

Ponte San Nicolò, 12 Luglio 2023

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

**Oggetto:** Verifica di efficacia del trattamento larvicida nel comune di Montegrotto Terme

In data 11 Luglio 2023 è stata effettuata una verifica nel Comune di Montegrotto Terme per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie dal giorno 03/07/2023 al giorno 04/07/2023.

Il larvicida applicato nelle caditoie è a base di Polidimetilsilossano

Inoltre, è stata effettuata una verifica per valutare il livello di infestazione larvale nei fossati.

## Risultati

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

### Caditoie

Area Campionata	Caditoie					Densità A	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo			
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive			L3	L4	P	A
via Abano terme, 12	✓		✓	✓							
via Abano terme, 3 opposto	✓		✓	✓							
via Abano terme, 14	✓		✓	✓							
via Abano terme, 9 opposto	✓		✓	✓							
via Alcide de Gasperi , 1	✓		✓	✓							
via Alcide de Gasperi , 4	✓		✓	✓							
via Alcide de Gasperi , 8 opposto	✓		✓	✓							
via Alcide de Gasperi , 8	✓		✓	✓							
via Caduti di nassyria, 32	✓		✓	✓							
via Caduti di nassyria, 32 opposto	✓		✓	✓							
via Caduti di nassyria, 32 opposto dx	✓		✓	✓							
via Caduti di nassyria, 32 dx	✓		✓	✓							
vicolo Canaletta, 1	✓		✓	✓							
vicolo Canaletta, 6 (opposto)	✓		✓	✓							
vicolo Canaletta, 6	✓		✓	✓							
vicolo Canaletta, 2 opposto	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
vicolo Canaletta, Park opposto	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓
via capitolina, 21	✓		✓	✓							
via capitolina, 17 opposto	✓		✓	✓							
via capitolina, 17 sx	✓		✓	✓							
via capitolina, 17 dx	✓		✓	✓							

### ENTOSTUDIO S.R.L.

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

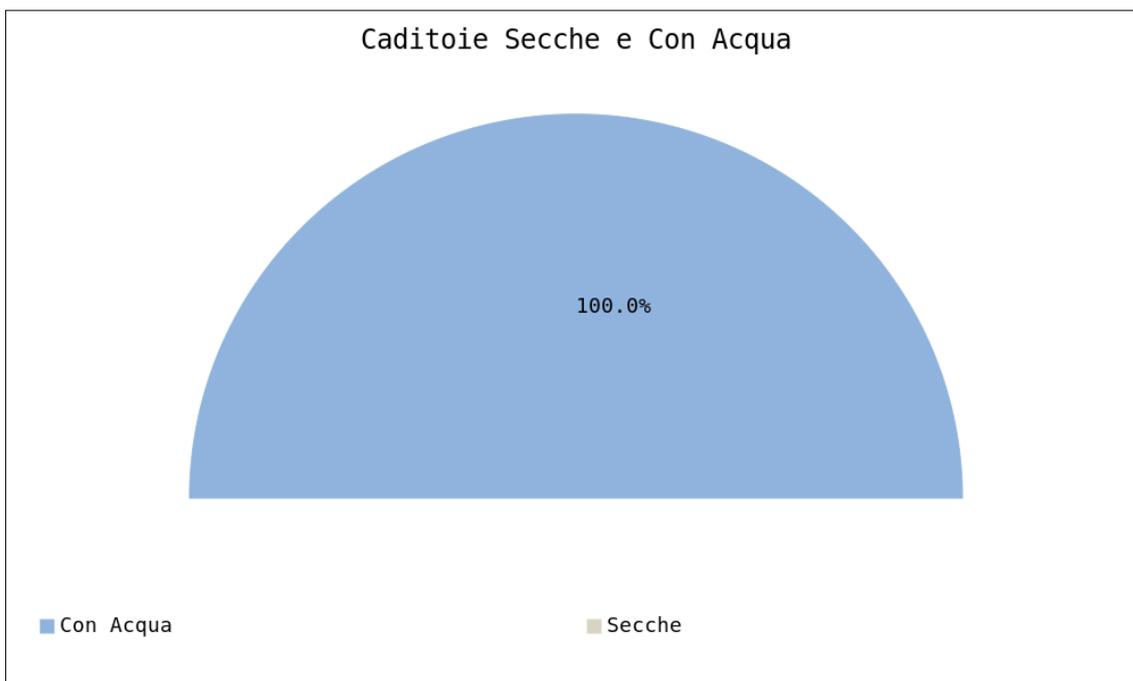
Cap.Soc.: € 40.000,00 I.V.  
Tel. E Fax: +39 049 7402487

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

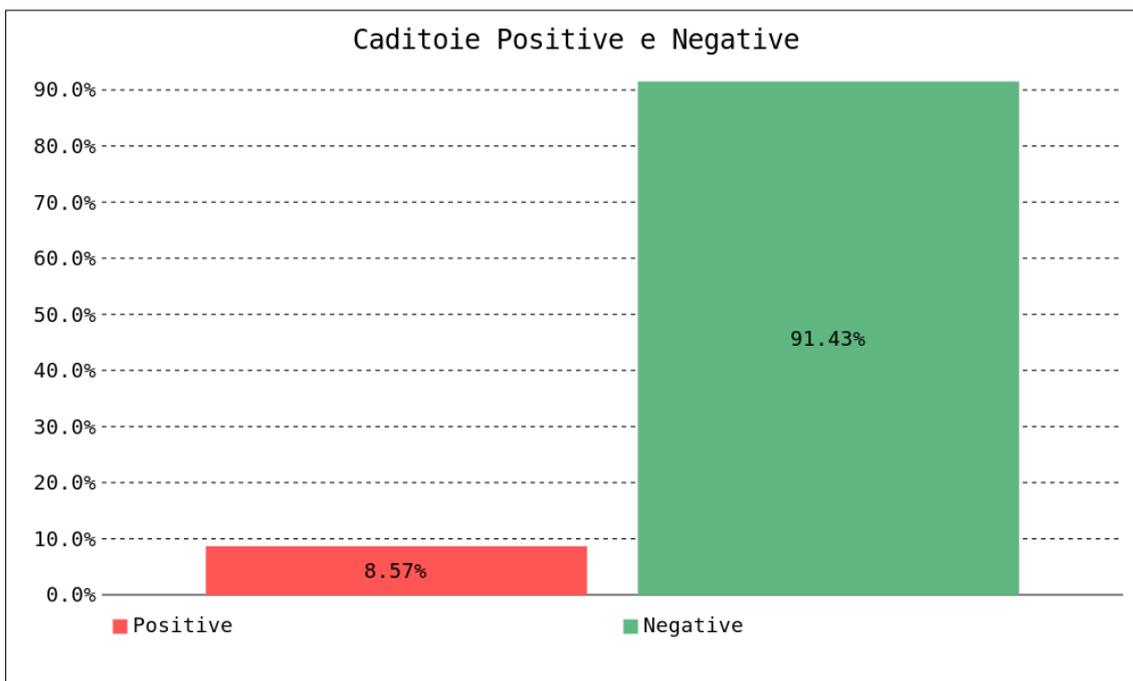
C.F: 03951900285  
[info@entostudio.com](mailto:info@entostudio.com)

Area Campionata	Caditoie					Densità A	Cp	Cp - Stadi di Sviluppo			
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive			L3	L4	P	A
via capitolina, 15 opposto	✓		✓	✓							
via E. de Nicola , 67 opposto	✓		✓	✓							
via E. de Nicola , 67	✓		✓	✓							
via E. de Nicola , 71 opposto	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
via E. de Nicola , 71	✓		✓	✓			✓				✓
via Romea, 17	✓		✓	✓			✓				✓
via Romea, 17 opposto	✓		✓	✓							
via Romea, 18	✓		✓	✓			✓				✓
via Romea, 11	✓		✓	✓							
via S. Pietro, 54	✓		✓	✓							
via S. Pietro, 51	✓		✓	✓							
via S. Pietro, 53 opposto	✓		✓	✓							
via S. Pietro, 53	✓		✓	✓							
via S. Pietro, 64/A	✓		✓	✓							
<b>Totale</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>3</b>						
<b>Percentuale (%)</b>		<b>0</b>	<b>100</b>	<b>91.43</b>	<b>8.57</b>						

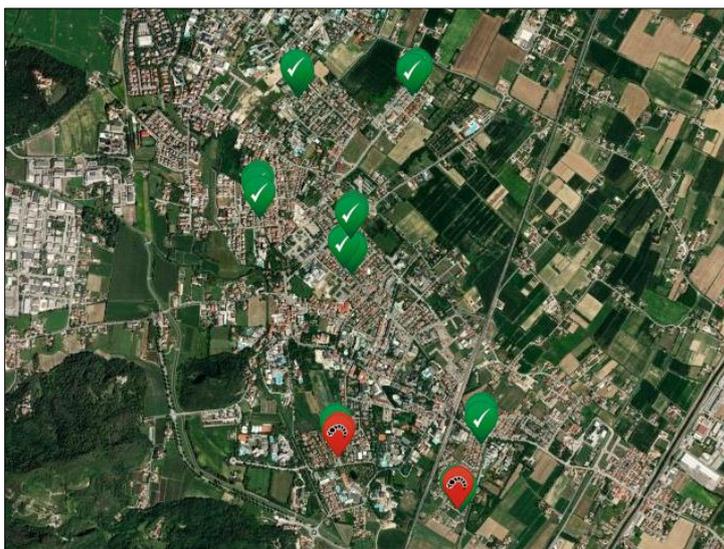
**Tabella 1:** Densità delle specie rilevate: A) Da 1 a 10. L3-L4) Larve; P) Puppe; A) Adulti.  
Acronimi Specie: Cp) *Culex pipiens*.



**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.

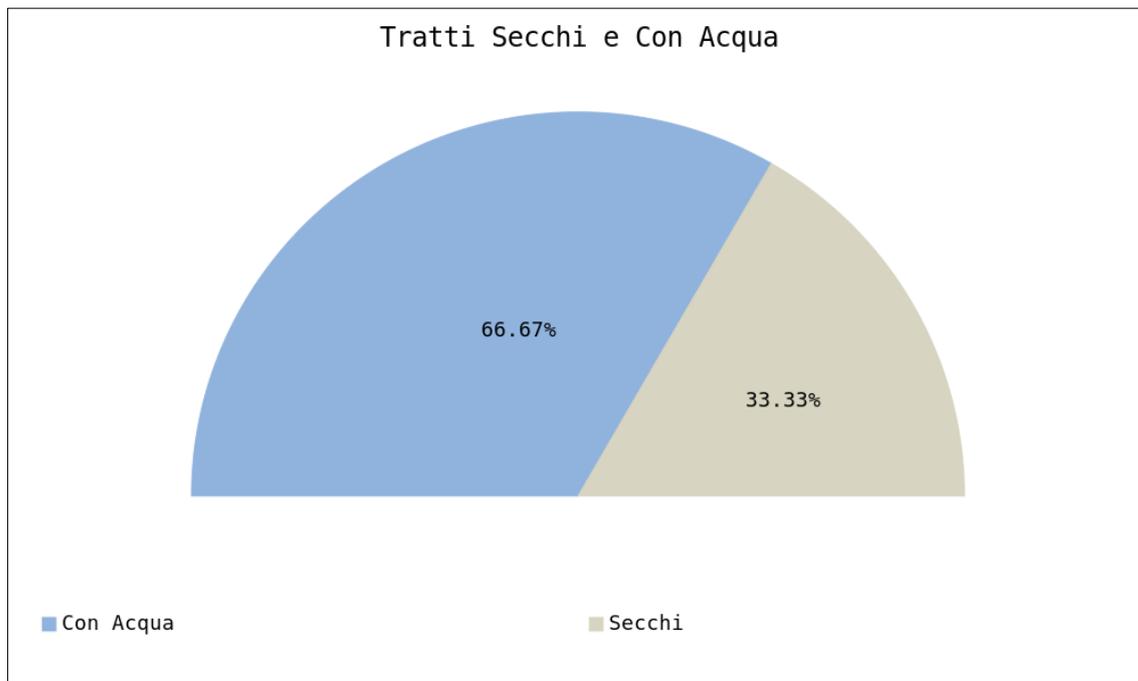


**Mappa 1:** Posizioni georeferenziate dei campionamenti nelle caditoie (Le coordinate GPS rilevate sul campo sono soggette ad un margine di errore di alcuni metri).

(Fonte: Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community)

**Fossi**

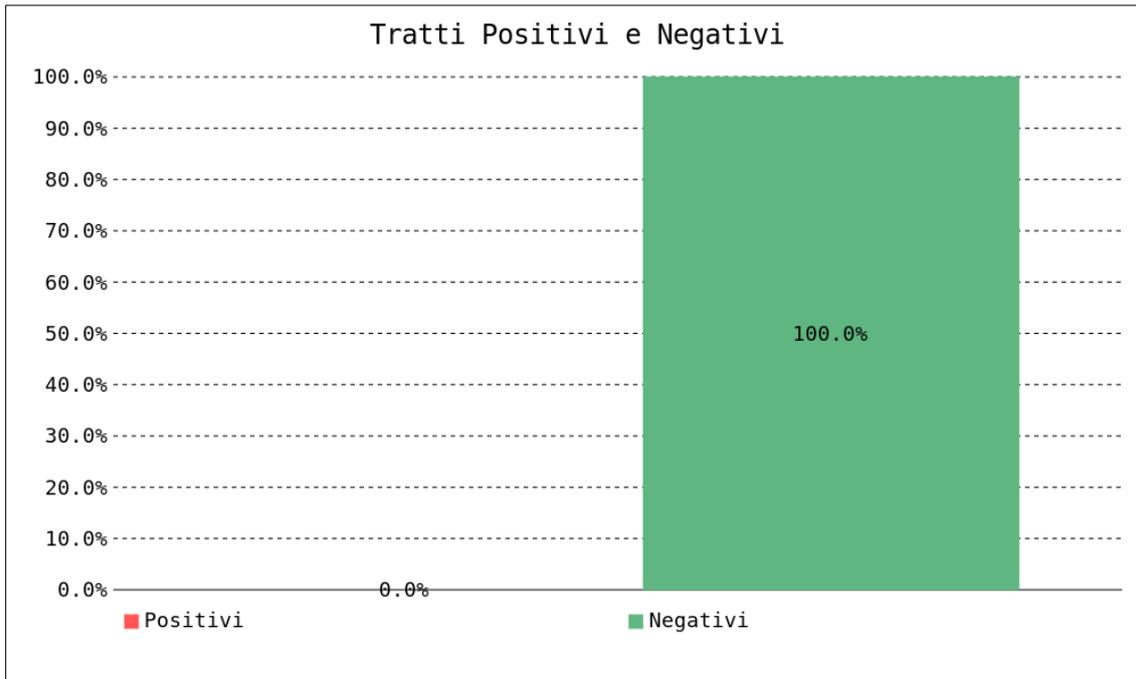
Area Campionata	Osservati	Fossi					
		Lunghezza Fosso (m)	Lunghezza Secca (m)	Lunghezza con Acqua (m)	Numero prelievi	Lunghezza Negativa (m)	Lunghezza Positiva (m)
via Flli bandiera, Statale	1	20	0	20	2	20	0
via Marza, 2/1	1	20	20	0	0	0	0
via Sabotino, 1 opposto	1	20	0	20	2	20	0
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
Percentuale (%)			33.33	66.67		100	0

**Tabella 2.** Dettaglio fossati monitorati.**Grafico 3:** Percentuale di tratti di fosso con e senza acqua, in relazione al numero totale di tratti campionati.**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](mailto:info@entostudio.com)



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



**Mapa 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)

## Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 35 tombini con acqua, evidenziano una positività del 8,57%, relativa alle 3 caditoie in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.

Il livello di infestazione dei 3 tombini positivi si riferisce ad una densità di classe A (da 5 a 10 larve per mezzo litro di acqua).

Le criticità riscontrate durante la verifica risultano distribuite in 2 diverse vie del territorio comunale: "Via De Nicola" e "Vicolo Canaletta".

Il valore di positività rilevato nei tombini 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, evidenziate le isolate criticità, 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 o di acqua.

F.to  
Dr. Simone Martini

**Appendice 1: Coordinate GPS delle aree campionate - Caditioia**

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Caduti di nassyria, 32	11.7935792	45.3442049
via Caduti di nassyria, 32 opposto	11.793629	45.3442641
via Caduti di nassyria, 32 opposto dx	11.7935769	45.3441967
via Caduti di nassyria, 32 dx	11.7932803	45.3440345
via Abano terme, 12	11.784626	45.3439603
via Abano terme, 3 opposto	11.7846721	45.3439352
via Abano terme, 14	11.7845729	45.3440595
via Abano terme, 9 opposto	11.7844998	45.3441851
via S. Pietro, 54	11.7816617	45.338325
via S. Pietro, 51	11.7815738	45.3382099
via S. Pietro, 53 opposto	11.78158	45.3380525
via S. Pietro, 53	11.7815734	45.3380425
via S. Pietro, 64/A	11.7817198	45.3374916
via Romea, 17	11.788814	45.336653
via Romea, 17 opposto	11.7887803	45.3366265
via Romea, 18	11.788734	45.3365598
via Romea, 11	11.7886258	45.3364125
via capitolina, 21	11.7887132	45.3344834
via capitolina, 17 opposto	11.7885793	45.3346287
via capitolina, 17 sx	11.788095	45.3348933
via capitolina, 17 dx	11.788639	45.3346347
via capitolina, 15 opposto	11.7880938	45.3348319
vicolo Canaletta, 1	11.7875169	45.3252814
vicolo Canaletta, 6 (opposto)	11.7875037	45.3253069
vicolo Canaletta, 6	11.787513	45.3253195
vicolo Canaletta, 2 opposto	11.7877243	45.3248829
vicolo Canaletta, Park opposto	11.7876945	45.324786
via E. de Nicola , 67 opposto	11.7965409	45.3220396
via E. de Nicola , 67	11.7965368	45.3220504
via E. de Nicola , 71 opposto	11.796655	45.3220309
via E. de Nicola , 71	11.7969151	45.3218397
via Alcide de Gasperi , 1	11.7984915	45.3259085
via Alcide de Gasperi , 4	11.7984345	45.3258901
via Alcide de Gasperi , 8 opposto	11.7984283	45.3254998
via Alcide de Gasperi , 8	11.7984583	45.3255172

**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](mailto:info@entostudio.com)

**Appendice 2: Coordinate GPS delle aree campionate - Fosso**

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Sabotino, 1 opposto	11.806606	45.3243812
via Flli bandiera, Statale	11.7964844	45.3194491
via Marza, 2/1	11.79335	45.336165

**Appendice 3: Foto di alcuni campionamenti****Foto 1:** via Sabotino, 1 opposto**Foto 2:** via Flli bandiera, Statale