

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 | <p>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).</p> <p>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).</p> |
| Incarico e formazione del personale tecnico | <p>Gli incarichi all'RTS e ai 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.</p> |
| Incarico per le forniture di materiali | <p>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 disinfestazione e nel mese di giugno per quanto riguarda la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfestazione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).</p> |
| Incarico per il servizio di disinfestazione | <p>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.</p> |
| Incontro tecnico con il Comune | <p>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.</p> |

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 annaffiatori (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 lussureggiante 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.

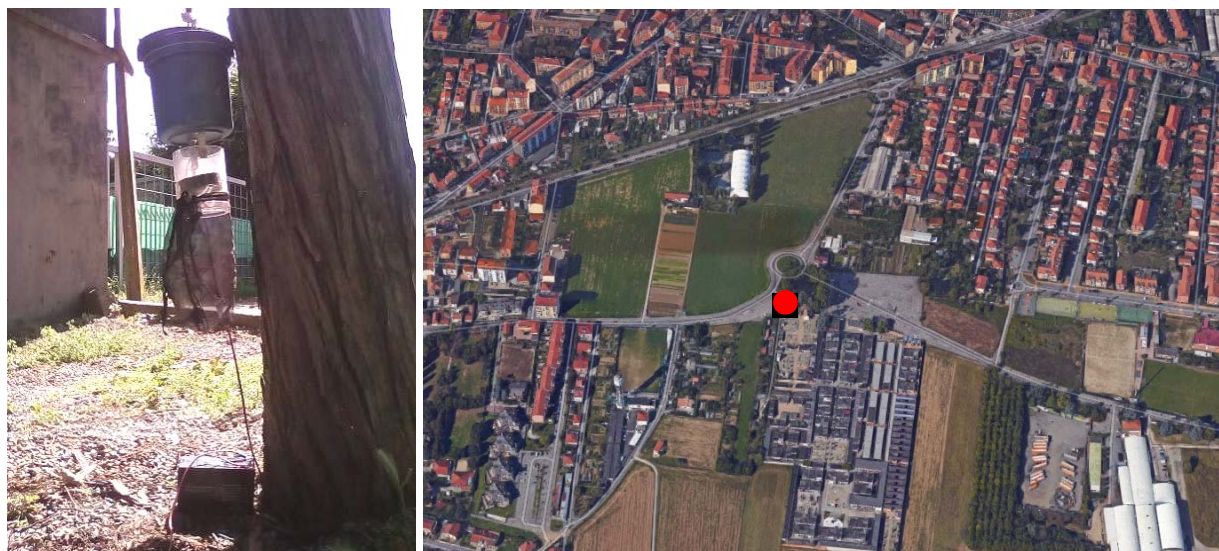


Esempi di focolai negli spazi pubblici di facile prevenzione

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 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 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

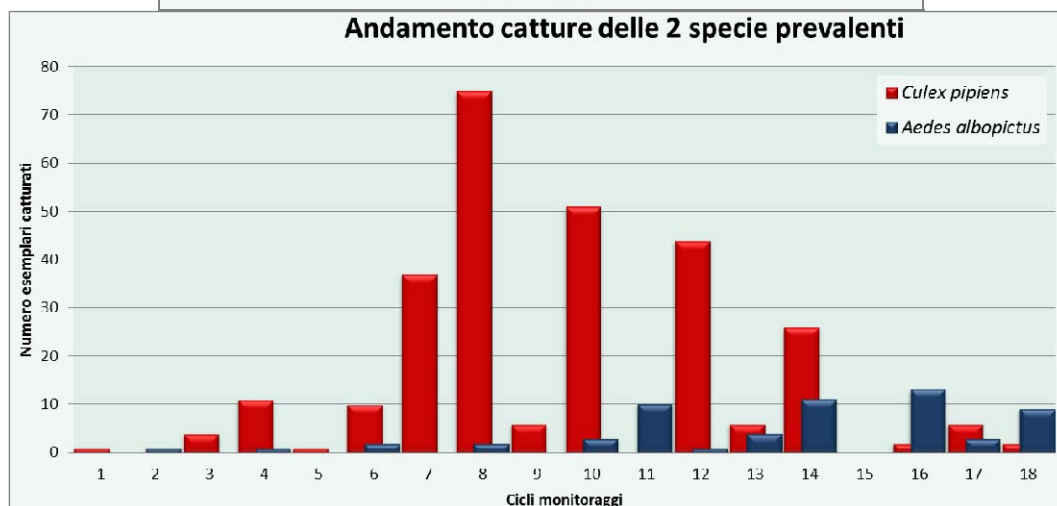
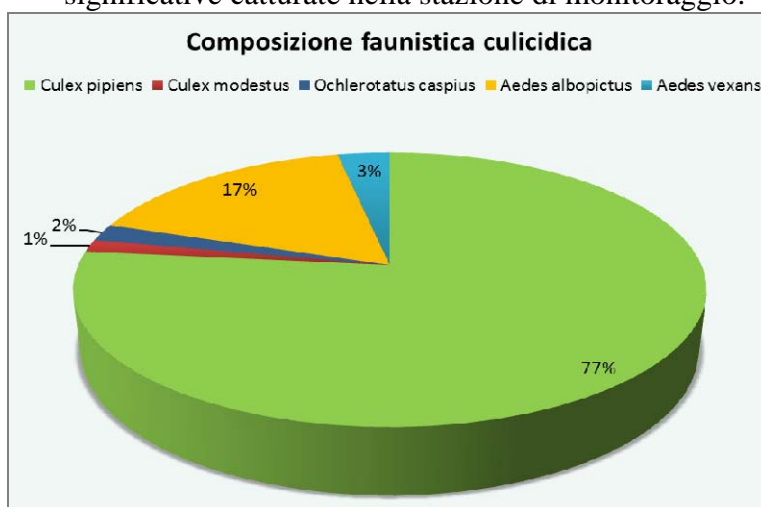
La seguente tabella riassume i dati settimanali raccolti quest'anno.

| specie | 30/05 | 04/06 | 13/06 | 18/06 | 25/06 | 02/07 | 09/07 | 16/07 | 23/07 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Culex pipiens</i> | 1 | 0 | 4 | 11 | 1 | 10 | 37 | 75 | 6 |
| <i>Culex modestus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| <i>Ochlerotatus caspius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| <i>Aedes albopictus</i> | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| <i>Aedes vexans</i> | 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 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Culex pipiens</i> | 51 | 0 | 44 | 6 | 26 | n.d. | 2 | 6 | 2 |
| <i>Culex modestus</i> | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | n.d. | 0 | 0 | 0 |
| <i>Ochlerotatus caspius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n.d. | 1 | 0 | 0 |
| <i>Aedes albopictus</i> | 3 | 10 | 1 | 4 | 11 | n.d. | 13 | 3 | 9 |
| <i>Aedes vexans</i> | 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.



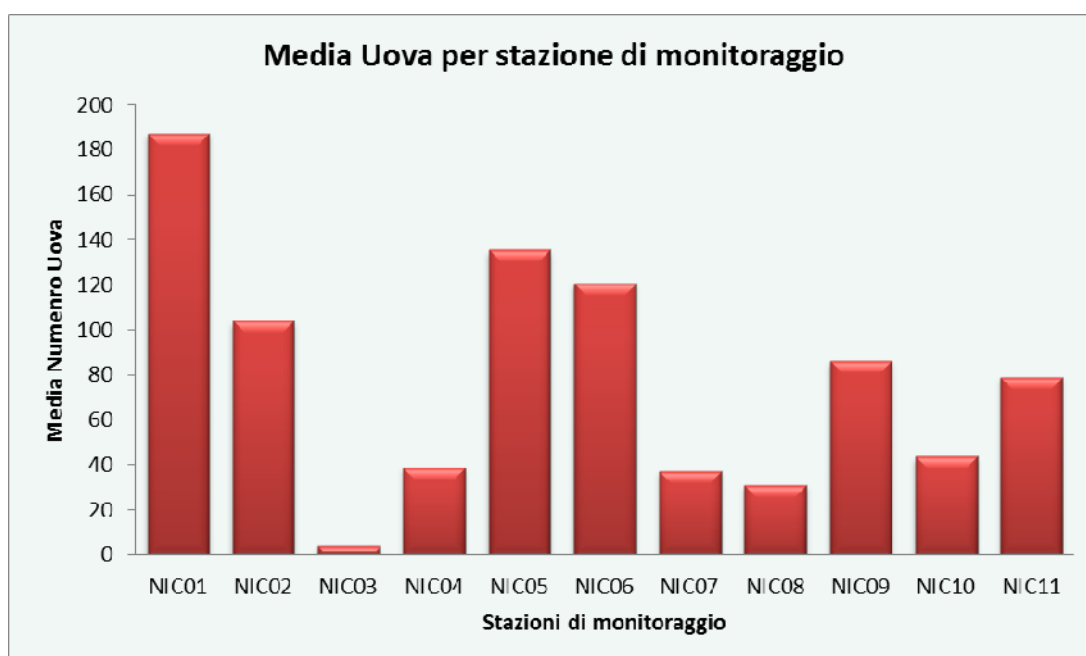
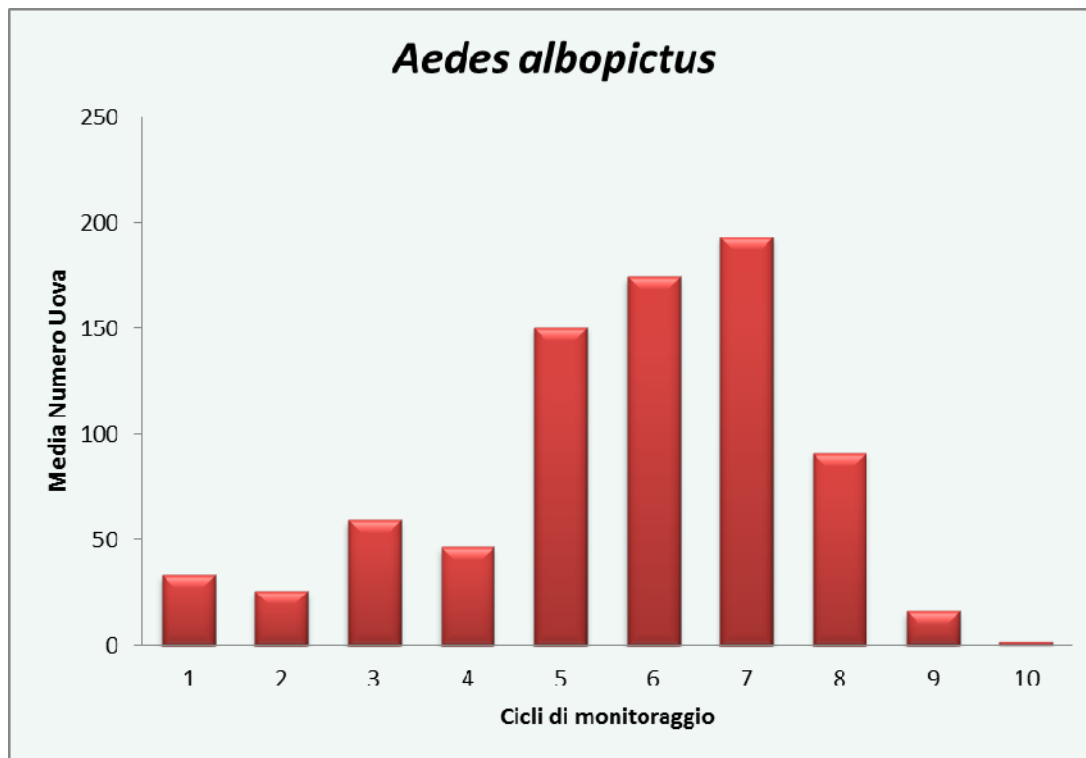
Distribuzione delle ovitrappole in Nichelino e il raggio di influenza (300 m)

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

| 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.



Suddivisione zone di trattamento

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 |
| | Cimitero | 37 | TdC |
| 16/10 | 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 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 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 | | | | | |  | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 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 | lussureggiante | caditoie sifonate | 18 | infestati | trattati con Diflubenzuron | |
| <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 | | | | | |  | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 disinfestazione 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 <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small> |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <i>Aedes albopictus</i> | 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 Grosa e area verde
- Centro Culturale Giovanile Factory
- Centro incontro Oltrestazione
- 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 | <p>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.</p> <p>Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi.</p> |
| Manifesti informativi | <p>Anche in questa stagione è stato predisposto un manifesto formato 70 x 100.</p> <p>Al Comune di Nichelino sono state consegnate 15 copie da affiggere negli appositi spazi individuati dall'Amministrazione.</p> |
| Locandine informative | <p>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.</p> |
| Pieghevoli informativi | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>Per l'informazione presso i cimiteri sono state posizionate copie cartacee della locandine 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. A causa del crollo di un muro su cui era affisso il cartello una copia laminata è probabilmente andata persa.</p> |



Copie di locandine apposte sulle rastrelliere degli innaffiatoi

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

PROPOSTE EDUCATIVE **CALCOLANDO LE ZANZARE**

DETERMINAZIONE DELLE ATTIVITÀ
Scuole Primarie (secondo ciclo)
Scuole Secondarie di 1° Grado.

OGGETTO DELL'ATTIVITÀ
Sensibilizzare al tema della prevenzione della proliferazione della zanzara (nella specifico contro la zanzara tigre). In ambito urbano per ottenere risultati apprezzabili e duraturi, è indispensabile la collaborazione di tutti i cittadini, perché adottino quotidianamente i corretti comportamenti preventivi.

PERIODO E TEMPI
Avrà una durata di 10 ore, suddivisa in 5 incontri, nel periodo compreso tra il 1° ottobre e il 31 ottobre.

OGGETTO DELL'ATTIVITÀ
Gli incontri (circa 2 ore) saranno tenuti da un esperto del settore e riguarderanno i seguenti punti:

- La zanzara tigre e la zanzara comune
- Il ciclo biologico
- Dove la zanzara depone le uova
- Il ciclo di vita della zanzara
- Il lavoro dei cacciatori di zanzare
- Il ruolo del cittadino nella lotta alle zanzare

MATERIALI PRESENTATI
La lezione prevede un power point per la presentazione e per il video introduttivo di 15 minuti (scaricabile su <https://www.protezionecivile.it/tema/zanzara-tigre/>). Se disponibili verranno portati campioni di larve e di insetti adulti per farli visionare agli studenti, insieme agli strumenti del Tecnico di Campo che opera sul territorio comunale.

Per informazioni contattare: zanzare@comune.torino.it

OGGETTO REALIZZAZIONE
IPLA
L'Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente, società controllata da Regione Piemonte, svolge dal 2007 un'attività volta al contenimento numerico delle zanzare, che comprende sia interventi di lotta, sia attività di divulgazione ed educazione.

ADESIONI Tramite scheda di adesione da far pervenire all'Ufficio Istruzione, nel 01/10/2019.

Stand informativi

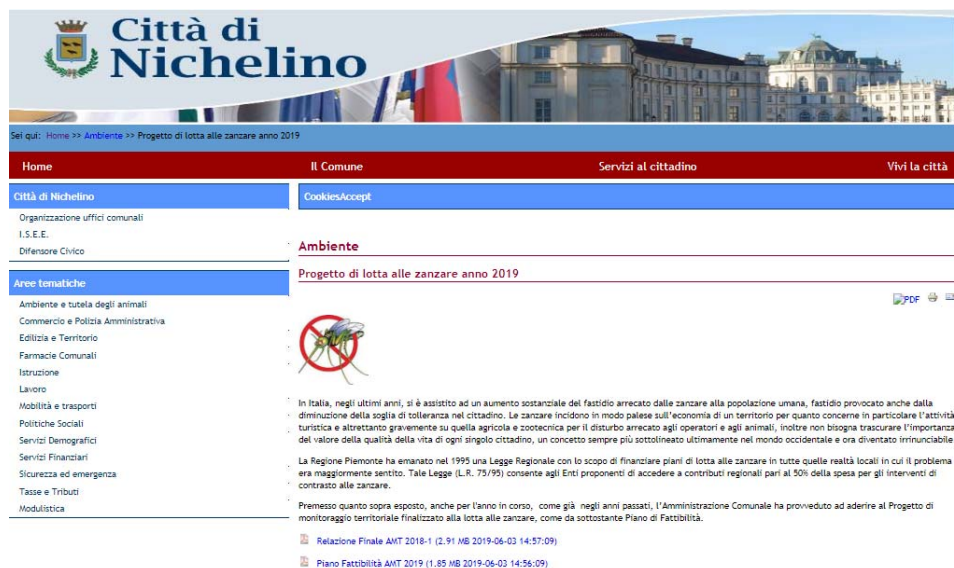
In occasione di eventi pubblici il Tdc ha organizzato degli stand informativi i quali hanno suscitato interesse e curiosità. Fondamentale per il successo è stata la possibilità di poter far vedere ai cittadini le larve di zanzara e poter far capire in modo più efficace la responsabilità individuale nella 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 Juvarrà
- 23/09 Notte Bianca in via Juvarrà
- 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) 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 official website of the City of Nichelino. The header features the city's name and a banner image of a building. Below the header, there is a navigation bar with links: Home, Il Comune, Servizi al cittadino, and Vivi la città. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with links to various municipal services, including 'Ambiente e tutela degli animali'. The right column displays the 'Ambiente' section, specifically the 'Progetto di lotta alle zanzare anno 2019' page. This page includes a PDF icon, a graphic of a mosquito with a red 'X' over it, and a detailed text description of the project. The text explains the increase in mosquito-related issues and the city's commitment to fighting them, referencing regional laws and the city's own ordinance.