

c.a.

Dott. Paolo Mancarella

Direttore Servizio di Igiene e Sanità Pubblica

Ulss 3 Serenissima

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

In data 05 Luglio 2019 è stata effettuata una verifica nel Comune di Noale per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie il giorno 27/06/2019.

I larvicidi applicati nelle caditoie sono: Diflubenzuron e *Bacillus thuringiensis* var *israeliensis* *Bacillus sphaericus*.

Risultati

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

Area Campionata	Caditoie					Cp	Cp - Stadi di Sviluppo
	Osservati	Secchi	Con Acqua	Negativi	Positivi		U
via Brenta, 5	✓		✓	✓			
via Brenta, 5 opposto	✓		✓	✓			
via Brenta, 2	✓		✓	✓			
via Brenta, 1 opposto	✓		✓	✓			
via Brenta, 1	✓		✓	✓			
via Einaudi, 4 opposto	✓		✓	✓			
via Einaudi, 4 lato opposto	✓		✓	✓			
via Einaudi, 4 lato	✓		✓	✓			
via Einaudi, 4	✓		✓	✓			
vicolo Mondini, 6 lato	✓		✓	✓			
vicolo Mondini, 6	✓		✓	✓		✓	✓
vicolo Mondini, 5	✓		✓	✓		✓	✓
vicolo Mondini, 4 opposto	✓		✓	✓			
vicolo Mondini, 1	✓	✓		✓			
vicolo Mondini, 3	✓		✓	✓			
vicolo Mondini, 2	✓	✓		✓			
vicolo Mondini, 3 opposto	✓	✓		✓			
via Nievo, 9b	✓		✓	✓			
via Nievo, 9a opposto	✓		✓	✓			
via Nievo, 9a	✓		✓	✓			
via Nievo, 9 opposto	✓		✓	✓			
via Nievo, 9	✓		✓	✓			
via Palladio, 8	✓		✓	✓			

ENTOSTUDIO S.R.L.

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

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

P.IVA: IT03951900285
<https://www.entostudio.com>

C.F: 03951900285
info@entostudio.com

Area Campionata	Caditoie					Cp	Cp - Stadi di Sviluppo U
	Osservati	Secchi	Con Acqua	Negativi	Positivi		
via Palladio, 8 opposto	✓		✓	✓			
via Palladio, 13 opposto	✓		✓	✓			
via Palladio, Incrocio via Lazzareto	✓		✓	✓			
via Paolo Pino Veneziano, 1 opposto	✓		✓	✓			
via Paolo Pino Veneziano, 2	✓	✓		✓			
via Paolo Pino Veneziano, 1	✓	✓		✓			
via Paolo Pino Veneziano, 2 opposto	✓		✓	✓			
via Paolo Pino Veneziano, 2 opposto	✓		✓	✓			
via Paolo Pino Veneziano, 2	✓		✓	✓			
vicolo Sant'Andrea, 4	✓		✓	✓		✓	✓
vicolo Sant'Andrea, 4 opposto	✓		✓	✓		✓	✓
vicolo Sant'Andrea, 1	✓		✓	✓			
vicolo Sant'Andrea, 3	✓		✓	✓			
vicolo Sant'Andrea, 3 lato	✓		✓	✓			
Totale	37	5	32	32	0		
Percentuale (%)		13.51	86.49	100	0		

Tabella 1: U) Uova. Acronimi Specie: Cp) Culex Pipiens.

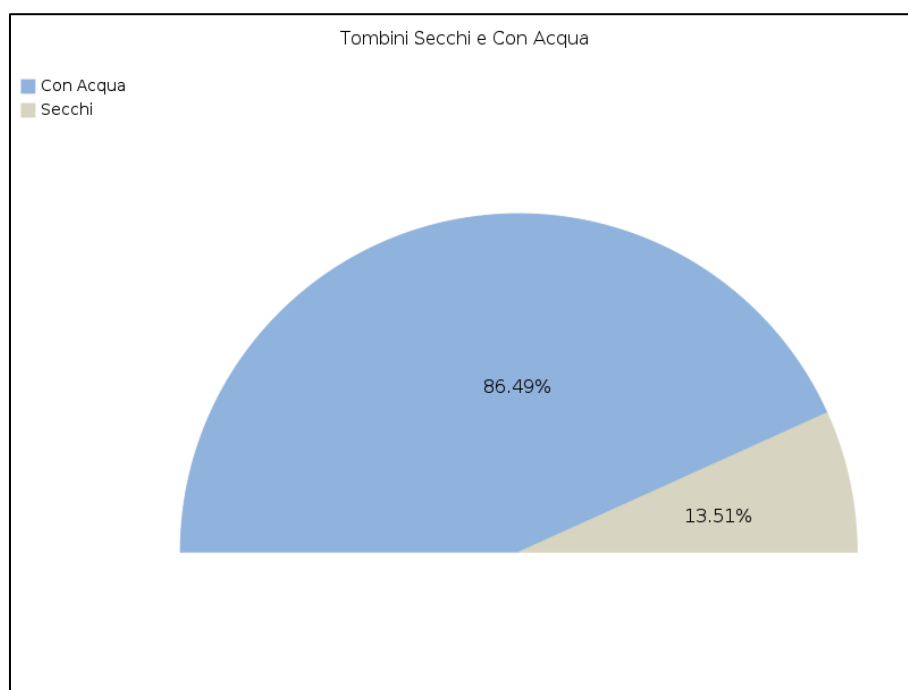


Grafico 1: Percentuale di tombini con e senza acqua, in relazione al numero totale di tombini campionati.

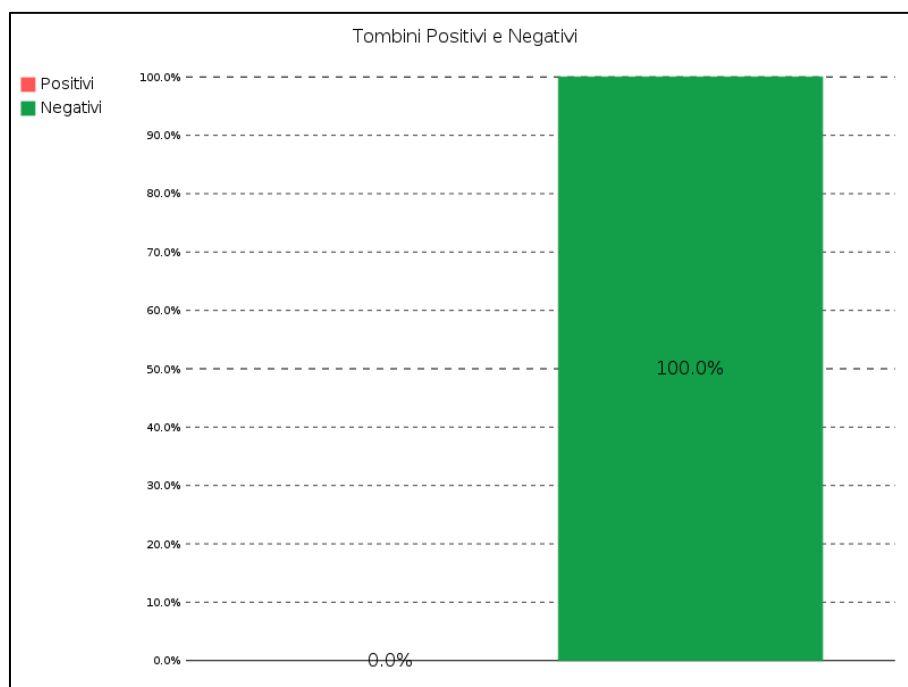
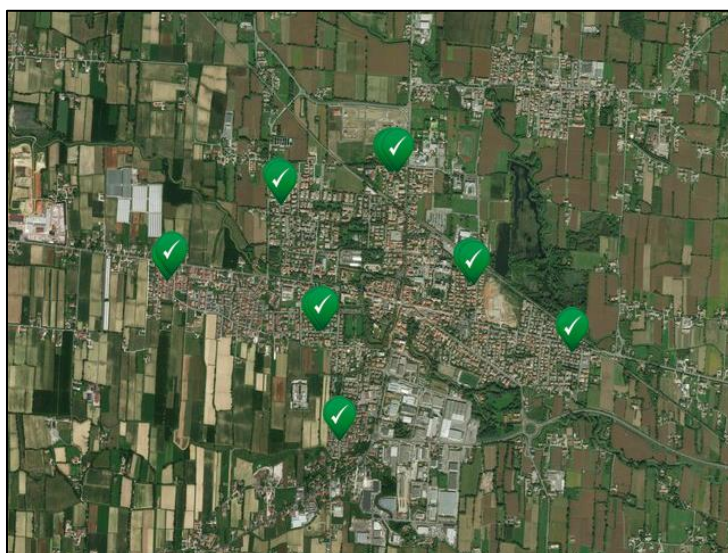


Grafico 2: Percentuale di tombini con (positivi) o senza (negativi) larve di zanzara, in relazione al numero di tombini con acqua.



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)

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

Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 32 tombini con acqua non evidenziano alcuna criticità.

Il valore di positività rilevato è dunque al di sotto della soglia del 10% prevista dal “PIANO REGIONALE DI SORVEGLIANZA INTEGRATA E MISURE DI LOTTA AI VETTORI ANNO 2018”.

La situazione descritta dalla verifica 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

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Paolo Pino Veneziano, 1 opposto	12.0544348	45.5513978
via Paolo Pino Veneziano, 2	12.0546268	45.5515868
via Paolo Pino Veneziano, 1	12.0546594	45.5515926
via Paolo Pino Veneziano, 2 opposto	12.0546594	45.5515926
via Paolo Pino Veneziano, 2	12.0547516	45.5516569
via Paolo Pino Veneziano, 2 opposto	12.0547516	45.5516569
via Nievo, 9b	12.0627978	45.5555653
via Nievo, 9a opposto	12.0629611	45.5554216
via Nievo, 9a	12.0629611	45.5554216
via Nievo, 9 opposto	12.0629657	45.5553844
via Nievo, 9	12.0629734	45.5554509
via Palladio, 8	12.0657777	45.5487174
via Palladio, 8 opposto	12.0659469	45.5487437
via Palladio, 13 opposto	12.0661801	45.5487718
via Palladio, Incrocio via Lazzareto	12.0661801	45.5487718
via Einaudi, 4 opposto	12.0674022	45.5429407
via Einaudi, 4 lato opposto	12.0674135	45.5429374
via Einaudi, 4 lato	12.0674277	45.5429809
via Einaudi, 4	12.0674277	45.5429809
vicolo Mondini, 6 lato	12.0711848	45.5571493
vicolo Mondini, 6	12.0712305	45.5571582
vicolo Mondini, 4 opposto	12.0714447	45.5571395
vicolo Mondini, 5	12.0714447	45.5571395
vicolo Mondini, 1	12.0717682	45.5571051
vicolo Mondini, 3 opposto	12.0718643	45.5571173
vicolo Mondini, 3	12.0718643	45.5571173
vicolo Mondini, 2	12.0718643	45.5571173
vicolo Sant'Andrea, 1	12.0772152	45.5512801
vicolo Sant'Andrea, 4	12.0772152	45.5512801
vicolo Sant'Andrea, 4 opposto	12.0772152	45.5512801
vicolo Sant'Andrea, 3	12.0774663	45.5512259
vicolo Sant'Andrea, 3 lato	12.0775403	45.551177
via Brenta, 5	12.0849718	45.547668
via Brenta, 5 opposto	12.0849753	45.5476718
via Brenta, 2	12.0850055	45.5476569
via Brenta, 1 opposto	12.0850055	45.5476569
via Brenta, 1	12.0850244	45.5476417

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