

Ponte San Nicolò, 26 Giugno 2024

c.a.
Dott. Valerio Valeriano
Dipartimento di Prevenzione
Ulss 6 Euganea

Oggetto: Verifica di efficacia del trattamento larvicida nel comune di Saonara

In data 25 Giugno 2024 è stata effettuata una verifica nel Comune di Saonara per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie il giorno 12/06/2024.

Il larvicida applicato nelle caditoie contiene batteri sporigeni (*Bacillus thuringiensis israelensis* e *Lysinibacillus sphaericus*).

Risultati

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

Caditoie

Area Campionata	Caditoie					Densità	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo					
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive	A		U	L1	L2	L3	L4	P
via Bolzano , 27	✓		✓	✓									
via Bolzano , Park lato cancello	✓		✓	✓									
via Bolzano , 29	✓		✓	✓									
via Bolzano , Strada lato bidoni	✓		✓	✓									
via Bolzano , Lato albero opposto park	✓		✓	✓			✓	✓	✓				
via Borsellino, Cancellone	✓		✓	✓									
via Borsellino, Opposto disabili	✓		✓	✓									
via Borsellino, Entrata park	✓		✓	✓									
via Borsellino, Park	✓		✓	✓									
via Borsellino, Park	✓		✓	✓									
via Giovanni pascoli, 4 opposto	✓		✓	✓									
via Giovanni pascoli, 4	✓		✓	✓									
via Giovanni pascoli, 8	✓		✓	✓									
via Giovanni pascoli, 10	✓		✓	✓									
via Giovanni pascoli, 5	✓		✓	✓									
via Giuseppe zambelli, 1	✓		✓	✓									
via Giuseppe zambelli, Disabili	✓		✓	✓									
via Giuseppe zambelli, Bidoni	✓		✓	✓									
via Giuseppe zambelli, P di park	✓		✓	✓			✓	✓					
via Giuseppe zambelli, Incrocio	✓		✓	✓									
via Martiri della libertà, Park bici	✓		✓	✓									
via Martiri della libertà, Park bici opposto	✓		✓	✓									
via Martiri della libertà, 12 lato	✓		✓	✓									

ENTOSTUDIO S.R.L.

Viale del Lavoro, 66 - 35020 Ponte San Nicolò (PD)

P.IVA: IT03951900285

<https://www.entostudio.com>

Cap.Soc.: € 40.000,00 I.V.
Tel. E Fax: +39 049 7402487

C.F: 03951900285
info@entostudio.com

Area Campionata	Caditoie					Densità	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo					
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive	A		U	L1	L2	L3	L4	P
via Martiri della libertà, 12 opposto	✓		✓	✓									
via Martiri della libertà, 14 opposto	✓		✓	✓									
via Montale, 24	✓		✓	✓									
via Montale, 24 opposto	✓		✓	✓									
via Montale, 9 lato	✓		✓	✓									
via Montale, 26 lato	✓		✓	✓									
via Montale, 26 cancello	✓		✓	✓									
via monte bianco, 11	✓		✓	✓									
via monte bianco, 15	✓		✓	✓									
via monte bianco, Disabili	✓		✓	✓									
via monte bianco, Disabili	✓		✓	✓									
via monte bianco, 4	✓		✓	✓									
via Perugia , Cannello	✓		✓	✓									
via Perugia , 13 lato	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
via Perugia , Cannello	✓		✓	✓									
via Perugia , 15	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓		
via Perugia , Opposto cancello rosso	✓		✓	✓									
Totale	40	0	40	38	2								
Percentuale (%)		0	100	95	5								

Tabella 1: Densità delle specie rilevate: A) Da 1 a 10. U) Uova; L1-L2-L3-L4) Larve; P) Puppe.
Acronimi Specie: Cp) *Culex pipiens*.

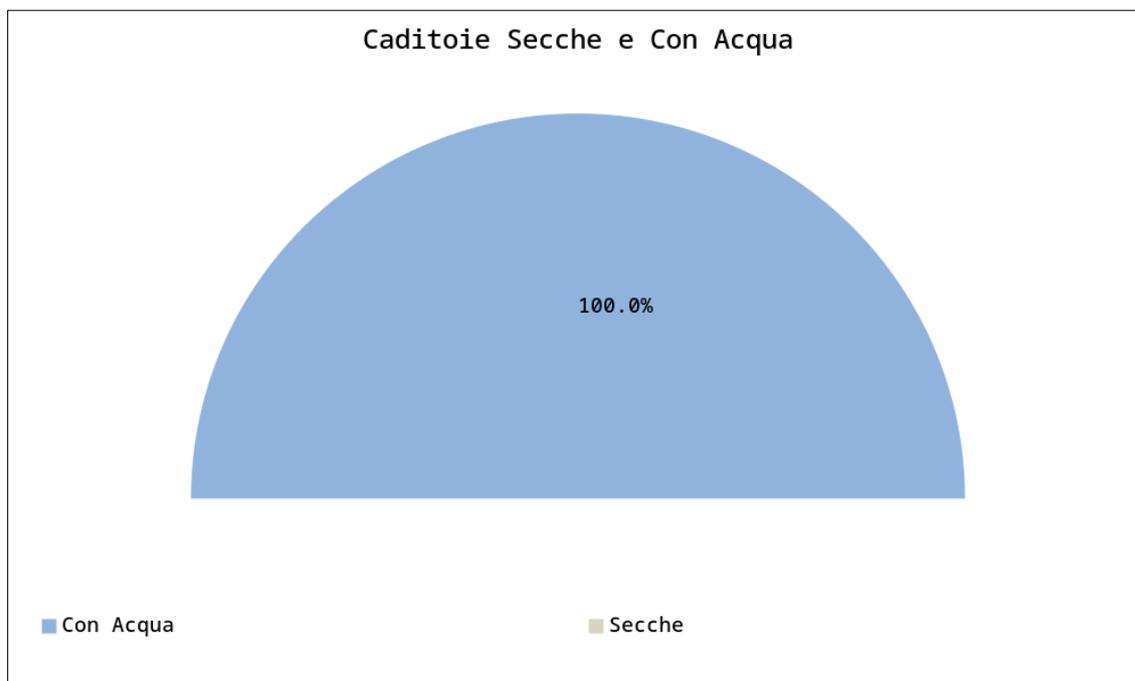


Grafico 1: Percentuale di caditoie con e senza acqua, in relazione al numero totale di caditoie campionate.

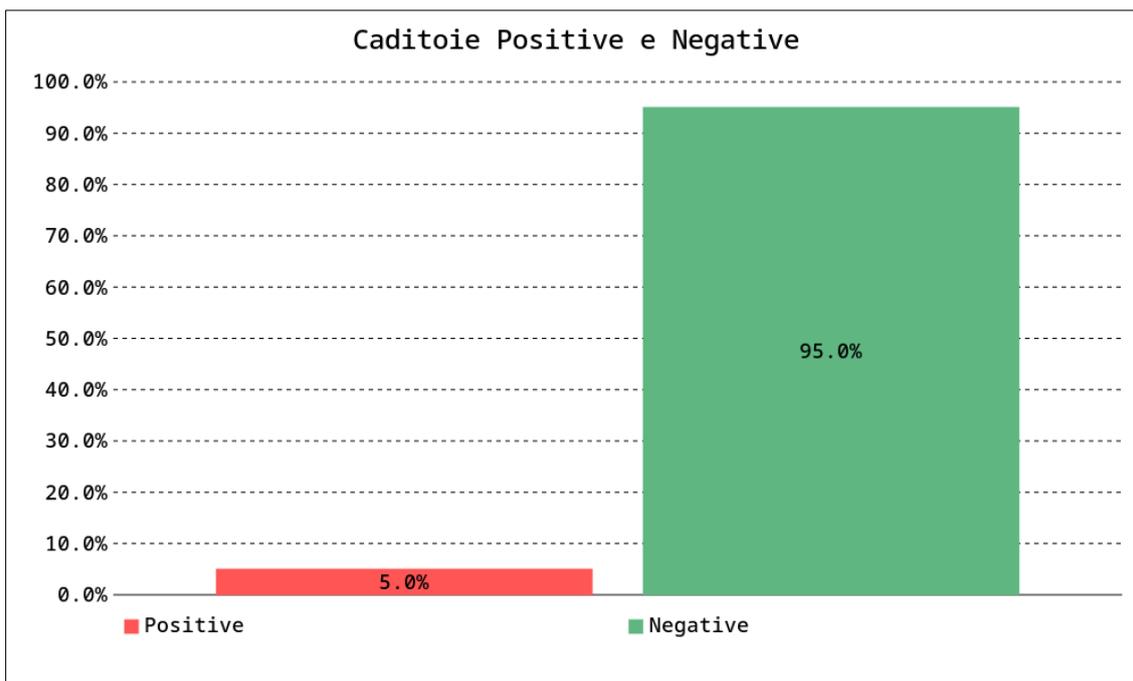
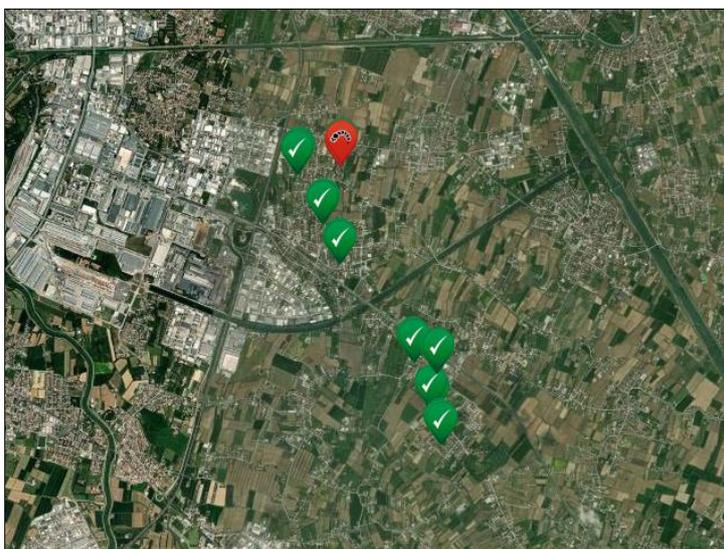


Grafico 2: Percentuale di caditoie con (positive) o senza (negative) larve di zanzara, in relazione al numero di caditoie con acqua.



Mapa 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)

Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 40 tombini con acqua, evidenziano una positività del 5,0%, relativa alle 2 caditoie in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.

Il livello di infestazione dei 2 tombini positivi si riferisce ad una densità di classe A (da 5 a 10 larve per mezzo litro di acqua).

Il valore di positività rilevato nei tombini 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, evidenziate le isolate criticità, risulta quindi sotto controllo, pertanto il trattamento larvicida in esame è da considerarsi efficace.

F.to
Dr. Simone Martini

Appendice 1: Coordinate GPS delle aree campionate - Caditonia

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Martiri della libertà, Park bici	11.9845473	45.3650492
via Martiri della libertà, Park bici opposto	11.9844769	45.364999
via Martiri della libertà, 12 lato	11.9843897	45.3650705
via Martiri della libertà, 12 opposto	11.984428	45.3651133
via Martiri della libertà, 14 opposto	11.9847418	45.3649047
via Giuseppe zambelli, 1	11.9834114	45.368534
via Giuseppe zambelli, Disabili	11.9834146	45.3685262
via Giuseppe zambelli, Bidoni	11.9836532	45.3682445
via Giuseppe zambelli, P di park	11.9831595	45.3686753
via Giuseppe zambelli, Incrocio	11.9830641	45.3687797
via Montale, 24	11.9840079	45.372488
via Montale, 24 opposto	11.9839983	45.3724824
via Montale, 9 lato	11.9840272	45.3725121
via Montale, 26 lato	11.9840571	45.3725273
via Montale, 26 cancello	11.9842229	45.372667
via Giovanni pascoli, 4 opposto	11.9804017	45.3738316
via Giovanni pascoli, 4	11.9803763	45.373834
via Giovanni pascoli, 8	11.980581	45.373726
via Giovanni pascoli, 10	11.9806276	45.3736875
via Giovanni pascoli, 5	11.9807081	45.3737113
via Borsellino, Cannello	11.969358	45.3840669
via Borsellino, Opposto disabili	11.9694404	45.3842771
via Borsellino, Entrata park	11.9694063	45.3843599
via Borsellino, Park	11.9693604	45.3843617
via Borsellino, Park	11.9694834	45.3841214
via monte bianco, 11	11.9668826	45.3885467
via monte bianco, 15	11.9671642	45.3885367
via monte bianco, Disabili	11.9669827	45.3882995
via monte bianco, Disabili	11.9668929	45.3884889
via monte bianco, 4	11.9667613	45.3884562
via Bolzano , 27	11.96331	45.3940568
via Bolzano , Park lato cancello	11.9631746	45.3939142
via Bolzano , 29	11.9631766	45.3935989
via Bolzano , Strada lato bidoni	11.9630109	45.3936373
via Bolzano , Lato albero opposto park	11.9630003	45.3936794
via Perugia , Cannello	11.969488	45.3944585
via Perugia , 13 lato	11.9694322	45.3944403
via Perugia , Cannello	11.9694649	45.3945993
via Perugia , 15	11.9696077	45.3947419
via Perugia , Opposto cancello rosso	11.9695933	45.3950191

ENTOSTUDIO S.R.L.

Viale del Lavoro, 66 – 35020 Ponte San Nicolò (PD)

P.IVA: IT03951900285

<https://www.entostudio.com>

 Cap.Soc.: € 40.000,00 I.V.
 Tel. E Fax: +39 049 7402487

 C.F: 03951900285
info@entostudio.com