosi trasmesse all'Uomo dalle zanzare tra cui West Nile, Dengue e Zika. In tali circostanze sono state adottate tutte le misure d'intervento e controllo delle popolazioni culicidi presenti nell'area. Il TdC ha provveduto ad eseguire un sopralluogo ed eventualmente avviare un intervento di disinfestazione dell'area accompagnato da attività di divulgazione alla popolazione residente nella zona in oggetto.

Nel Comune di Nichelino quest'anno ci sono state due segnalazioni di emergenze sanitarie per patologie da Virus West Nile (WNV) trasmesse da vettori.

Di seguito si riportano le schede di sopralluogo e di intervento.



PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L. R. 75/95 - ANNO 2023						ipla istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa <small>via Cavour 10 - 10121 TORINO</small>
Ticket di riferimento	Area Metropolitana Torinese		Nr. progressivo del sopralluogo	2	Data	25 agosto 2023
Tecnico	Andrea Pelusi		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Via Amendola 21					
Segnalazione	altro					
Tipologia quartiere	residenziale datato					
Condizione area	criticità vicine (specificare):		orti urbani comunali			
Ambienti ispezionati:	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
X strade	buone	scarsa	caditoie sifonate	85	potenziali	trattati con Diflubenzuron
X orti urbani	buone	rigogliosa	recipienti vari	3	potenziali	segnalati al proprietario
Specie rinvenuta:			stadio	magnitudo	eventuale altro stadio	magnitudo
1	<i>Aedes albopictus</i>		adulti	2		
2						
3						
Eventuali note:	<p><b>Intervento legato a caso umano positivo al virus West Nile (WNV) in località Nichelino:</b>            nell'area urbana ad alta densità residenziale nella quale sono presenti condomini e orti urbani comunali non sono stati riscontrati focolai. Da segnalare numerosi tombini con acqua stagnante in Via del Pascolo che potrebbero essere potenziali focolai anche di <i>Culex pipiens</i>. Sono stati trattati con Diflubenzuron tutti i tombini con acqua stagnante presenti nell'area circoscritta. Inoltre nell'area denominata "Nichelino Fertile" sono presenti orti urbani comunali dove si è rilevata la presenza di contenitori vari (secchi, fusti e carola) come potenziali focolai e segnalati agli utenti dei vari orti. I cittadini dell'area interessata sono stati informati attraverso la distribuzione di pieghevoli informativi specifico per WNV.</p>					
AREA						

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L. R. 75/95 - ANNO 2023						ipla istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa <small>via Cavour 10 - 10121 TORINO</small>
Ticket di riferimento	Area Metropolitana Torinese		Nr. progressivo del sopralluogo	3	Data	01 settembre 2023
Tecnico	Andrea Pelusi		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Via Baretti 29					
Segnalazione	altro					
Tipologia quartiere	residenziale datato					
Condizione area	criticità vicine (specificare):		Orti privati, RSA e cimitero.			
Ambienti ispezionati:	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
X strade	buone	assente	caditoie sifonate	116	potenziali	trattati con Diflubenzuron
X orti privati	discrete	rigogliosa	recipienti vari	8	potenziali	segnalati al proprietario
Specie rinvenuta:			stadio	magnitudo	eventuale altro stadio	magnitudo
1	<i>Aedes albopictus</i>		adulti	1		
2						
3						
Eventuali note:	<p><b>Intervento legato a caso umano positivo al virus West Nile (WNV) in località Nichelino:</b>            nell'area urbana interessata al caso di WNV di Via Baretti sono presenti condomini e villette con orti privati, una Residenza Sanitaria Assistenziale (RSA) e il cimitero. All'interno di questa area non sono stati riscontrati focolai. Da segnalare numerosi tombini con acqua stagnante in Via Baretti e in Via Pascoli che potrebbero essere potenziali focolai anche di <i>Culex pipiens</i>. Sono stati trattati con Diflubenzuron tutti i tombini con acqua stagnante presenti nell'area. Inoltre si è rilevato la presenza di diverse aree con orti privati in cui non mancano al loro interno contenitori vari (secchi e fusti) che potrebbero diventare potenziali focolai. Tutta la comunità dell'area interessata è stata informata attraverso la distribuzione di pieghevoli informativi specifici per il WNV.</p>					
AREA						



## ATTIVITA' DIVULGATIVA

La campagna divulgativa

Ha lo scopo di far conoscere ai cittadini le attività svolte dai Comuni aderenti ai progetti di lotta alle zanzare e dalla Regione per il controllo dei culicidi e diffondere i corretti comportamenti necessari per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico. Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi.

Manifesti informativi

Anche in questa stagione è stato predisposto un manifesto formato 70 x 100. Al Comune di Nichelino sono state consegnate 5 copie da affiggere negli appositi spazi individuati dall'Amministrazione.



Locandine informative

Per spazi più circoscritti sono state stampate delle locandine 35 x 65. Nel Comune di Nichelino ne sono state consegnate/distribuite/affisse 15 presso Uffici Comunali, Biblioteca e Ludoteca, Farmacie, Centri incontro dei Quartieri, Centro Asl, vivai.

Pieghevoli informativi

Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata riproposta la versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Nichelino sono stati distribuiti 350 con le seguenti modalità:

- uffici comunali;
- centro ASL;
- alle scuole per l'infanzia;
- nelle buche delle lettere delle aree sottoposte a sopralluoghi o trattamenti mirati;
- ai Centri incontro dei Quartieri;
- durante l'incontro occasionale con cittadini.



## Altro materiale

Per l'informazione presso i cimiteri sono verificate le copie cartacee plastificate della locandina raffiguranti le buone abitudini da adottare per prevenire le infestazioni di zanzare, ad integrazione dei 2 cartelli in lamina fornite dal Progetto nella Campagna 2014.

Locandine specifiche sui comportamenti da adottare per una corretta gestione della risorsa idrica con lo scopo di contenere il numero di zanzare e il numero di focolai sono state affisse presso gli accessi o nelle vicinanze delle zone condotte ad orti.



## Sito informativo

Il sito predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del "progetto zanzare" (<http://zanzare.ipla.org>) è stato ampliato ed aggiornato in modo da risultare utile tanto ai cittadini quanto alle Amministrazioni locali al fine di avere informazioni ed approfondimenti sul tema. Ampio spazio è stato dato al materiale scaricabile dagli utenti, primi fra tutti gli insegnanti e gli alunni delle scuole.

## Pagina Facebook

La pagina Facebook ([www.facebook.com/zanzare.ipla](http://www.facebook.com/zanzare.ipla)) ha invece lo scopo di informare la popolazione delle principali attività svolte dai tecnici nei progetti regionali e locali (trattamenti, sorveglianza, eventi divulgativi ecc.), sulla situazione epidemiologica delle malattie veicolate dalle zanzare in Italia/resto del mondo e sulle novità provenienti dal mondo della ricerca.

Numero verde	Anche quest'anno è rimasto attivo il numero verde regionale ( <b>800.171.198</b> ) cui si sono rivolti tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un sopralluogo da parte di un tecnico.
Sito del Comune	Sul sito istituzionale del Comune (nella sezione “Notizie in evidenza area stampa”) sono state pubblicate le notizie riguardo l’inizio del progetto di lotta alle zanzare.