

Ponte San Nicolò, 10 Luglio 2023

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

Oggetto: Verifica di efficacia del trattamento larvicida nel comune di Noventa Padovana

In data 07 Luglio 2023 è stata effettuata una verifica nel Comune di Noventa Padovana per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie dal giorno 19/06/2023 al giorno 26/06/2023.

Inoltre, è stata effettuata una verifica per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nei fossati il giorno 23/06/2023.

Il larvicida applicato nelle caditoie e nei fossati 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					Aa	Aa - Stadi di Sviluppo	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive		A		U
via Antoni canova , Park ciottoli	✓		✓	✓					
via Antoni canova , Park	✓		✓	✓					
via Antoni canova , Centro piazzetta	✓		✓	✓					
via don Giancarlo boaretto, 10	✓		✓	✓					
via don Giancarlo boaretto, 6	✓		✓	✓					
via don Giancarlo boaretto, 12 opposto	✓		✓	✓					
via don Giancarlo boaretto, 10 opposto	✓		✓	✓					
via Giovanni battista, Parcheggio parco	✓		✓	✓					
via Giovanni battista, Parcheggio parco	✓		✓	✓					
via Giovanni battista, Parcheggio campo sportivo stop	✓		✓	✓					
via Giovanni battista, Entrata parcheggio campo sportivo	✓		✓	✓					
via Giovanni battista, Parcheggio campo sportivo stop	✓		✓	✓					
via Giovanni santini, 12 opposto	✓		✓	✓					
via Giovanni santini, 10	✓		✓	✓					
via Giovanni santini, 3	✓		✓	✓					
via Giovanni santini, 3 opposto	✓		✓	✓					
via Morassuti, 2 park disabili	✓		✓	✓					

ENTOSTUDIO S.R.L.

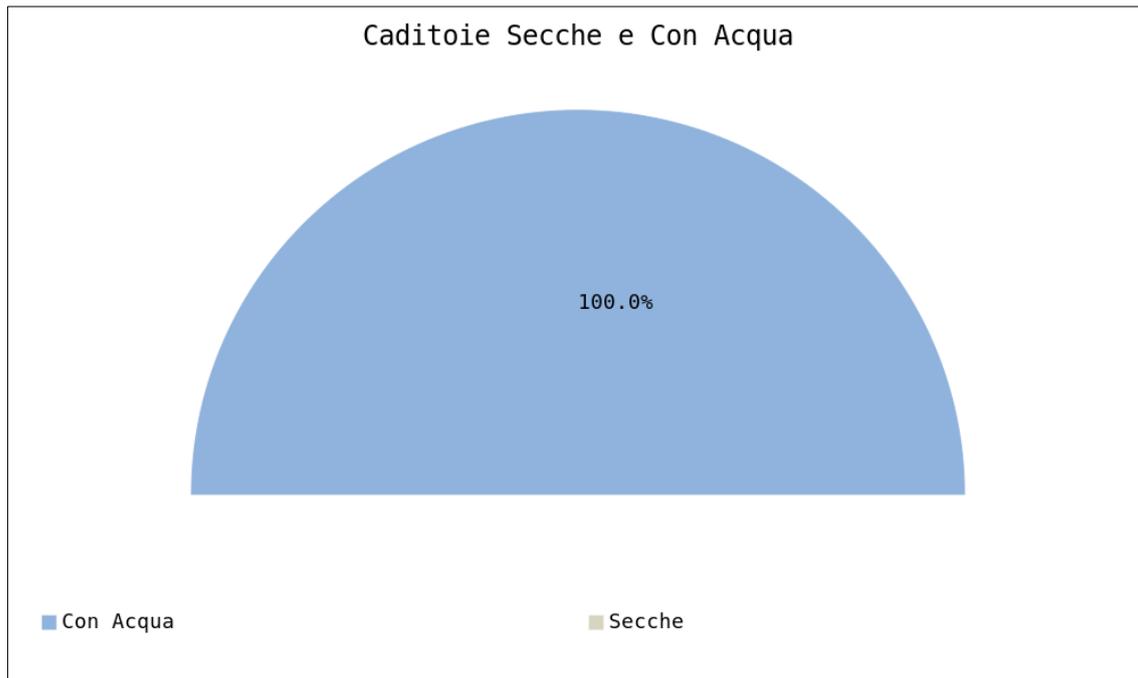
Viale del Lavoro, 66 - 35020 Ponte San Nicolò (PD)

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					Aa	Aa - Stadi di Sviluppo	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive		A		U
via Morassuti, 1 park disabili	✓		✓	✓		✓	✓		
via Morassuti, Laterale lato siepe	✓		✓	✓					
via Morassuti, Laterale lato aiuola	✓		✓	✓					
via San benedetto, 9	✓		✓	✓					
via San benedetto, 11	✓		✓	✓					
via San benedetto, 6 pass pedonale	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
via San benedetto, Parcheggio parco sx 9	✓		✓	✓					
via S. leopoldo, 45 opposto	✓		✓	✓					
via S. leopoldo, 45	✓		✓	✓					
via S. leopoldo, 43	✓		✓	✓					
via S. leopoldo, 43 opposto	✓		✓	✓					
Totale	28	0	28	28	0				
Percentuale (%)		0	100	100	0				

Tabella 1: U) Uova; A) Adulti.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.

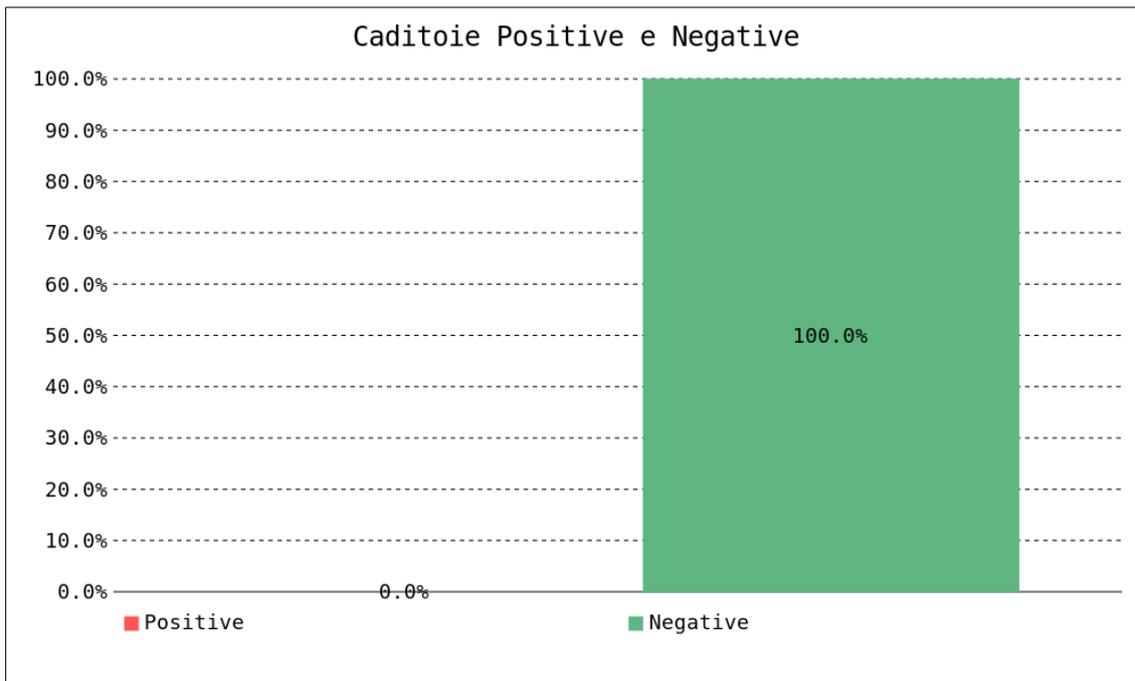


Grafico 2: Percentuale di caditoie con (positive) o senza (negative) larve di zanzara, in relazione al numero di caditoie con acqua.



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)

Fossi

Area Campionata	Osservati	Fossi					
		Lunghezza Fosso (m)	Lunghezza Secca (m)	Lunghezza con Acqua (m)	Numero prelievi	Lunghezza Negativa (m)	Lunghezza Positiva (m)
via Maestri calzaturieri del brenta, Baessato	1	20	0	20	4	20	0
via P. micca, 33	1	20	0	20	4	20	0
Totale	2	40	0	40	8	40	0
Percentuale (%)			0	100		100	0

Tabella 2. Dettaglio dei fossati monitorati.

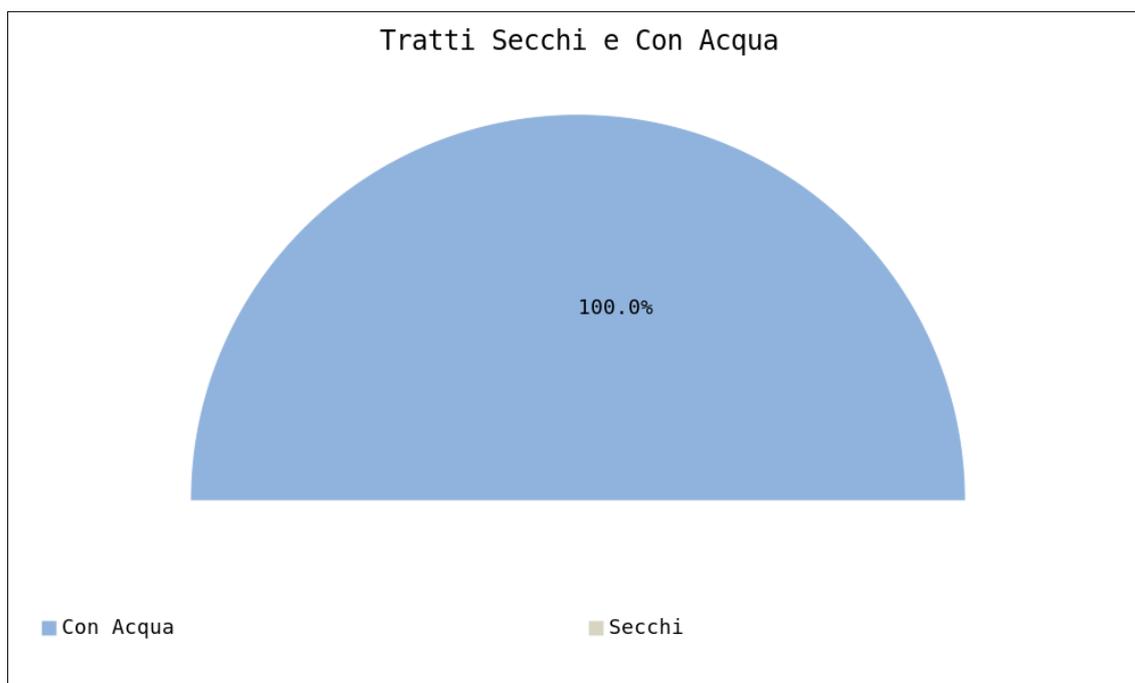


Grafico 3: Percentuale di tratti di fosso con e senza acqua, in relazione al numero totale di tratti campionati.

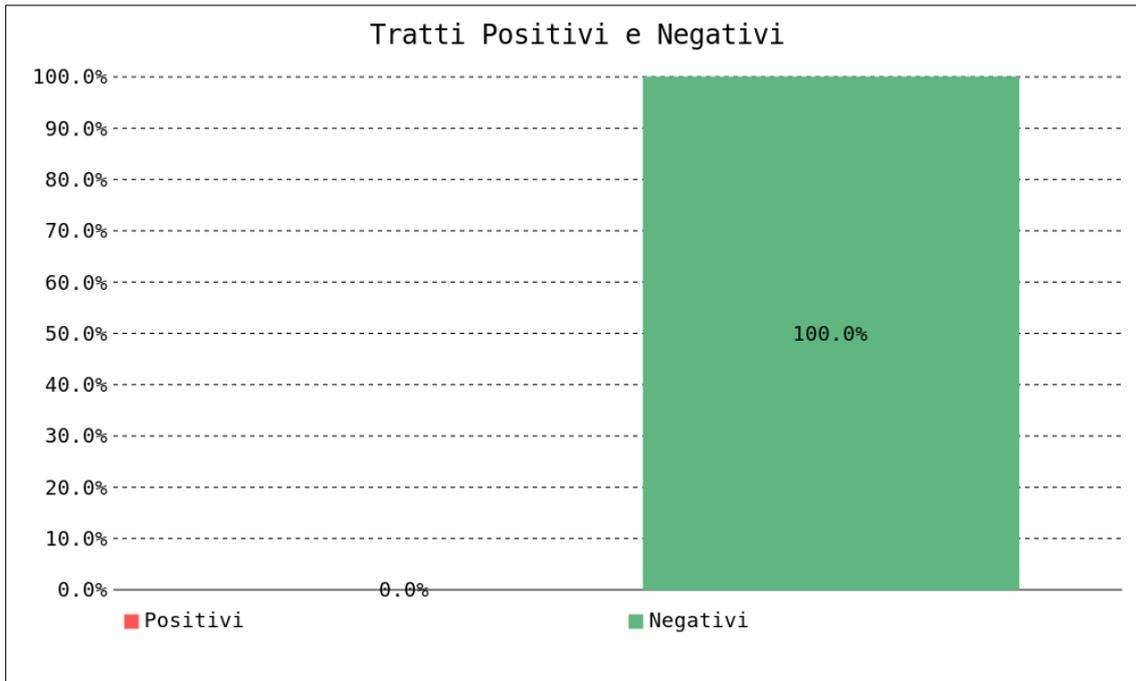


Grafico 4: Percentuale di tratti di fosso con (positivi) o senza (negativi) larve di zanzara, in relazione al numero di tratti con acqua.



Mappa 2: Posizioni georeferenziate dei campionamenti nei tratti di fosso (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 28 tombini con acqua non evidenziano alcuna criticità.

Il valore di positività rilevato è dunque al di sotto della soglia del 10% prevista dalla "DGR n.389 del 7 aprile 2023, 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 risulta quindi sotto controllo; pertanto il trattamento larvicida in esame è da considerarsi efficace.

Relativamente al campionamento dei fossati nell'area comunale non si evidenziano criticità poiché gli stessi erano privi di presenze larvali; pertanto il trattamento larvicida in esame è da considerarsi efficace.

F.to
Dr. Simone Martini

Appendice 1: Coordinate GPS delle aree campionate - Caditoia

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via don Giancarlo boaretto, 10	11.9428002	45.4130515
via don Giancarlo boaretto, 6	11.9429802	45.4129839
via don Giancarlo boaretto, 12 opposto	11.9433085	45.4128381
via don Giancarlo boaretto, 10 opposto	11.9433164	45.412816
via Morassuti, 2 park disabili	11.9454696	45.4163818
via Morassuti, 1 park disabili	11.9455451	45.4164247
via Morassuti, Laterale lato siepe	11.9460211	45.4163268
via Morassuti, Laterale lato aiuola	11.9458681	45.4164422
via Giovanni santini, 12 opposto	11.9500414	45.4163055
via Giovanni santini, 10	11.9500694	45.4163408
via Giovanni santini, 3	11.9500253	45.4163454
via Giovanni santini, 3 opposto	11.950223	45.4162129
via Antoni canova , Park ciottoli	11.9642317	45.4102417
via Antoni canova , Park	11.9640367	45.4100344
via Antoni canova , Centro piazzetta	11.9641848	45.4103713
via Giovanni battista, Parcheggio parco	11.9780567	45.4085983
via Giovanni battista, Parcheggio parco	11.9780402	45.4086017
via Giovanni battista, Parcheggio campo sportivo stop	11.9780051	45.4086083
via Giovanni battista, Entrata parcheggio campo sportivo	11.9778602	45.4089087
via Giovanni battista, Parcheggio campo sportivo stop	11.9777844	45.4087621
via S. leopoldo, 45 opposto	11.9757116	45.4158473
via S. leopoldo, 45	11.9759655	45.4158471
via S. leopoldo, 43	11.9758645	45.4157378
via S. leopoldo, 43 opposto	11.9758788	45.41573
via San benedetto, 9	11.9715736	45.4121956
via San benedetto, 11	11.9719575	45.412432
via San benedetto, 6 pass pedonale	11.9712556	45.4121367
via San benedetto, Parcheggio parco sx 9	11.9717725	45.412054

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 7402487C.F: 03951900285
info@entostudio.com

Appendice 2: Coordinate GPS delle aree campionate - Fosso

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via P. micca, 33	11.9381979	45.4163765
via Maestri calzaturieri del brenta, Baessato	11.9884489	45.4101271

Appendice 3: Foto di alcuni campionamenti**Foto 1:** via P. micca, 33**Foto 2:** via Maestri calzaturieri del brenta, Baessato