

---

## PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

### AREA TORINESE

ANNO 2019



### RELAZIONE CONCLUSIVA

## COMUNE DI NICHELINO

Tecnico di campo

*Silvia Castello*

## ATTIVITÀ PRELIMINARI

### Adesione al progetto e accorpamento territoriale

Nel corso del 2019, 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 specificamente a ridosso della Città di Torino (Area Torinese) i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2019 risultano far capo a quattro progetti: Area Metropolitana Torinese (AMT), Unione dei Comuni Nord Est Torino (NET), Città di Torino (TO) e Unione Montana Valle Susa (UMVS). Complessivamente i progetti comprendono 51 Comuni alcuni dei quali hanno presentato domanda di partecipazione in modo unitario facente capo ad un ente pubblico (NET, UMVS, TO) e altri singolarmente, per cui sono stati inseriti in un unico progetto di fattibilità (AMT).

Il Soggetto coordinatore regionale per la L.R. 75/95, Ipla SpA, ai sensi dell'art. 1.05 delle Istruzioni per l'applicazione della legge stessa, ha ritenuto opportuno, al fine di ottimizzare le risorse a disposizione, di associare operativamente i quattro progetti, affidandone la direzione tecnica ad un singolo Referente Tecnico Scientifico (RTS).

### Incarico e formazione del personale tecnico

Gli incarichi all'RTS e agli Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti nel mese di maggio in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso. Successivamente, si sono svolte riunioni tecniche tra i TdC e l'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 per quanto riguarda la Ditta di disinfezione e nel mese di giugno per quanto riguarda la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfezione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).

### Incarico per il servizio di disinfezione

In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito, il lotto comprendente i progetti AMT, NET, TO e UMVS, denominato Lotto Torinese, è stato aggiudicato alla ditta Sanatec Piemonte di Torino.

### Incontro tecnico con il Comune

In data 04 giugno il personale tecnico del progetto, rappresentato da Silvia Castello, ha incontrato i referenti del Comune di Nichelino per il progetto di lotta alle zanzare nella persona di Antonio Pastorelli per presentare il Progetto 2019.

## ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

### Infestazioni larvali

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Nichelino, ha avuto inizio alla fine del 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.

In particolare si segnalano le seguenti aree critiche individuate durante la campagna:

- cimitero di Nichelino: oltre ai ristagni permanenti nelle caditoie (compresi quelli nel nuovo campo in fase di ultimazione), è stata rilevata una gestione non adeguata di annaffiatoi (non più facilmente capovolgibili per il dispositivo di rilascio a moneta) e delle fioriere;
- caditoie sifonate con all'interno persistente presenza d'acqua, localizzate in aree pubbliche sensibili (quali scuole, giardini, centri incontro) e in alcune vie cittadine (ad esempio Piazza Aldo Moro, via San Francesco, via Toti, via Juvarra, via Toti, via Diaz, giardino di via XXV Aprile, giardino di via Milano e via Bengasi);
- gestione non adeguata di contenitori di varia natura per la raccolta dell'acqua negli orti urbani, soprattutto di quelli inseriti nel tessuto residenziale compatto;
- aree di cantiere chiuse con vegetazione di invasione lussureggianti e fondazioni allagate (via Boccaccio, via Pateri-via Graf) e materiali di cantieri attivi in aree private e pubbliche –o temporaneamente fermi per l'estate- in cui si sono formati focolai (scuola media Manzoni, via Sella);
- stoccaggio di pneumatici usati presso operatori del settore (si evidenzia l'attività in via Canova, in via XXV Aprile angolo via Torricelli, via Moncenisio);
- accumuli di rifiuti abbandonati nei giardini pubblici atti a contenere ristagni e accumuli di acqua piovana nei cassonetti della raccolta differenziata con coperchi rotti;
- gestione non adeguata dei giochi e di altri manufatti lasciati nei cortili delle scuole dell'infanzia per tutto il periodo estivo di chiusura (asilo di via Cacciatori e via XXV Aprile).

Per quanto concerne la vasca artificiale all'interno del giardino della Scuola Martiri della Resistenza di viale Kennedy, i campionamenti effettuati durante l'intera stagione non hanno mai rivelato la presenza di larve di zanzare, bensì si conferma la significativa presenza di numerosi piccoli pesci (animali predatori delle larve).

Per quanto concerne le criticità rilevate negli spazi pubblici, soprattutto scuole e giardini, sono state inviate segnalazioni tempestive al referente del Comune e sono state disposte azioni di rimozione o bonifica dei manufatti indicati.



Esempi di focolai negli spazi pubblici di facile prevenzione

#### 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 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 30 maggio e si è protratta per le successive 18 settimane. Nel Comune di Nichelino la trappola è stata posizionata ogni lunedì sera e ritirata ogni martedì mattina presso il Parco della Rimembranza antistante il Cimitero di Via Pateri.



Trappola attrattiva innescata con ghiaccio secco e sua ubicazione a Nichelino

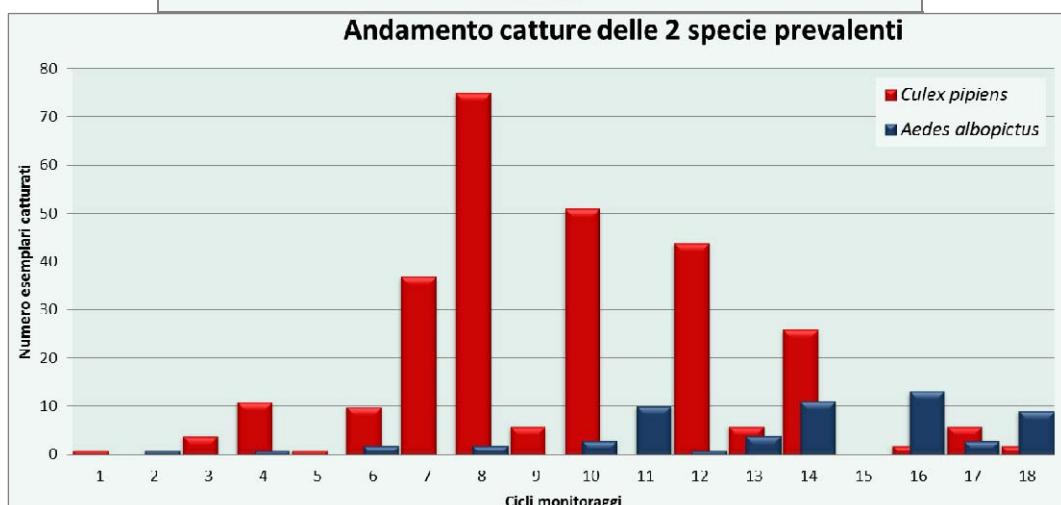
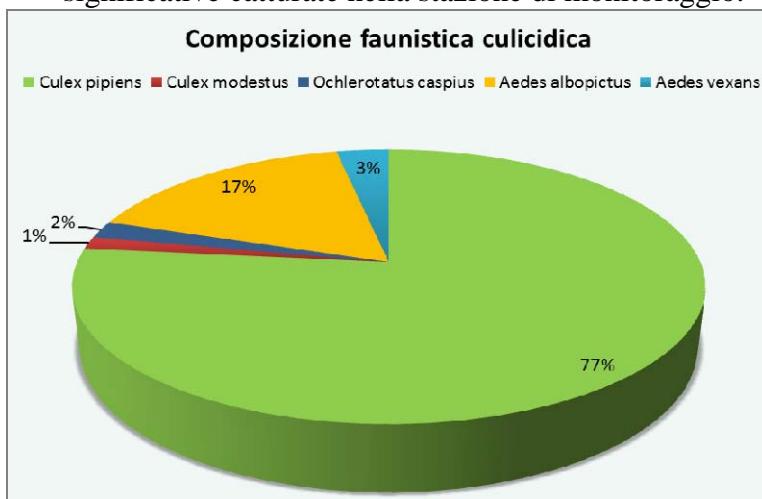
La seguente tabella riassume i dati settimanali raccolti quest'anno.

specie	30/05	04/06	13/06	18/06	25/06	02/07	09/07	16/07	23/07
Culex pipiens	1	0	4	11	1	10	37	75	6
Culex modestus	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Ochlerotatus caspius	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Aedes albopictus	0	1	0	1	0	2	0	2	0
Aedes vexans	0	0	0	0	0	0	0	10	0

specie	30/07	06/08	13/08	20/08	27/08	03/09	10/09	17/09	24/09
Culex pipiens	51	0	44	6	26	n.d.	2	6	2
Culex modestus	0	0	2	0	0	n.d.	0	0	0
Ochlerotatus caspius	0	0	0	0	0	n.d.	1	0	0
Aedes albopictus	3	10	1	4	11	n.d.	13	3	9
Aedes vexans	0	0	1	0	0	n.d.	0	0	0

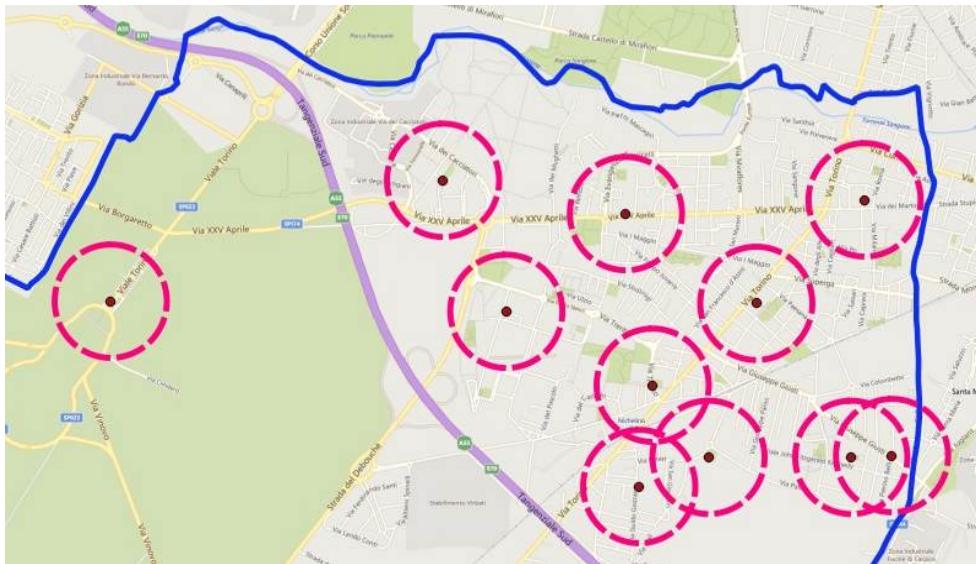
n.d. = non determinata

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 ovitrappole 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 ovitrappole, le cui stecchette sono sostituite ogni due settimane da maggio ad ottobre. Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitrappole distribuite sul territorio comunale.



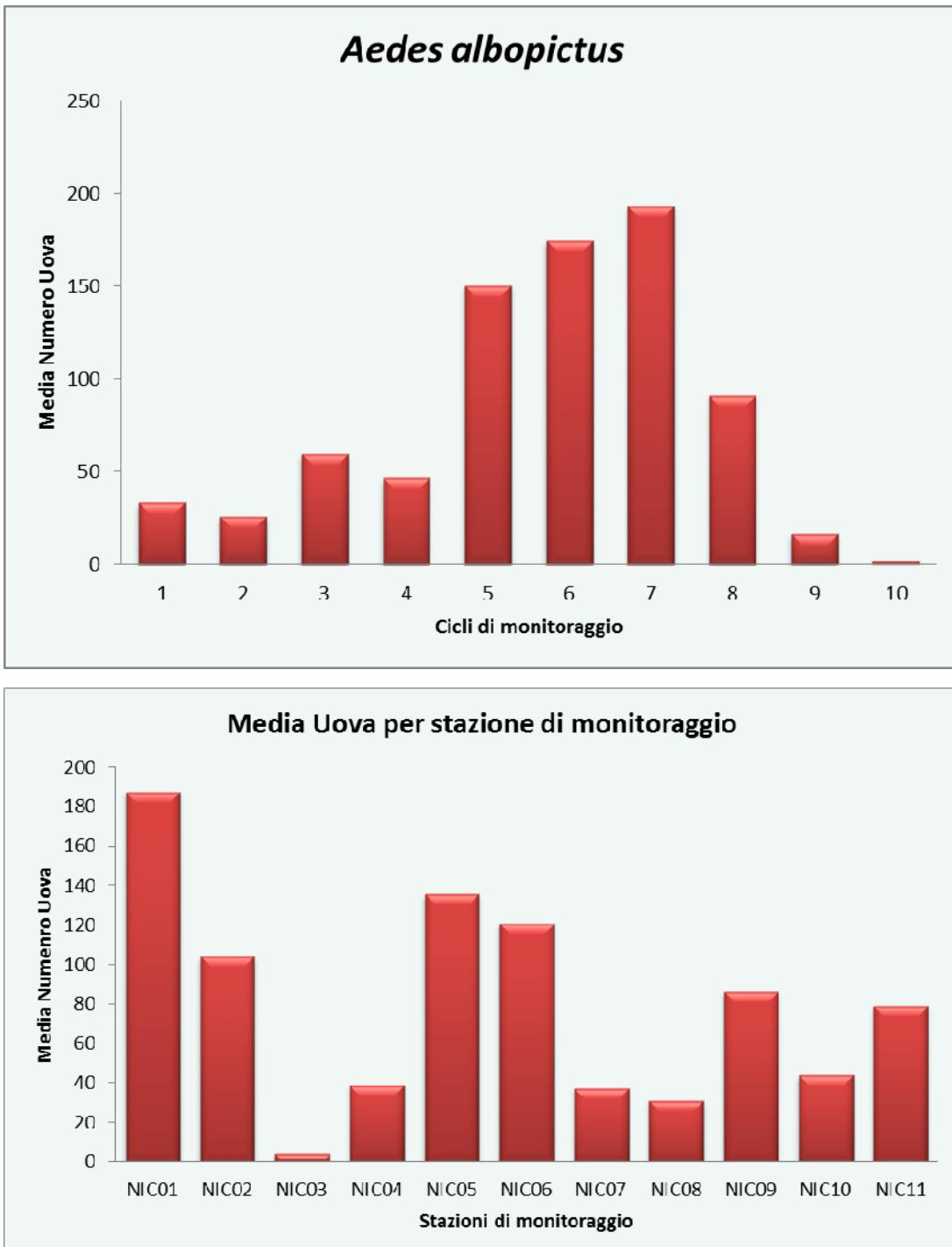
Distribuzione delle ovitrappole in Nichelino e il raggio di influenza (300 m)

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

STAZIONE	17/06	02/07	17/07	30/07	14/08	26/08	09/09	23/09	07/10	21/10
NIC01	27	189	320	68	257	419	362	227	3	0
NIC02	107	0	3	45	240	168	403	64	9	0
NIC03	0	0	0	0	7	0	27	7	0	0
NIC04	132	0	14	72	16	43	52	57	0	0
NIC05	10	59	91	153	389	n.d.	308	206	2	0
NIC06	0	0	0	47	196	457	290	162	56	0
NIC07	0	33	37	0	2	50	76	106	51	16
NIC08	0	0	0	19	40	38	178	13	21	0
NIC09	54	0	56	67	258	205	110	90	22	0
NIC10	n.d.	0	0	21	120	131	79	30	12	0
NIC11	0	0	131	18	126	233	241	38	0	2

n.d. = non determinata

Seguono le rappresentazioni grafiche dell'andamento stagionale medio della popolazione di zanzara tigre nel Comune di Nichelino, sia per i 10 cicli di monitoraggio, sia per singole stazioni monitorate.



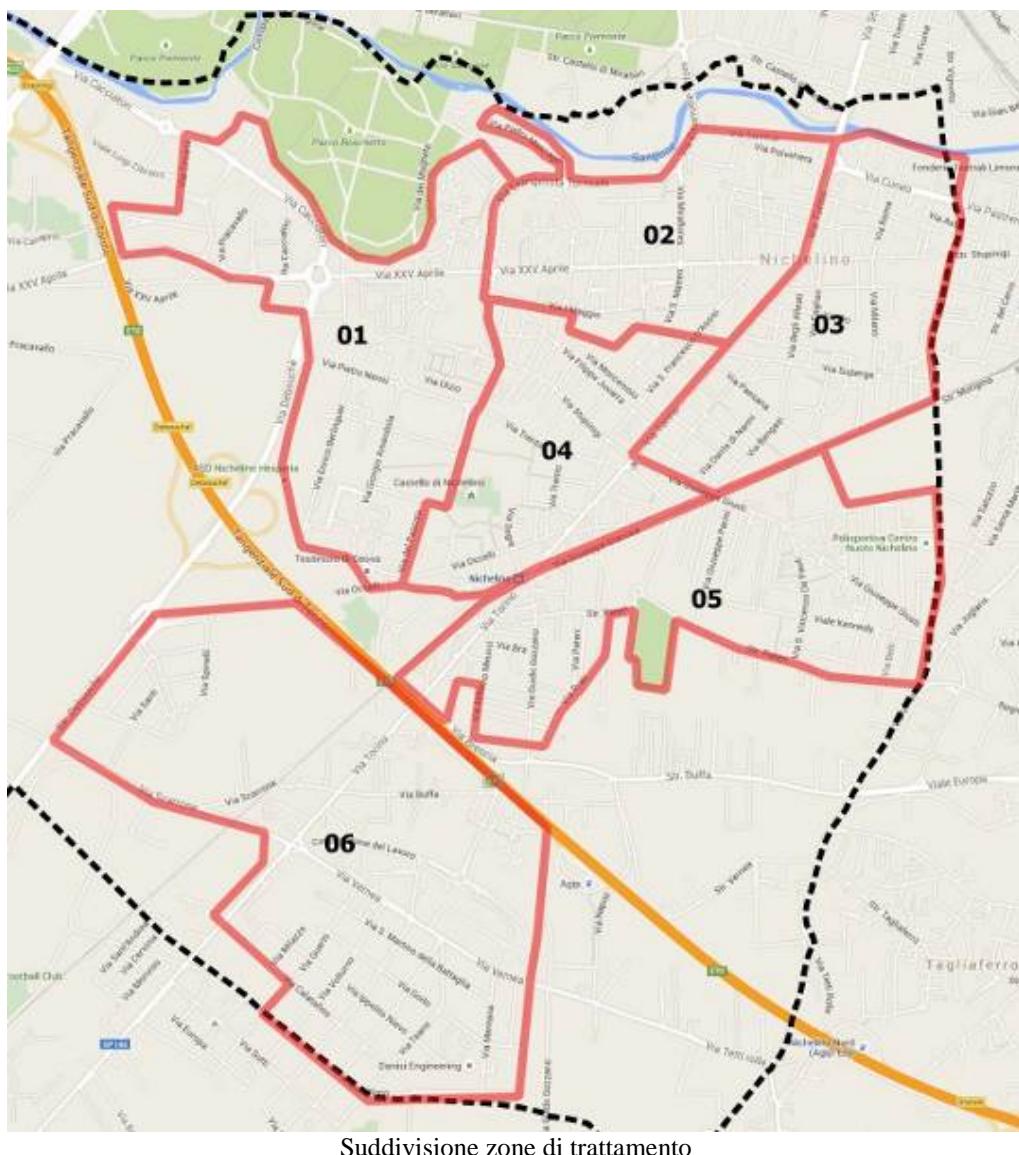
## ATTIVITA' DI LOTTA

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 da una sospensione acquosa del medesimo principio attivo.

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
05/06	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	18	TdC
	Scuola Elementare De Amici	16	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	6	TdC
	Cortile del Municipio	2	TdC
07/06	Scuola Media Martiri	18	TdC
	Cimitero	13	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	1	TdC
13/06	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	41	TdC
19/6	Nichelino (I turno di trattamento)	2258	Ditta Sanatec
25/06	Cortile del Municipio	2	TdC
	Piazza Di Vittorio, via Barile, via Torino, via De Gasperi	13	TdC
	Scuola Elementare De Amici	16	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	6	TdC
	Giardino via XXV Aprile	5	TdC
	Parcheggio Asilo XXV Aprile	8	TdC
	Ludoteca/Biblioteca	3	TdC
	Scuola Media Martiri	16	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	1	TdC
08/7	Centro incontro Boschetto, Piazza Pertini, Via Pracavallo	3	TdC
	Via Aosta, Via Roma	12	TdC
17/7	Nichelino (II turno di trattamento)	2089	Ditta Sanatec
17/7	Scuola Elementare De Amici	18	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	10	TdC
	Giardino via XXV Aprile	4	TdC
	Piazza Pertini	3	TdC
	Piazza Galimberti	4	TdC
	Area verde via Bengasi	1	TdC
	Area verde via Milano	2	TdC
	Parcheggio Asilo XXV Aprile	5	TdC
	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	16	TdC
	Scuola Media Martiri	18	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	1	TdC
	Cimitero	37	TdC
30/07	Centro incontro Oltrestazione	2	TdC
04/08	Scuola Media Martiri	18	TdC

	Via Kennedy, Piazza Maria Teresa di Calcutta, Via Giusti	57	TdC
	Cimitero	47	TdC
09/08	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro, via Turati, via Casalegno	35	TdC
	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	38	TdC
	Via Milano (giardino), via Rossini, via Como, via Sassari, via Po	15	TdC
	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII, Via Nostra Signora di Lourdes, Via Pietro Micca, giardini centro Crociera-Sangone	29	TdC
	Via I Maggio, giardini, Via Vespucci	46	TdC
	Parcheggio Asilo XXV Aprile, Giardino via XXV Aprile	10	TdC
	Piazza Di Vittorio, Via Barile, Via Torino	33	TdC
13/08	Scuola Elementare De Amicis	12	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	8	TdC
	Scuola Media Martiri	13	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	2	TdC
20/08	Cimitero	47	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	2	TdC
24/08	Quartiere Oltrestazione e Quartiere Kennedy	379	TdC
26/08	Area compresa tra via Trento, via Stupinigi, Via I Maggio, via Vespucci, via Torino	108	TdC
	Cortile del Municipio	5	TdC
	Scuola Media Martiri	16	TdC
	Scuola Elementare De Amicis	12	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	8	TdC
30/08	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII, Via Nostra Signora di Lourdes, Via Pietro Micca, giardini centro Crociera-Sangone	31	Tdc
	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	41	Tdc
	Via Milano (giardino)	2	Tdc
03/09	Nichelino (III turno di trattamento)	1246	Ditta Sanatec
25/09	Cimitero	38	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	1	TdC
	Scuola Media Martiri	12	TdC
	Centro incontro Castello,	13	TdC

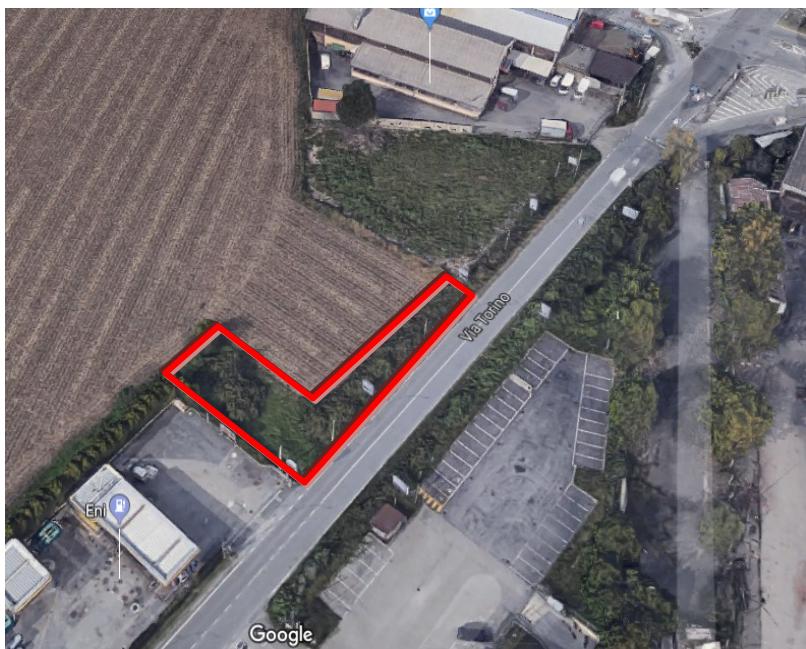
	Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro		
27/09	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII,	8	TdC
	Scuola Elementare De Amici	15	TdC
	Scuola Media Alessandro Manzoni	7	TdC
	Giardino via XXV Aprile	5	TdC
	Parcheggio Asilo XXV Aprile	8	TdC
16/10	Cimitero	37	TdC
	Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	7	TdC
	Via Kennedy, Piazza Maria Teresa di Calcutta	13	TdC
	Centro incontro Oltrestazione	1	TdC

Trattamento larvicida di altri focolai

Anche gli interventi sugli altri tipi di focolai (prevalentemente rurali) vengono eseguiti dal TdC oppure dalla ditta di disinfezione 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 2019 sono stati effettuati i seguenti trattamenti:

Data	Focolaio	Prodotto	Autore intervento
27/07	FNIC016	BTI granulare	TdC
30/08	FNIC016	BTI granulare	TdC
02/09	FNIC016	BTI liquido	Ditta



FNIC016 area incolta c/o Via Torino 372



Trattamento con BTI liquido ad opera della ditta

#### 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*. Nella campagna 2019 non sono stati effettuati trattamenti adulticidi.

#### 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.

Nel Comune di Nichelino si sono svolti 3 sopralluoghi di cui si riportano di seguito le schede riassuntive.

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 Istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società controllata dalla Regione Piemonte
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	5	Data	07 giugno 2019	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	Viale Kennedy 40 -scuola media statale Martiri della Resistenza			Telefono utente	011 626905	
Segnalazione	numero verde	Ovitrapola più vicina	NIC8	Tipologia utenza	pubblica	
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	edificio scolastico			
Condizione area	criticità vicine (specificare):	tessuto urbano di case indipendenti con giardini e orti. Caditoie su viale Kennedy con persistenti ristagni		Condizione edificio	datato (1950-2000)	
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input type="checkbox"/> orto						
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	discrete	lussureggianti	caditoie sifonate	18	infestati	trattati con Difubenzuron
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input type="checkbox"/> cortile						
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:		stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo	
1	<i>Aedes albopictus</i>	adulti	1	adulti	1	
2						
3						
Eventuali note:	Trattamento delle 18 caditoie regolare durante l'anno durante la campagna di lotta ad opera del TdC. La vasca artificiale noto come "stagno" oggetto della segnalazione NON è stato trovato infestato. Sono presenti pesci di piccola taglia. Sono stati individuati dei fusti infestati, che sono stati versati e capovolti.					

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 Istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società controllata dalla Regione Piemonte
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	8	Data	10 giugno 2019	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	Via Galimberti 3 - Centro Incontro Grosa			Telefono utente		
Segnalazione	comune	Ovitrapola più vicina	NIC7	Tipologia utenza	pubblica	
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	altro			
Condizione area	criticità vicine (specificare):	Caditoie stradali verso via Bengasi con		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				
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input type="checkbox"/> cortile						
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:		stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo	
1						
2						
3						
Eventuali note:	Richiesto sopralluogo per disinfezione in vista delle serate organizzate presso il centro. Nessun focolaio rinvenuto nell'area. Criticità esterne: caditoie sifonate con ristagni nelle strade vicine e accumuli di manufatti vari presso il rivenditore di ricambi auto in via Torino.					

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018					 Istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società controllata dalla Regione Piemonte	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	16	Data	04 settembre 2019	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino			
Indirizzo	Via Parini 23			Telefono utente		
Segnalazione	comune	Ovitrapola più vicina	NIC08	Tipologia utenza	privata	
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	villetta a schiera			
Condizione area	criticità vicine (specificare): diffusi giardini privati			Condizione edificio	datato (1950-2000)	
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	rigogliosa				
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:	stadio	magnitudo	eventuale altro stadi	magnitudo		
1   Aedes albopictus	adulti	2				
2						
3						
Eventuali note:	Sono stati trattati i tombini stradali (pochi allagati) e stato effettuato il volantinaggio nel quartiere					

## 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. I siti individuati nel Comune di Nichelino sono:

- Cimitero, Orti urbani
- Scuola Secondaria di I grado plesso Martiri della Resistenza
- Scuola Primaria Marco Polo
- Scuola Primaria De Amicis
- Scuola dell'infanzia Ada Negri
- Ludoteca Comunale "La Bottega dei Sogni"
- Biblioteca Comunale
- Scuola primaria Papa Giovanni XXIII
- Scuola dell'infanzia Anna Frank-succursale
- Scuola primaria Don Milani
- Scuola dell'Infanzia Plesso Collodi
- Scuola Primaria Plesso Gramsci
- Scuola Primaria Sangone
- Scuola Primaria Rodari
- Scuola Secondaria di I grado plesso Pellico
- Scuola dell'Infanzia Pubblica Paritaria Parrocchiale e Nido Maria Regina Mundi
- Circolo Gennargentu
- Scuola Secondaria di I grado plesso Manzoni
- Nuova scuola materna paritaria Stupinigi
- ASL TO5
- Asilo Nido Via Cacciatori
- Asilo Nido Via Puccini
- Asilo Nido Via Carducci
- Asilo Nido Via XXV Aprile
- Auser, ANPI, Informagiovani, Centro Anziani Centro Nicola Giosa e area verde
- Centro Culturale Giovanile Factory
- Centro incontro Oltrestazionale
- Cisa Centro via Solidarietà
- Cisa Centri diurni Bacomela e la Trottola
- Scuola Secondaria di I grado plesso Moro
- Scuola dell'infanzia Andersen
- Scuola dell'infanzia Mirò
- Scuola Primaria Disney
- Istituto d'Istruzione Superiore Erasmo da Rotterdam
- Istituto Tecnico Industriale Statale J.C. Maxwell
- Scuola dell'infanzia Piaget
- Scuola dell'infanzia Anna Frank
- Scuola primaria Cesare Pavese
- Rsa San Matteo

## 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 15 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 presso Uffici Comunali, Biblioteca e Ludoteca, Farmacie, Centri incontro dei Quartieri.

### Pieghevoli informativi

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

- consegnati agli uffici comunali
- distribuiti nelle buche delle lettere delle aree sottoposte a sopralluoghi
- consegnati a Centri incontro dei Quartieri, Ludoteca, Biblioteca, Scuole
- consegnati a Farmacie Comunali e alcuni studi medici
- distribuiti in occasione delle serate informative e stand
- durante momenti di informazione con i cittadini

### Altro materiale

Per l'informazione presso i cimiteri sono state posizionate copie cartacee della locandine raffigurati le buone abitudini da adottare per prevenire le infestazioni di zanzare, ad integrazione dei 2 cartelli in lamina fornite dal Progetto nella Campagna 2014. A causa del crollo di un muro su cui era affisso il cartello una copia laminata è probabilmente andata persa.



Copie di locandine apposte sulle rastrelliere degli innaffiatori

Locandine sulla corretta gestione della risorsa idrica e sull'importanza dell'eliminazione dei ristagni sono state affisse presso gli accessi o nelle vicinanze delle zone condotte ad orti.



## Lezioni scuole

La possibilità per le classi di aderire alle lezioni gratuite per l'anno scolastico 2019/20 è stata pubblicata all'interno del le Proposte Educative di Iniziativa dell'Assessorato all'Istruzione del Comunale.

Le lezioni hanno lo scopo di informare le famiglie che nella lotta alle zanzare è fondamentale la prevenzione: conoscere il ciclo biologico delle zanzare per evitare di creare inconsapevolmente focolai che originano le fastidiose infestazioni.



**Assessorato  
all'Istruzione**  
**A.S. 2019/2020**

## Stand informativi

In occasione di eventi pubblici il Tdc ha organizzato degli stand informativi i quali hanno suscitato 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.

- 28/06 A tutta birra! Notte Bianca in via Torino
- 19/07 Notte Bianca in via Juvarra
- 23/09 Notte Bianca in via Juvarra
- 29/09 Festa dello Sport in via Torino



Stand informativi durante la campagna 2019

## 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 (**800.171.198**) 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 e la pubblicazione dell'Ordinanza Sindacale 178/2017, con la quale il Comune recepisce e invita i cittadini nel rispetto delle norme di buon comportamento per prevenire l'insetto molesto. Gli strumenti social media sono stati anche utilizzati per dare informazione sui trattamenti larvicidi delle caditoie stradali e degli interventi straordinari.



The screenshot shows the homepage of the Città di Nichelino website. At the top, there's a banner with the city's name and a building image. Below it is a navigation bar with links for Home, Il Comune, Servizi al cittadino, and Vivi la città. A blue header bar contains the city's name and a 'CookiesAccept' button. The main content area has a blue sidebar with 'Città di Nichelino' and various municipal services like Organizzazione uffici comunali, I.S.E.E., Difensore Civico, and Aree tematiche (Ambiente, Commercio e Polizia Amministrativa, Edilizia e Territorio, Farmacie Comunali, Istruzione, Lavoro, Mobilità e trasporti, Politiche Sociali, Servizi Demografici, Servizi Finanziari, Sicurezza ed emergenza, Tasse e Tributi, Modulistica). The central column features a section titled 'Progetto di lotta alle zanzare anno 2019' with a green ribbon icon. It includes a large image of a mosquito being squashed, a short text summary, and two download links for 'Relazione Finitale AMT 2018-1' and 'Piano Fattibilità AMT 2019'.