
PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

AREA TORINESE

ANNO 2020



RELAZIONE FINALE – 30 novembre 2020

COMUNE DI NICHELINO

Tecnico di campo

Silvia Castello

ATTIVITÀ PRELIMINARI

Adesione al progetto e accorpamento territoriale	Nel corso del 2020, 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 2020 risultano far capo al progetto Area Metropolitana Torinese Meridionale (TOMED). Complessivamente il progetto comprende 16 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 giugno 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 giugno 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 Sanatec Piemonte di Torino.
Incontro tecnico con il Comune	In data 11 giugno il personale tecnico del progetto, rappresentato da Silvia Castello, ha preso contatti con i referenti del Comune di Nichelino per il progetto di lotta alle zanzare nel personale dell'Ufficio Ambiente per presentare le attività per la campagna 2020.

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

Infestazioni larvali

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Nichelino, ha avuto inizio alla fine del mese di maggio ed è proseguito per tutta la stagione estiva 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:

- 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;
- stoccaggio di pneumatici usati presso operatori del settore (si evidenzia l'attività in via Canova, in via XXV Aprile angolo via Torricelli, via Moncenisio, distributore IP di via Debouché);
- accumuli di rifiuti abbandonati.

Per quanto concerne la vasca artificiale all'interno del giardino della Scuola Martiri della Resistenza di viale Kennedy, i campionamenti effettuati non hanno rivelato la presenza di larve di zanzare., bensì si conferma la significativa presenza di numerosi piccoli pesci (animali predatori delle larve). E' stata però segnalata all'amministrazione e al settore manutenzione una perdita a lato del laghetto ove sono state individuate alcune larve di zanzara comune.



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 posizionate con cadenza settimanale una/due trappole innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido).

Tale attività è iniziata il 9 giugno e è protratta per le successive 17 settimane. Nel Comune di Nichelino la trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina presso il Parco della Rimembranza antistante il Cimitero di Via Pateri.

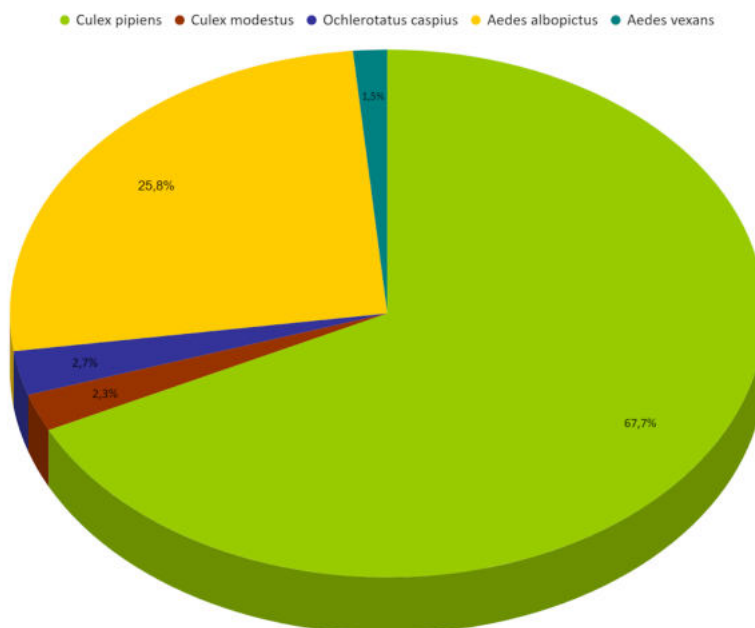


Posizione della trappola attrattiva

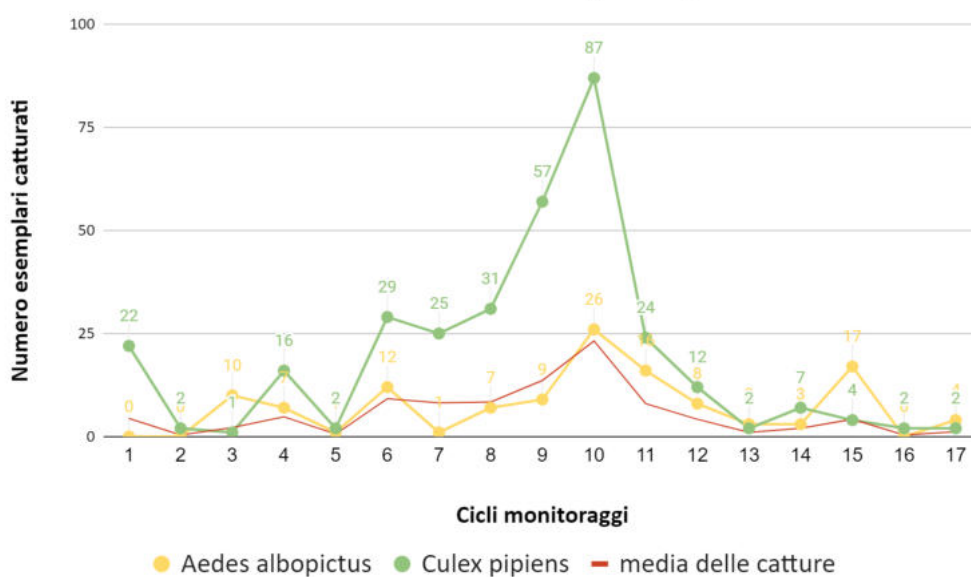
La seguente tabella riassume il numero di individui per ogni relativa specie catturati fino ad oggi con frequenza settimanale.

specie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	10/06	17/06	24/06	01/07	08/07	15/07	22/07	29/07	05/08	12/08	19/08	26/08	02/09	09/09	16/09	23/09	30/09
Culex pipiens	22	2	1	16	2	29	25	31	57	87	24	12	2	7	4	2	2
Culex modestus	0	0	0	0	0	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ochlerotatus caspiu	0	0	0	0	0	3	3	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0
Aedes albopictus	0	0	10	7	1	12	1	7	9	26	16	8	3	3	17	0	4
Aedes vexans	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Composizione faunistica culicida (Nichelino)



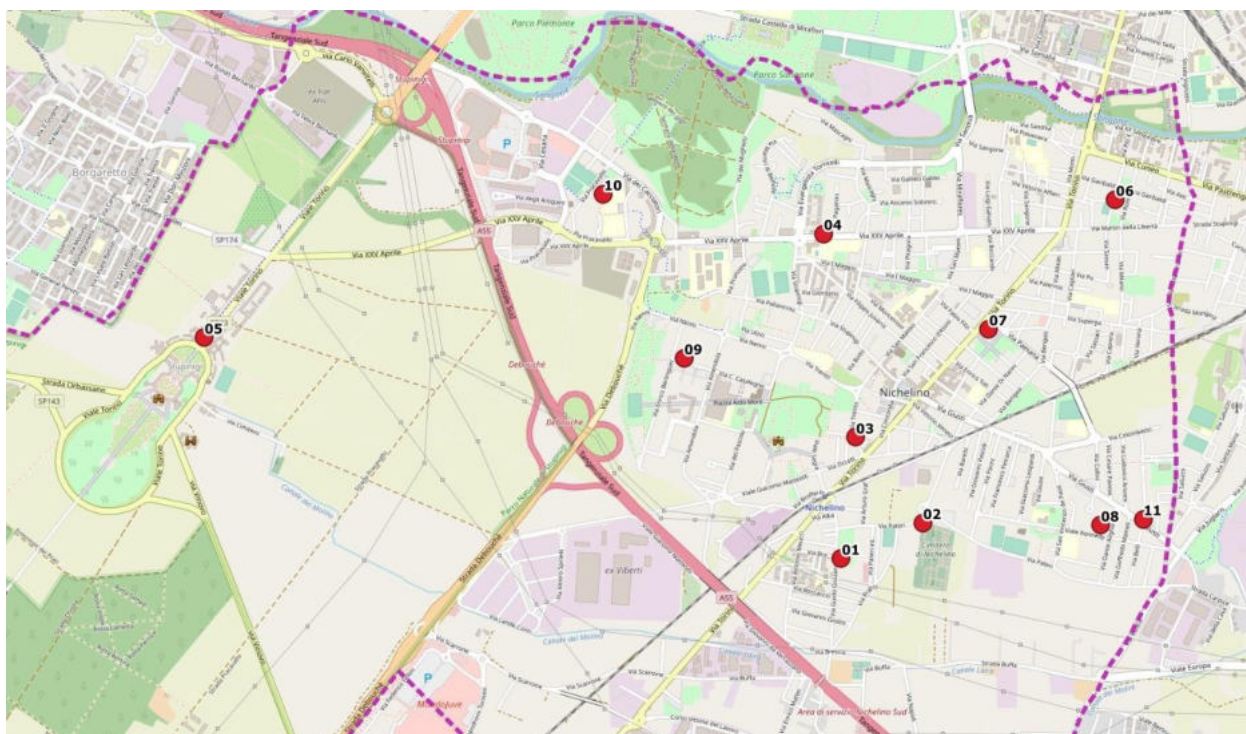
Andamento catture delle 2 specie prevalenti



Ovitrappole



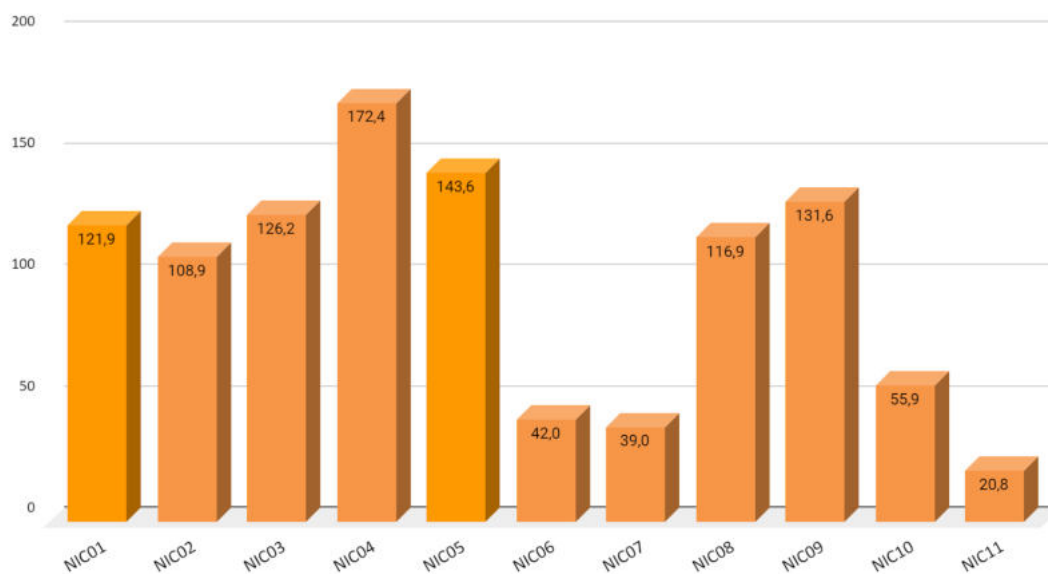
Il monitoraggio con ovitrappele permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano della zanzara tigre. Tale attività è iniziata il 15 giugno e si è protratta fino ad ottobre per un numero di 9 campionamenti. Nel Comune di Nichelino sono state scelte 11 stazioni di monitoraggio con ovitrappele, le cui stecchette di masonite sono sostituite ogni due settimane. Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitrappele distribuite sul territorio comunale.



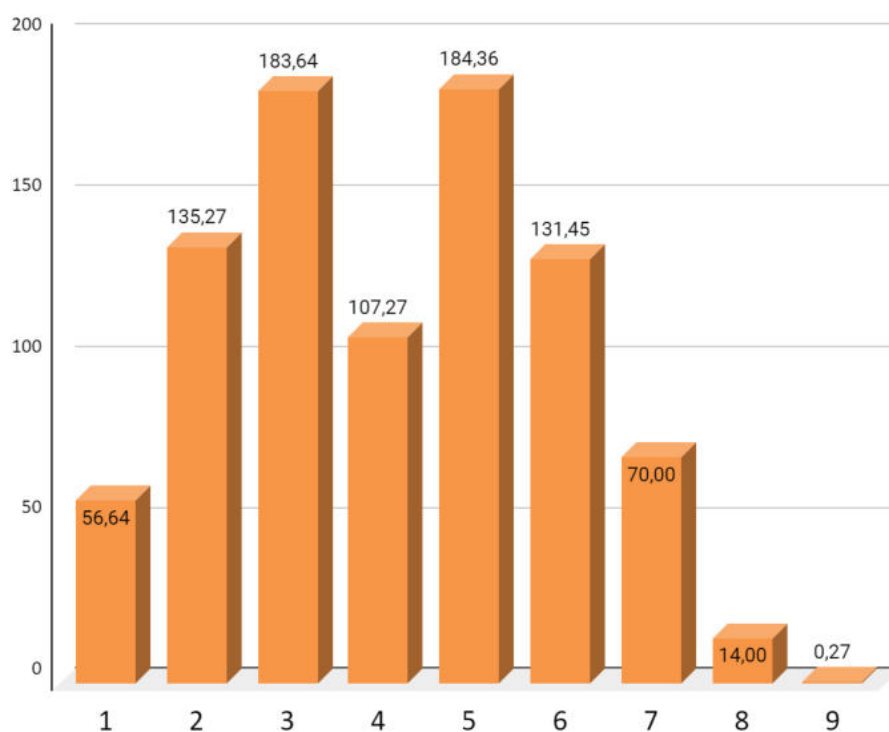
Distribuzione delle ovitrappe in Nichelino

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
stazione	15/06	29/06	13/07	27/07	10/08	24/08	07/09	21/09	05/10
NC01 Area verde - Via Gozzano	214	196	193	138	178	79	77	22	0
NC02 Giardino antistante Cimitero – Via Pateri	89	163	275	97	212	82	52	10	0
NC03 Via Trento - Via Segre	0	209	75	113	386	161	189	3	0
NC04 Via XXV Aprile	47	346	296	95	370	337	57	4	0
NC05 Viale Torino - Stupinigi	28	188	432	275	226	87	42	13	1
NC06 Area Verde - Via Aosta	0	83	125	60	25	76	5	4	0
NC07 Giardino di Via Tancredi, Centro Grosa	33	26	117	54	34	15	72	0	0
NC08 Giardino di Via Dante Alighieri	10	26	167	39	310	247	178	75	0
NC09 Via Parri	197	52	258	150	181	265	63	16	2
NC10 Piazza Pertini	5	192	27	128	63	59	22	7	0
NC11 Via Giusti – Via Canova	0	7	55	31	43	38	13	0	0

Media uova per stazione di monitoraggio



Media uova per cicli quindicinali di monitoraggio



ATTIVITÀ DI LOTTA

Trattamento larvicida
delle caditoie stradali

I trattamenti delle caditoie pubbliche sono state 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.

Di seguito il calendario degli interventi sul territorio comunale durante l'intera stagione.

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
11/06	Cortile del Municipio	2	TdC
	Piazza Di Vittorio, via Barile, via Torino, via De Gasperi	12	TdC
16/06	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	37	TdC
	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII	14	TdC
	Via Milano (giardino)	2	TdC
	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	35	TdC
	Via Parri	6	TdC
24/06	Cimitero	45	TdC
25/06	Nichelino I turno	1725	Ditta
	Giardino via XXV Aprile	4	TdC
	Scuola Media Martiri	12	TdC
	via Bengasi (e area verde)	2	TdC
1/07	Cortile del Municipio	4	TdC
	Piazza Di Vittorio, via Barile, via Torino, via De Gasperi	11	TdC
	Cimitero	34	TdC
	Centro incontro Boschetto, Piazza Pertini, Via Pracavallo	7	TdC
11/07	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII	16	TdC
	Scuola Media Martiri	12	TdC

	Parceggio RSA Debouché	4	TdC
17/07	Giardino via XXV Aprile	3	TdC
21/07	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	16	TdC
	Via Colombetto, Via Vittime di Cernobyl	47	TdC
	Centro incontro Boschetto, Piazza Pertini, Via Pracavallo	6	TdC
	Cimitero	35	TdC
22/07	Nichelino II turno	1006	Ditta
27/07	Parceggio Asilo XXV Aprile	8	TdC
	Via I Maggio, giardini, Via Vespucci	54	TdC
	Cortile del Municipio	4	TdC
	Piazza Di Vittorio, via Barile, via Torino, via De Gasperi	11	TdC
05/08	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	42	TdC
	Scuola Media Martiri	12	TdC
07/08	Cimitero	37	TdC
11/08	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII	21	TdC
	Via I Maggio, giardini, Via Vespucci	44	TdC
	Parceggio Asilo XXV Aprile	5	TdC
	Giardino via XXV Aprile	3	TdC
13/06	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz, via Paesana, via Di Nanni, via Torino, via Bengasi (e area verde)	33	TdC
18/08	Nichelino III turno	1841	Ditta
27/08	Via Aosta, Via Roma, Via Papa Giovanni XXIII	21	TdC
	Parceggio Asilo XXV Aprile	5	TdC
	Via Milano (giardino)	2	TdC
	Cortile del Municipio	3	TdC
	Piazza Di Vittorio, via Barile, via Torino, via De Gasperi	13	TdC
14/09	Nichelino IV turno	1395	Ditta
	Cimitero	42	TdC

16/09	Cortile del Municipio	3	TdC
	Giardino via XXV Aprile	2	TdC
	Parcheggio Asilo XXV Aprile, Asilo	12	TdC
	Scuola Ada Negri	8	TdC
	Scuola Manzoni, Scuola De Amicis	21	TdC
	Scuola Media Martiri	12	TdC
17/09	Via Boccardo, Via San Matteo, Via San Francesco	38	TdC
	Via I Maggio, giardini, Via Vespucci	44	TdC
28/09	Piazza Galimberti, via Toti, via Diaz	17	TdC
	Centro incontro Castello, Ludoteca/Biblioteca, Piazza Aldo Moro	4	TdC
	Via Parri	8	TdC
30/09	Cimitero	35	TdC
	Via Roma	9	TdC
18/10	Cimitero	28	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 stagione sono stati effettuati i seguenti trattamenti larvicidi su focolai rurali.

Data	Focolaio	Prodotto	Autore intervento
09/06	FNIC016	BTI granulare	TdC
15/06	FNIC016	BTI granulare	TdC
24/06	FNIC016	BTI granulare	TdC
25/08	FNIC017	BTI granulare	TdC
25/08	FNIC016	BTI granulare	TdC



Focolaio rurale NC16 lungo via Torino



Focolaio rurale NC17 lungo via Debouché

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.

A seguito della segnalazione da parte della dirigenza dell'Istituto Comprensivo 1, è stata verificata l'alto grado di infestazione delle aree verdi di pertinenza dei plessi Ada negri, Manzoni, De Amicis e Piaget e dell'Asilo di Via XXV Aprile. E' stato concordato con l'Ufficio Ambiente quindi effettuato un trattamento nella tarda serata di venerdì 18 settembre. Nella giornata precedente sono stati avvisati i residenti dell'area circostante il plesso Ada Negri ed è stata svolta una attività volantinaggio porta a porta. Poiché anche l'area del Parco Rimembranza di Via Pateri risentiva dell'elevata presenza di zanzare imputabili ai microfocolai del Cimitero, è stato aggiunto in coda ai trattamenti nei plessi scolastici.

Le criticità rinvenute nelle scuole sono relative alla persistenza di acqua nei tombini perimetrali ed alcuni manufatti allagati residui dei cantieri che hanno riguardato le scuole.




Momenti del trattamento adulticida

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 i seguenti sopralluoghi di cui si riportano di seguito le schede riassuntive.

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa</small> <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	1	Data	21 luglio 2020		
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino				
Indirizzo	Via Colombetto	Telefono utente					
Segnalazione	numero verde	Ovitrapola più vicina	NC11	Tipologia utenza	privata		
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	condominio				
Condizione area	criticità vicine (specificare): e orti			Condizione edificio	datato (1950-2000)		
Ambienti ispezionati							
<input type="checkbox"/> orto	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento	
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	ottime	scarsa					
<input type="checkbox"/> terrazzo							
<input type="checkbox"/> cortile							
<input type="checkbox"/> locali chiusi							
Specie rinvenute:							
1	<i>Aedes albopictus</i>	stadio	adulti	magnitudo	eventuale altro stadio	magnitudo	
2							
3							
Eventuali note:							
Sono stati trattati le caditoie stradali (tipologia mista) della zona e quelle dello spazio di manovra nei garage. Volantini nella zona di trattamento e locandina degli orti presso l'ingresso dello stesso. Previsti trattamenti della ditta per il giorno 22 luglio.							

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipa spa società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	2	Data	18 agosto 2020		
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino				
Indirizzo	Via Salemi			Telefono utente			
Segnalazione	comune	Ovitrappola più vicina	NC01	Tipologia utenza	privata		
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	condominio				
Condizione area	criticità vicine (specificare): tessuto urbano industriale dismesso, campi coltivati e roggia con vegetazione lussureggiante			Condizione edificio	datato (1950-2000)		
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento	
<input type="checkbox"/> orto							
<input type="checkbox"/> giardino							
<input type="checkbox"/> terrazzo							
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	discrete	scarsa	caditoie sifonate	3	potenziali	trattati con <u>Diflubenzuron</u>	
<input type="checkbox"/> locali chiusi							
Specie rinvenute:	stadio		magnitudo	eventuale altro stad	magnitudo		
1 <u>Aedes albopictus</u>	adulti		1				
2							
3							
Eventuali note:	<p>Sono stati trattati le 3 caditoie nel cortile. Le caditoie sulla strada asciutte. Volantini distribuiti ai condomini. Si tratta di un condominio ricavato da un edificio prima uffici del capannone industriale dismesso a cui è impossibile accedere ma l'utente riporta di sentire scrosci di acqua durante i temporali. L'edificio accanto, abbandonato anch'esso, è circondato da una lussureggiante e invasiva vegetazione. L'utente lamenta comunque di sciami di zanzare all'imbrunire: per 2 sere sono stata all'ora indicata in zona, ma non ho rilevato criticità. Si tratta comunque di una zona esposta alle correnti da Ovest (lato <u>Stupinigi</u>, parco e campi coltivati) dove è possibile che provengano Oc. <u>Caspius</u> o <u>Ae. Vexans</u></p>						

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipa spa società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	3	Data	18 agosto 2020		
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Nichelino				
Indirizzo	Via Parri			Telefono utente			
Segnalazione	comune	Ovitrappola più vicina	NC09	Tipologia utenza	privata		
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	condominio				
Condizione area	criticità vicine (specificare): aree comuni di condomini ATC			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	caditoie sifonate	12	infestati	trattati con <u>Diflubenzuron</u>	
<input type="checkbox"/> terrazzo							
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	discrete	scarsa	caditoie sifonate	8	infestati	trattati con <u>Diflubenzuron</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> locali chiusi	pessime	assente	caditoie sifonate	4	potenziali	trattati con <u>Diflubenzuron</u>	
Specie rinvenute:	stadio		magnitudo	eventuale altro stad	magnitudo		
1 <u>Aedes albopictus</u>	adulti		3	larve/pupe	3		
2							
3							
Eventuali note:	<p>Caditoie infestate nelle aree verdi intorno agli edifici e negli spazi comuni di accesso alle <u>portine</u>. Presenza massiccia di adulti di <u>Ae. Albopictus</u>, anche nei locali interni (cantine e androni): vano ascensore allagato.</p>						

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società controllata dalla Regione Piemonte</small>
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	5	Data	17 agosto 2020	
Tecnico	Silvia Castello		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Via Vespucci 4 (Scuola dell'infanzia Ada Negri)			Telefono utente		
Segnalazione	comune	Ovitrapola più vicina	NC04-06	Tipologia utenza	pubblica	
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	edificio scolastico			
Condizione area	criticità vicine (specificare): alcuni focolai nei giardini privati e caditoie stradali con ristagni persistenti			Condizione edificio	datato (1950-2000)	
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input type="checkbox"/> orto						
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	buone	rigogliosa	caditoie sifonate	4	infestati	trattati con <u>Diflubenzuron</u>
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	scarsa	caditoie sifonate	5	infestati	trattati con <u>Diflubenzuron</u>
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:	stadio		magnitudo	eventuale altro stadio		magnitudo
1 <u>Aedes albopictus</u>	adulti		3	larve/pupe		3
2 <u>Culex pipiens</u>	adulti		1	larve/pupe		1
3						
Eventuali note:	Caditoie presenti sul perimetro della scuola e nel cortile					

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018						 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società controllata dalla Regione Piemonte</small>
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	6	Data	17 agosto 2020	
Tecnico	Silvia Castello		Comune	Nichelino		
Indirizzo	Scuola primaria De Amicis – Scuola secondaria I° grado Manzoni			Telefono utente		
Segnalazione	comune	Ovitrapola più vicina	NC07	Tipologia utenza	pubblica	
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato	edificio scolastico			
Condizione area	criticità vicine (specificare): alcuni focolai nei giardini privati e caditoie stradali con ristagni persistenti			Condizione edificio	datato (1950-2000)	
Ambienti ispezionati	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input type="checkbox"/> orto						
<input checked="" type="checkbox"/> giardino	buone	rigogliosa	caditoie sifonate	18	infestati	trattati con <u>Diflubenzuron</u>
<input type="checkbox"/> terrazzo						
<input checked="" type="checkbox"/> cortile	ottime	scarsa	caditoie sifonate	5		
<input type="checkbox"/> locali chiusi						
Specie rinvenute:	stadio		magnitudo	eventuale altro stadio		magnitudo
1 <u>Aedes albopictus</u>	adulti		3	larve/pupe		3
2 <u>Culex pipiens</u>	adulti		1	larve/pupe		1
3						
Eventuali note:	Caditoie presenti sul perimetro della scuola e nel cortile					

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

Il numero di sopralluoghi effettuati fino ad ora risentono delle restrizioni anti-Covid per cui gli accessi sono limitati o non consentiti.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 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 | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 Grossa 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 ● ITIS J.C. Maxwell ● Scuola dell'infanzia Piaget ● Scuola dell'infanzia Anna Frank ● Scuola primaria Cesare Pavese ● Rsa San Matteo ● Rsa Debouchè e Miraflores |
|---|--|

ATTIVITÀ 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.

A causa delle restrizioni dovute alle contingenze del Covid-19, le attività divulgative sono state ridotte a forme di volantinaggio e brevi spiegazioni ai cittadini.

Manifesti informativi

Anche in questa stagione è stato predisposto un manifesto formato 70 x 100. Al Comune di Nichelino sono state consegnate 18 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, Centri incontro dei Quartieri.

Alcuni esercizi hanno rifiutato la locandina a causa delle quantità di cartelli di norme anti-Covid.

Pieghevoli informativi

Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata aggiornata 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 o trattamenti mirati
- consegnati ai Centri incontro dei Quartieri
- consegnati alle Farmacie
- distribuiti in occasione di momenti pubblici
- durante l'incontro occasionale con cittadini
- durante alcune serate di San Matteo presso l'area della fiera



Altro materiale

Per l'informazione presso i cimiteri sono state posizionate 7 copie cartacee plastificate 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. Un nuovo cartello in lamina è stato consegnato ai Custodi del Cimitero in sostituzione di uno andato perduto nel crollo di un muro.

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.



Stand informativi

A causa delle restrizioni che hanno limitato lo svolgimento degli eventi pubblici, il Tdc ha organizzato degli momenti informativi nelle serate di cinema all'aperto, svolte il martedì e il venerdì a partire dal 28 luglio al 21 agosto. Sono stati distribuiti volantini agli spettatori ed è stato mostrato un breve video di 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.



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 quotidianamente 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 stato attivato il numero verde regionale (800.171.198) cui possono rivolgersi tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un sopralluogo da parte di un tecnico.