

Ponte San Nicolò, 08 Giugno 2022

c.a.  
Dott. Andrea Formaglio  
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica  
Ulss 5 Polesana

**Oggetto:** Verifica di efficacia del trattamento larvicida nel comune di San Martino di Venezze

In data 07 Giugno 2022 è stata effettuata una verifica nel Comune di San Martino di Venezze per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie dal giorno 23/05/2022 al giorno 24/05/2022. È stata, inoltre, effettuata una verifica per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nei fossati il giorno 24/05/2022.

Il larvicida applicato nelle caditoie è il Diflubenzuron.

Il larvicida applicato nei fossati contiene batteri sporigeni (*Bacillus thuringiensis* e *Bacillus israelensis*)

## Risultati

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

### Caditoie

Area Campionata	Caditoie					Cp	Cp - Stadi di Sviluppo U
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive		
via Bardotti, Casa gialla dx opposto	✓		✓	✓			
via Bardotti, Casa gialla dx	✓		✓	✓			
via Bardotti, Casa gialla opposto	✓		✓	✓			
via Bardotti, Casa gialla	✓		✓	✓			
via Del commercio, 105 parcheggio	✓		✓	✓			
via Del commercio, 105	✓		✓	✓			
via Del commercio, 80 dx	✓		✓	✓			
via Del commercio, 80	✓		✓	✓			
via Del commercio, 80 opposto	✓		✓	✓			
via Del melo, 270	✓		✓	✓			
via Del melo, 177 a seguire	✓		✓	✓			
via Del melograno, 47 opposto	✓		✓	✓			
via Del melograno, 84	✓		✓	✓			
via Del melograno, 121 opposto	✓		✓	✓			
via Firenze, 60 a	✓		✓	✓			
via Firenze, 60 a dx	✓		✓	✓		✓	✓
via Firenze, 60 a a seguire	✓		✓	✓			
via Giovanni Paolo II, 328 opposto	✓		✓	✓			
via Giovanni Paolo II, 252	✓		✓	✓			

### ENTOSTUDIO S.R.L.

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

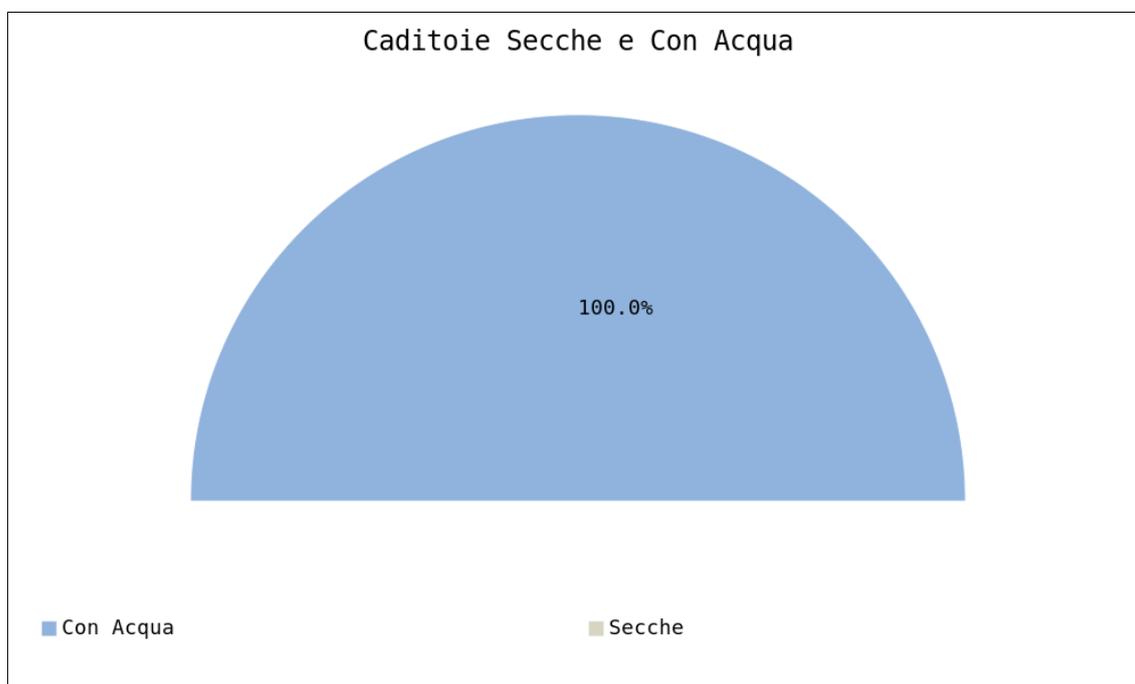
Cap.Soc.: € 40.000,00 I.V.  
Tel. E Fax: +39 049 7402487

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

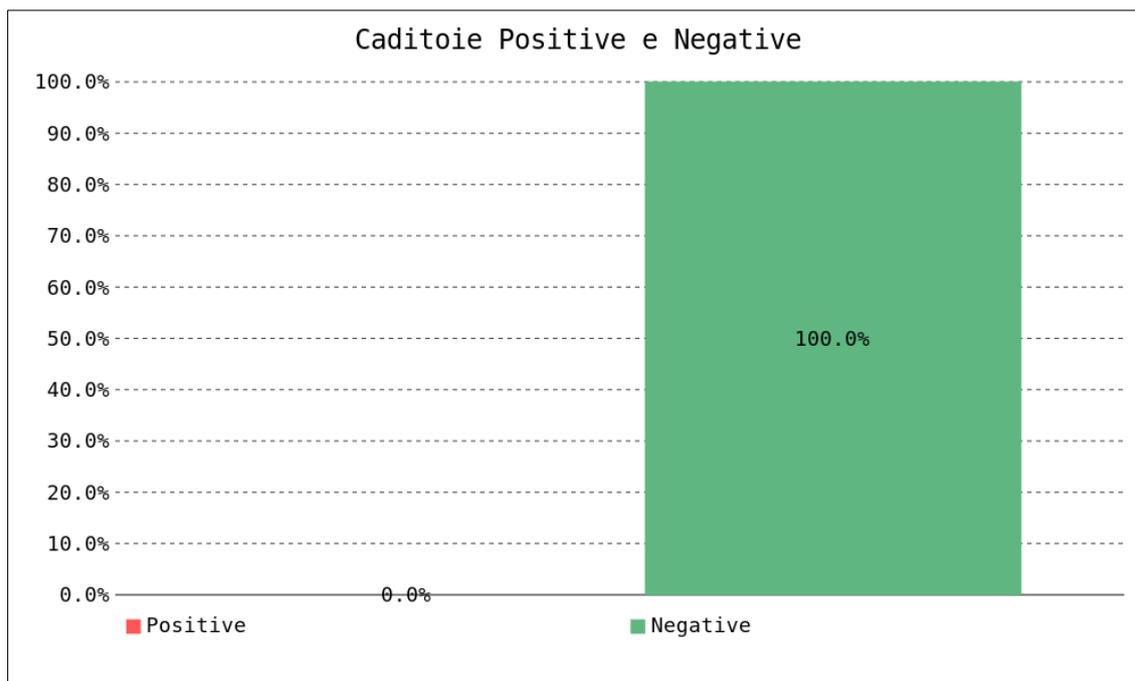
C.F: 03951900285  
[info@entostudio.com](mailto:info@entostudio.com)

Area Campionata	Caditoie					Cp	Cp - Stadi di Sviluppo U
	Osservate	Secche	Con Acqua	Negative	Positive		
via Giovanni Paolo II, 252 sx opposto	✓		✓	✓			
via Giovanni Paolo II, 190 dx	✓		✓	✓			
via Giovanni Paolo II, 178 opposto	✓		✓	✓			
via Giovanni XXIII, Parcheggio	✓		✓	✓			
via Giovanni XXIII, 14	✓		✓	✓			
via Giovanni XXIII, 14 precedente	✓		✓	✓			
via Giovanni XXIII, 66 opposto	✓		✓	✓			
via Venezia, 155 opposto	✓		✓	✓			
via Venezia, 155	✓		✓	✓			
via Venezia, 167 opposto	✓		✓	✓			
via Venezia, 167	✓		✓	✓			
Totale	30	0	30	30	0		
Percentuale (%)		0	100	100	0		

**Tabella 1:** U) Uova. 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.

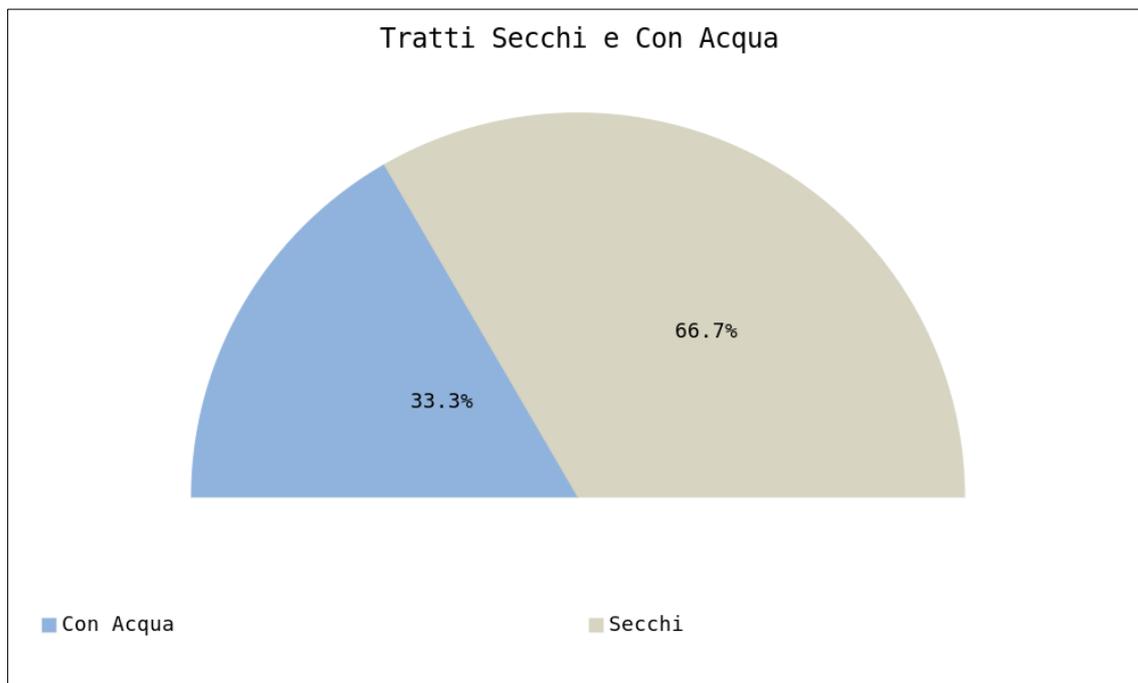


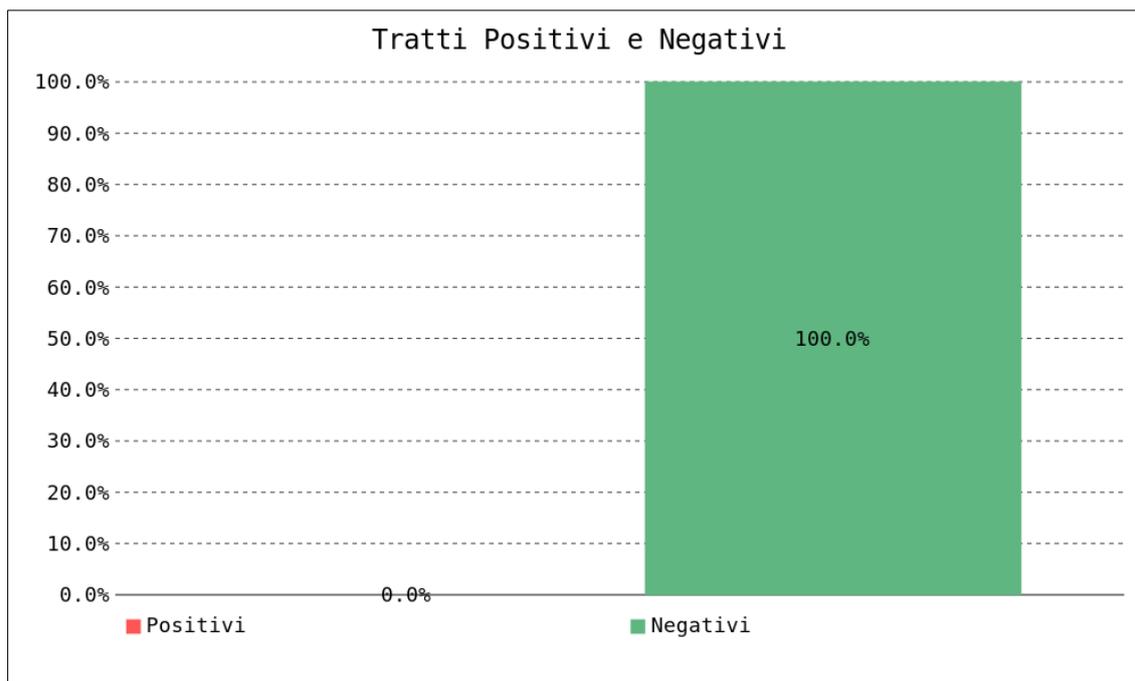
**Mappa 1:** Posizioni georeferenziate dei campionamenti nelle caditoie (Le coordinate GPS rilevate sul campo sono soggette ad un margine di errore di alcuni metri).

(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 Barbarighe, Dietro 3 edifici abbandonati	1	20	20	0	0	0	0
via Ca venezze, 2 dx	1	20	0	20	5	20	0
via Penisola, 116 sx	1	20	20	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
Percentuale (%)			66.7	33.3		100	0

**Tabella 2.**

**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.



**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 30 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.100 del 7 febbraio 2022 Art.11".

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 o acqua.

F.to  
Dr. Simone Martini

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

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Venezia, 155 opposto	11.8704226	45.1292751
via Venezia, 155	11.8704226	45.1292751
via Venezia, 167 opposto	11.8704575	45.1291397
via Venezia, 167	11.8704575	45.1291397
via Firenze, 60 a	11.8714258	45.1309905
via Firenze, 60 a dx	11.8714186	45.1309936
via Firenze, 60 a a seguire	11.8714317	45.1311957
via Giovanni XXIII, Parcheggio	11.865195	45.1307543
via Giovanni XXIII, 14	11.8652624	45.1307585
via Giovanni XXIII, 14 precedente	11.8651579	45.1311533
via Giovanni XXIII, 66 opposto	11.8650548	45.1305688
via Bardotti, Casa gialla dx opposto	11.8681535	45.125519
via Bardotti, Casa gialla dx	11.8682581	45.1255667
via Bardotti, Casa gialla opposto	11.8682581	45.1255667
via Bardotti, Casa gialla	11.8682923	45.1255027
via Del melo, 270	11.8682933	45.1254977
via Del melo, 177 a seguire	11.867778	45.1257056
via Del melograno, 47 opposto	11.8672376	45.1273145
via Del melograno, 84	11.867138	45.1272874
via Del melograno, 121 opposto	11.8663472	45.1277765
via Giovanni Paolo II, 328 opposto	11.8699781	45.1272389
via Giovanni Paolo II, 252	11.8695307	45.12751
via Giovanni Paolo II, 252 sx opposto	11.8695307	45.12751
via Giovanni Paolo II, 190 dx	11.8695307	45.12751
via Giovanni Paolo II, 178 opposto	11.8699219	45.1280889
via Del commercio, 105 parcheggio	11.8861791	45.1322555
via Del commercio, 105	11.8861791	45.1322555
via Del commercio, 80 dx	11.8859383	45.1324472
via Del commercio, 80	11.8857907	45.1322616
via Del commercio, 80 opposto	11.8857907	45.1322616

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

Area Campionata	Longitudine	Latitudine
via Barbarighe, Dietro 3 edifici abbandonati	11.8653296	45.1105977
via Penisola, 116 sx	11.8805153	45.1272404
via Ca venezze, 2 dx	11.864721	45.1108158

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