Ponte San Nicolò, 23 Luglio 2024

c.a.
Dott. Erminio Bonsembiante
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
Ulss 2 Marca Trevigiana

Oggetto: Verifica di efficacia del trattamento larvicida nel comune di Moriago della Battaglia

In data 22 Luglio 2024 è stata effettuata una verifica nel Comune di Moriago della Battaglia per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie il giorno 12/07/2024.
Il larvicida applicato nelle caditoie contiene batteri sporigeni (*Bacillus thuringiensis israelensis e Lysinibacillus sphaericus*).

Altresì, durante la verifica erano presenti il tecnico della prevenzione Isaia Bulfoni (per conto dell'azienda ULSS 2 Marca Trevigiana) assieme i due operatori Mattia Friso e Fabio Dallolio (per conto della ditta Entostudio).

Risultati

Di seguito sono riportati in tabella i risultati relativi al campionamento effettuato.

Caditoie

Area Campionata	Caditoie					Densità	Aa	Aa - Stadi di Sviluppo		Cp	Cp - Stadi di Sviluppo
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive	B		L3	L4		U
via chiesa, 1	✓		✓	✓							
via chiesa, 1 opposto	✓		✓	✓							
via chiesa, 1D	✓		✓	✓							
via chiesa, 1/F opposto	✓		✓	✓							
via chiesa, 1/F	✓		✓	✓							
via Degli emigranti, 11	✓		✓	✓							
via Degli emigranti, 15	✓		✓	✓							
via Degli emigranti, 10	✓		✓	✓							
via Degli emigranti, 11 opposto	✓		✓	✓							
via Degli emigranti, 8 opposto	✓		✓	✓							
via Dei zanin, 23 opposto	✓		✓	✓							
via Dei zanin, 1	✓		✓	✓							
via Dei zanin, 25 opposto	✓		✓	✓							
via Dei zanin, 1 opposto	✓		✓	✓							
via Dei zanin, 19	✓		✓	✓							
via Don salton, 4 opposto dx	✓		✓	✓							
via Don salton, 4 dx	✓		✓	✓							
via Don salton, 4 opposto	✓		✓	✓							
via Don salton, 6 opposto	✓		✓	✓							
via Don salton, 2 opposto	✓		✓	✓							

Comune di Moriago d. Batt. prot. n. 0005880 del 24-07-2024 arrivo, Cat. 6 Cl. 9

Area Campionata	Caditoie					Densità	Aa	Aa - Stadi di Sviluppo		Cp	Cp - Stadi di Sviluppo
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive	B		L3	L4		U
via S. Marco, 7 opposto	✓		✓	✓							
via S. Marco, 5A	✓		✓	✓						✓	✓
via S. Marco, 7	✓		✓	✓							
via S. Marco, 5A	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
via S. Marco, 30	✓		✓	✓							
via Strada del Sevunzin, 16 opposto	✓		✓	✓							
via Strada del Sevunzin, 16	✓		✓	✓							
via Strada del Sevunzin, 28	✓		✓	✓							
via Strada del Sevunzin, Stop opposto	✓		✓	✓							
via Strada del Sevunzin, 32	✓		✓	✓							
Totale	30	0	30	29	1						
Percentuale (%)		0	100	96.67	3.33						

Tabella 1: Densità delle specie rilevate: B) Da 11 a 50. U) Uova; L3-L4) Larve.
Acronimi Specie: Aa) *Aedes albopictus*; Cp) *Culex pipiens*.

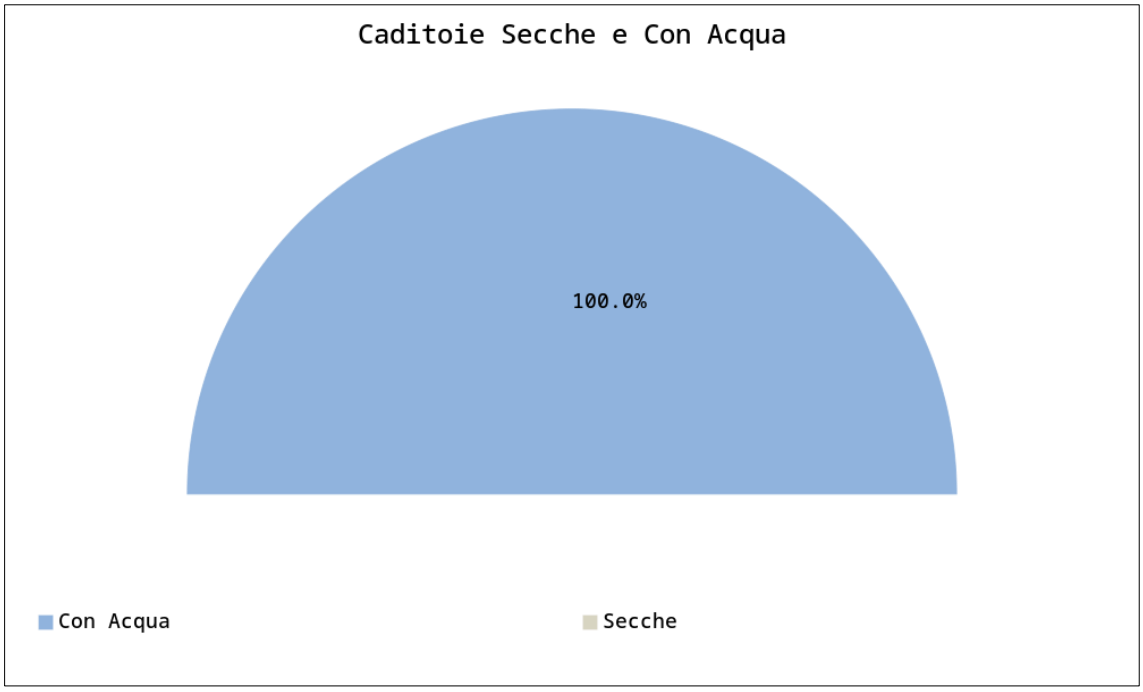

Grafico 1: Percentuale di caditoie con e senza acqua, in relazione al numero totale di caditoie campionate.

Comune di Moriago d. Batt. prot. n. 0005880 del 24-07-2024 arrivo, Cat. 6 Cl. 9

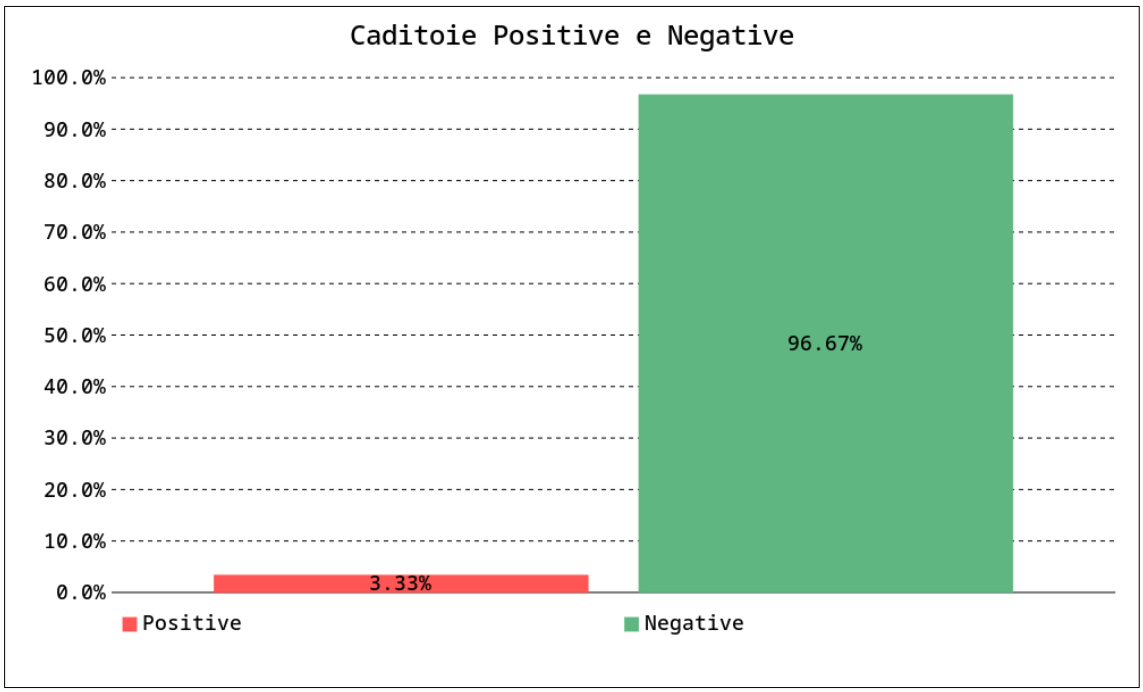

Grafico 2: Percentuale di caditoie con (positive) o senza (negative) larve di zanzara, in relazione al numero di caditoie con acqua.

Mappa 1: Posizioni georeferenziate dei campionamenti nelle caditoie
(Le coordinate GPS rilevate sul campo sono soggette ad un margine di errore di alcuni metri).
(Fonte: Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community)

Comune di Moriago d. Batt. prot. n. 0005880 del 24-07-2024 arrivo, Cat. 6 Cl. 9

Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 30 tombini con acqua, evidenziano una positività del 3,33%, relativa all'unica caditoia in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.
Il livello di infestazione del tombino positivo si riferisce ad una densità di classe B (da 11 a 50 larve per mezzo litro di acqua).
Il valore di positività rilevato è dunque al di sotto della soglia del 10% prevista dalla "DGR n.346 del 4 aprile 2024, Allegato B (Piano Regionale per il Controllo delle Zanzare nelle Aree Urbane nella Regione del Veneto, paragrafo 6.6.1)".
La situazione descritta dalla verifica, evidenziata l'isolata criticità, risulta quindi sotto controllo, pertanto il trattamento larvicida in esame è da considerarsi efficace.

F.to
Dr. Simone Martini

Comune di Moriago d. Batt. prot. n. 0005880 del 24-07-2024 arrivo, Cat. 6 Cl. 9

Appendice 1: Coordinate GPS delle aree campionate - Caditoia

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Dei zanin, 23 opposto	12.1056026	45.8652829
via Dei zanin, 1	12.1055971	45.8655708
via Dei zanin, 25 opposto	12.1057101	45.8653022
via Dei zanin, 1 opposto	12.1055635	45.8654412
via Dei zanin, 19	12.1053711	45.865289
via Degli emigranti, 11	12.1039362	45.8661255
via Degli emigranti, 15	12.1039305	45.8661247
via Degli emigranti, 10	12.104072	45.8657762
via Degli emigranti, 11 opposto	12.1039367	45.8661612
via Degli emigranti, 8 opposto	12.1039446	45.8656037
via S. Marco, 7 opposto	12.0965023	45.8662329
via S. Marco, 5A	12.096746	45.8661361
via S. Marco, 7	12.0963612	45.8662459
via S. Marco, 5A	12.096725	45.8661677
via S. Marco, 30	12.0965079	45.8663716
via Strada del Sevunzin, 16 opposto	12.0810365	45.8672253
via Strada del Sevunzin, 16	12.0809227	45.8671128
via Strada del Sevunzin, 28	12.0809182	45.8669418
via Strada del Sevunzin, Stop opposto	12.0812194	45.8664381
via Strada del Sevunzin, 32	12.0810206	45.866719
via chiesa, 1	12.0786315	45.8734968
via chiesa, 1 opposto	12.0787657	45.8735194
via chiesa, 1D	12.0788396	45.8736829
via chiesa, 1/F opposto	12.0790666	45.8738448
via chiesa, 1/F	12.0790784	45.8738704
via Don salton, 4 opposto dx	12.0786104	45.8742348
via Don salton, 4 dx	12.0783771	45.8742397
via Don salton, 4 opposto	12.0781349	45.8745703
via Don salton, 6 opposto	12.0776137	45.8746044
via Don salton, 2 opposto	12.0786334	45.8741293

Comune di Moriago d. Batt. prot. n. 0005880 del 24-07-2024 arrivo, Cat. 6 Cl. 9