

Brugine, 25 Luglio 2019

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 24 Luglio 2019 è stata effettuata una verifica nel Comune di Noale per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie il giorno 20/07/2019.

Il larvicida applicato nelle caditoie è il *Bacillus thuringiensis var israeliensis* / *Bacillus sphaericus*.

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
	Osservati	Secchi	Con Acqua	Negativi	Positivi	B		P		P	
via Adige, 9 opposto	✓		✓	✓							
via Adige, 6	✓	✓		✓							
via Adige, 5	✓		✓	✓							
via Adige, 5 opposto	✓	✓		✓							
via Adige, 9	✓		✓	✓							
via Bersaglieri d'Italia, 23a opposto	✓		✓	✓							
via Bersaglieri d'Italia, 23a	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
via Bersaglieri d'Italia, 20	✓		✓	✓							
via Bersaglieri d'Italia, 20 opposto	✓		✓	✓							
via Coppadoro,	✓		✓	✓							
via Coppadoro,	✓		✓	✓							
via Coppadoro,	✓		✓	✓							
via Coppadoro,	✓		✓	✓							
via Evangelista Torricelli,	✓	✓		✓							
via Evangelista Torricelli, 15a opposto	✓		✓	✓							
via Evangelista Torricelli, 15a lato	✓	✓		✓							
via Evangelista Torricelli, 15a	✓		✓	✓							
via Gramsci, 10 lato opposto	✓		✓	✓							
via Gramsci, 10 opposto	✓		✓	✓							
via Gramsci, 10	✓		✓	✓							
via Gramsci, 10 lato	✓		✓	✓							
via San giuseppe, 36	✓		✓	✓							
via San giuseppe, 28	✓		✓	✓							
via San giuseppe, 25	✓		✓	✓							

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					Densità B	Aa	Aa - Stadi di Sviluppo		Cp	Cp - Stadi di Sviluppo	
	Osservati	Secchi	Con Acqua	Negativi	Positivi			P	P			
via San giuseppe, 22	✓		✓	✓								
via Sant'andrea, 16	✓		✓	✓								
via Sant'andrea, 13	✓		✓	✓								
via Sant'andrea, 12 opposto	✓		✓	✓								
via Sant'andrea, 12	✓		✓	✓								
Totale	29	4	25	24	1							
Percentuale (%)		13.79	86.21	96	4							

Tabella 1: Densità delle specie rilevate: B) Da 11 a 50. P) Pupe.

Acronimi Specie: Aa) *Aedes albopictus*; Cp) *Culex pipiens*.

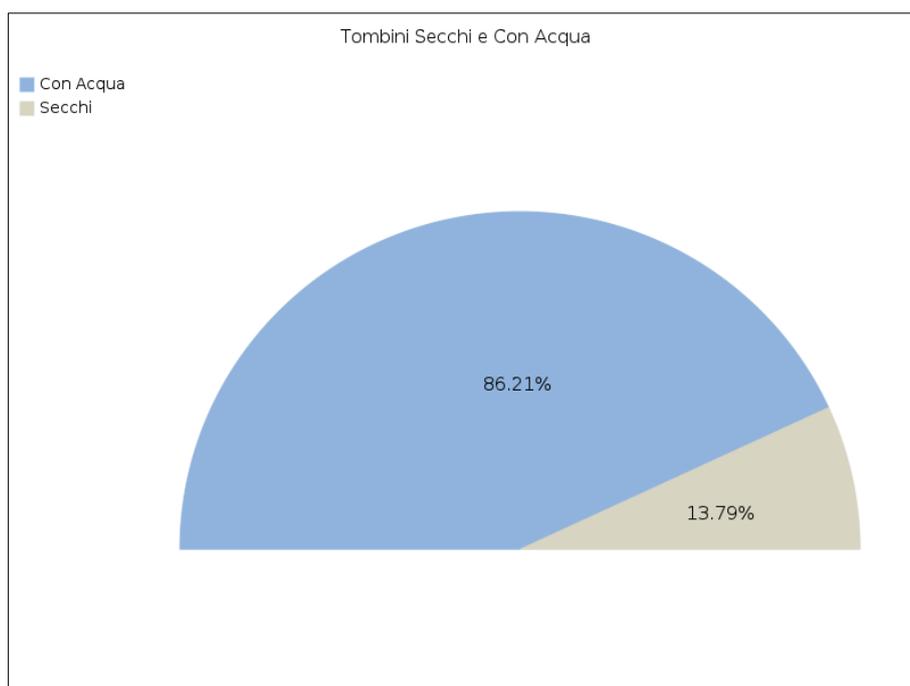


Grafico 1: Percentuale di tombini con e senza acqua, in relazione al numero totale di tombini campionati.

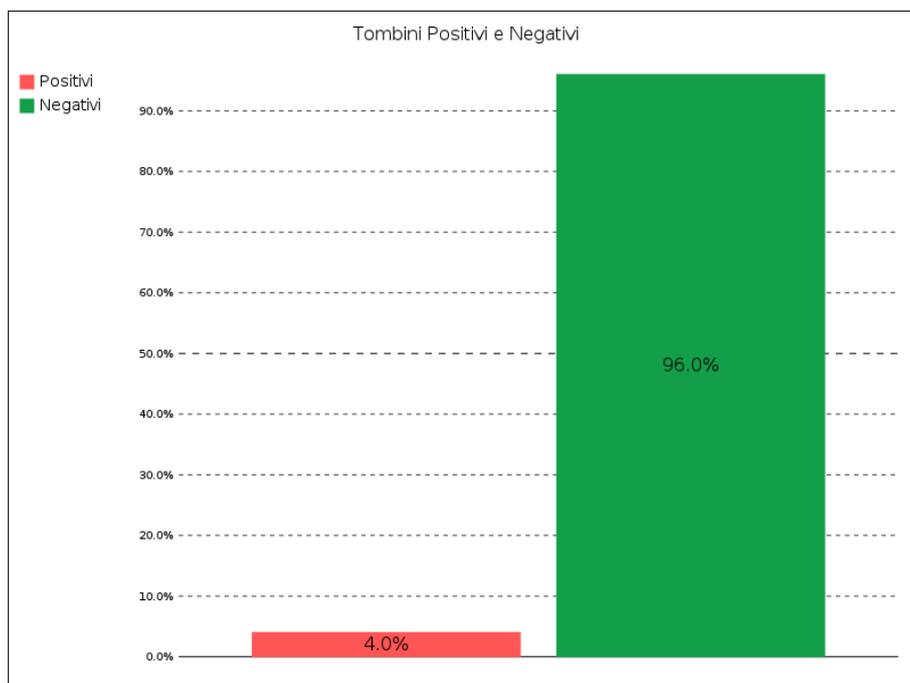
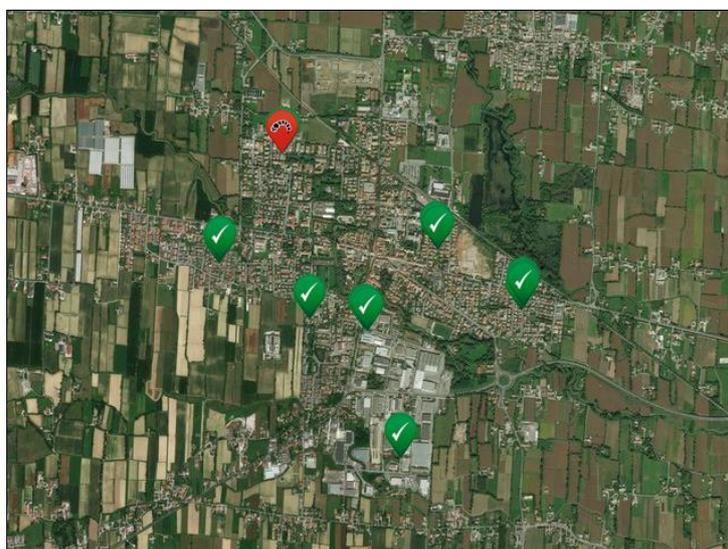


Grafico 2: Percentuale di tombini con (positivi) o senza (negativi) larve di zanzara, in relazione al numero di tombini con acqua.



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)

Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 25 tombini con acqua, evidenziano una positività del 4,0%, relativa all'unica caditoia in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.

Il livello di infestazione dell'unico 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 dal "PIANO REGIONALE DI SORVEGLIANZA INTEGRATA E MISURE DI LOTTA AI VETTORI ANNO 2018".

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

Appendice 1: Coordinate GPS delle aree campionate

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via San giuseppe, 36	12.0604653	45.5497667
via San giuseppe, 28	12.0604809	45.5498399
via San giuseppe, 22	12.060557	45.5499581
via San giuseppe, 25	12.060557	45.5499581
via Bersaglieri d'Italia, 23a opposto	12.0650795	45.5557048
via Bersaglieri d'Italia, 23a	12.0651731	45.5556068
via Bersaglieri d'Italia, 20	12.0653165	45.5557254
via Bersaglieri d'Italia, 20 opposto	12.0653377	45.5557059
via Gramsci, 10 lato opposto	12.067239	45.5467807
via Gramsci, 10	12.0672509	45.5468085
via Gramsci, 10 opposto	12.0672509	45.5468085
via Gramsci, 10 lato	12.0672721	45.5468758
via Coppadoro,	12.0713924	45.5463035
via Coppadoro,	12.0714072	45.5463091
via Coppadoro,	12.0714072	45.5463091
via Coppadoro,	12.071616	45.5462371
via Evangelista Torricelli,	12.0741246	45.5395236
via Evangelista Torricelli, 15a opposto	12.0741264	45.5394557
via Evangelista Torricelli, 15a	12.0741264	45.5394557
via Evangelista Torricelli, 15a lato	12.0741264	45.5394557
via Sant'andrea, 16	12.0768011	45.5507453
via Sant'andrea, 13	12.0768011	45.5507453
via Sant'andrea, 12 opposto	12.0768303	45.5505528
via Sant'andrea, 12	12.0769399	45.5505083
via Adige, 9 opposto	12.083221	45.5473163
via Adige, 6	12.0832633	45.5477854
via Adige, 5	12.0833263	45.5475569
via Adige, 5 opposto	12.0833325	45.5476752
via Adige, 9	12.0833584	45.5475526

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