



# EL MOSQUITO TIGRE EN ITALIA

1990: adultos en el puerto de  
Genova.

Genova


1991: larvas y huevos en un container de neumáticos de Atlanta (USA).

Venezia



1991: primer sitio de cria en Italia  
encontrado en Albignasego (Padova).

Albignasego

A satellite-style map of Italy and surrounding regions. A yellow pushpin is placed on the northern part of Italy, specifically in the Veneto region, near the city of Padua. The label 'Albignasego' is positioned directly above the pin.

# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 1992



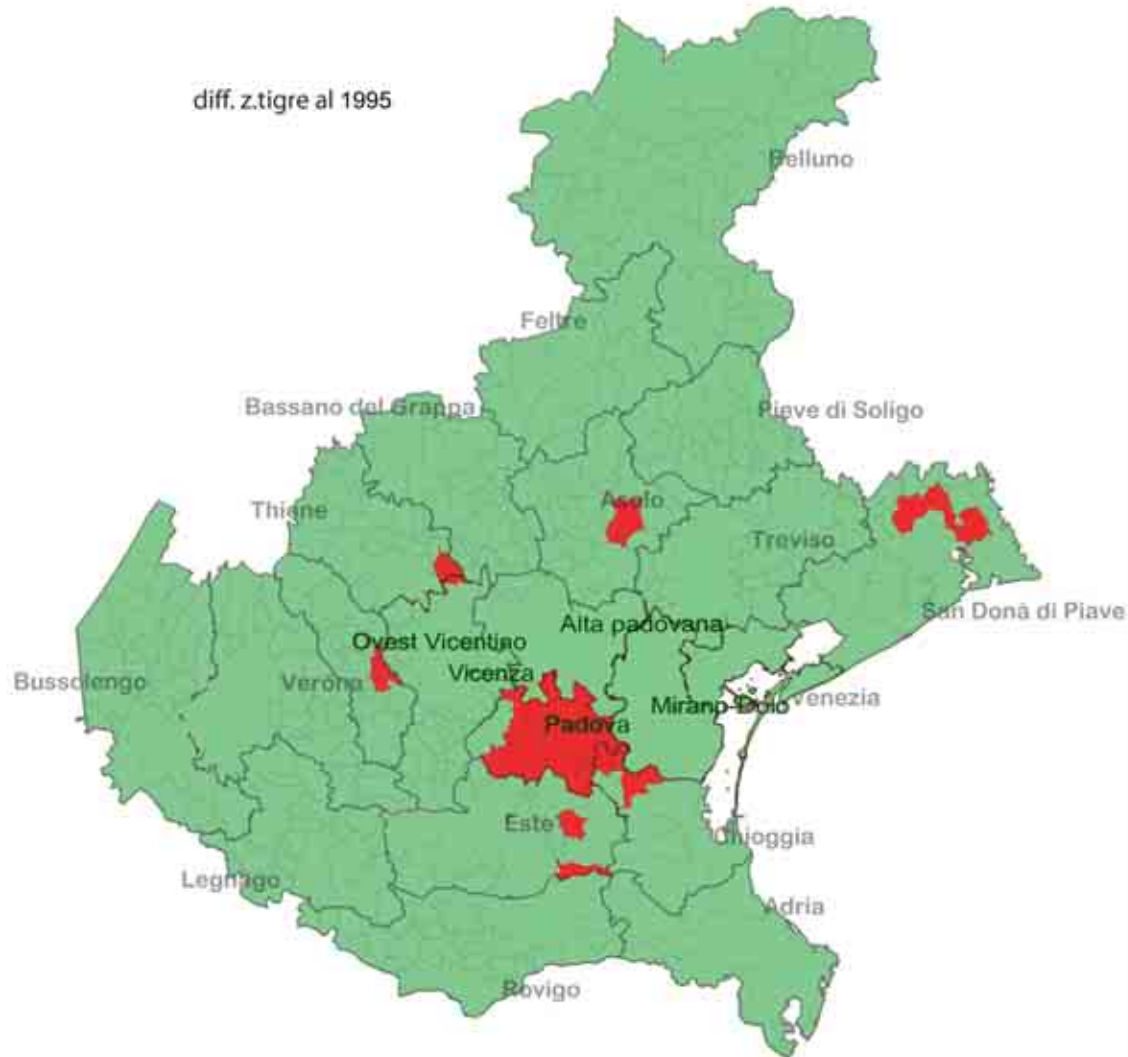
 Entostudio

# Año 1992



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 1995



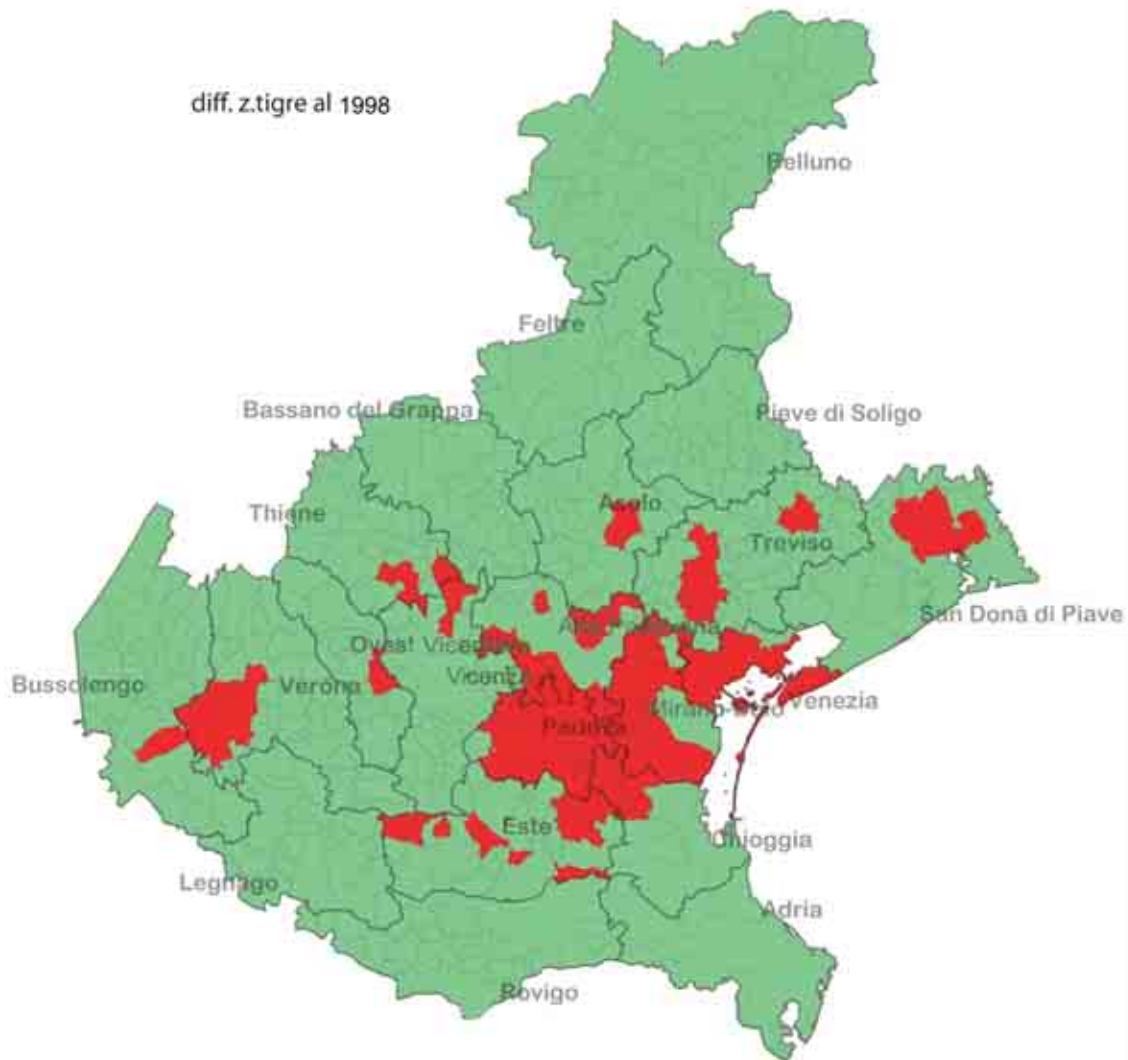
 Entostudio

# Año 1995



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 1998



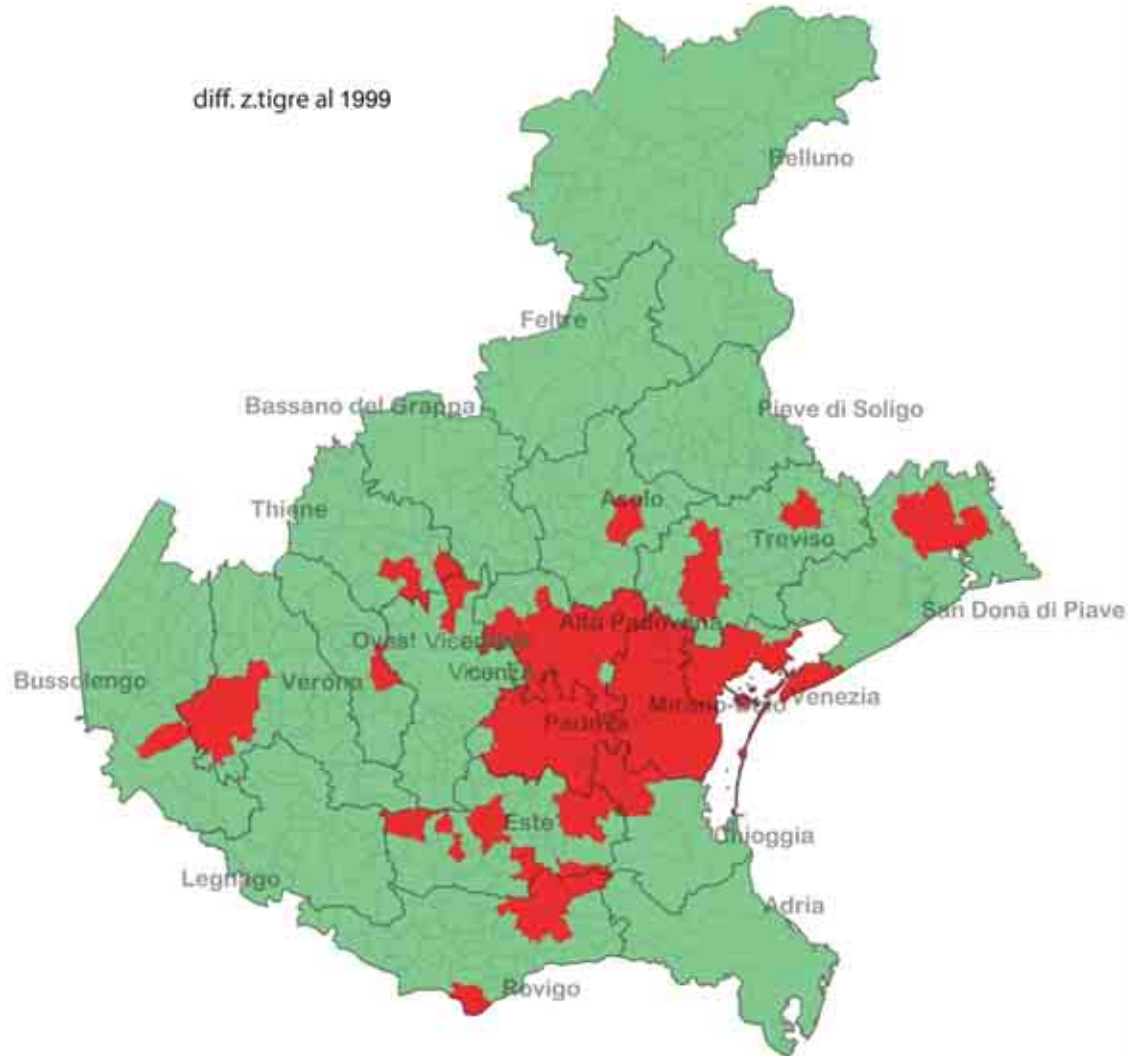
 Entostudio

# Año 1998



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 1999



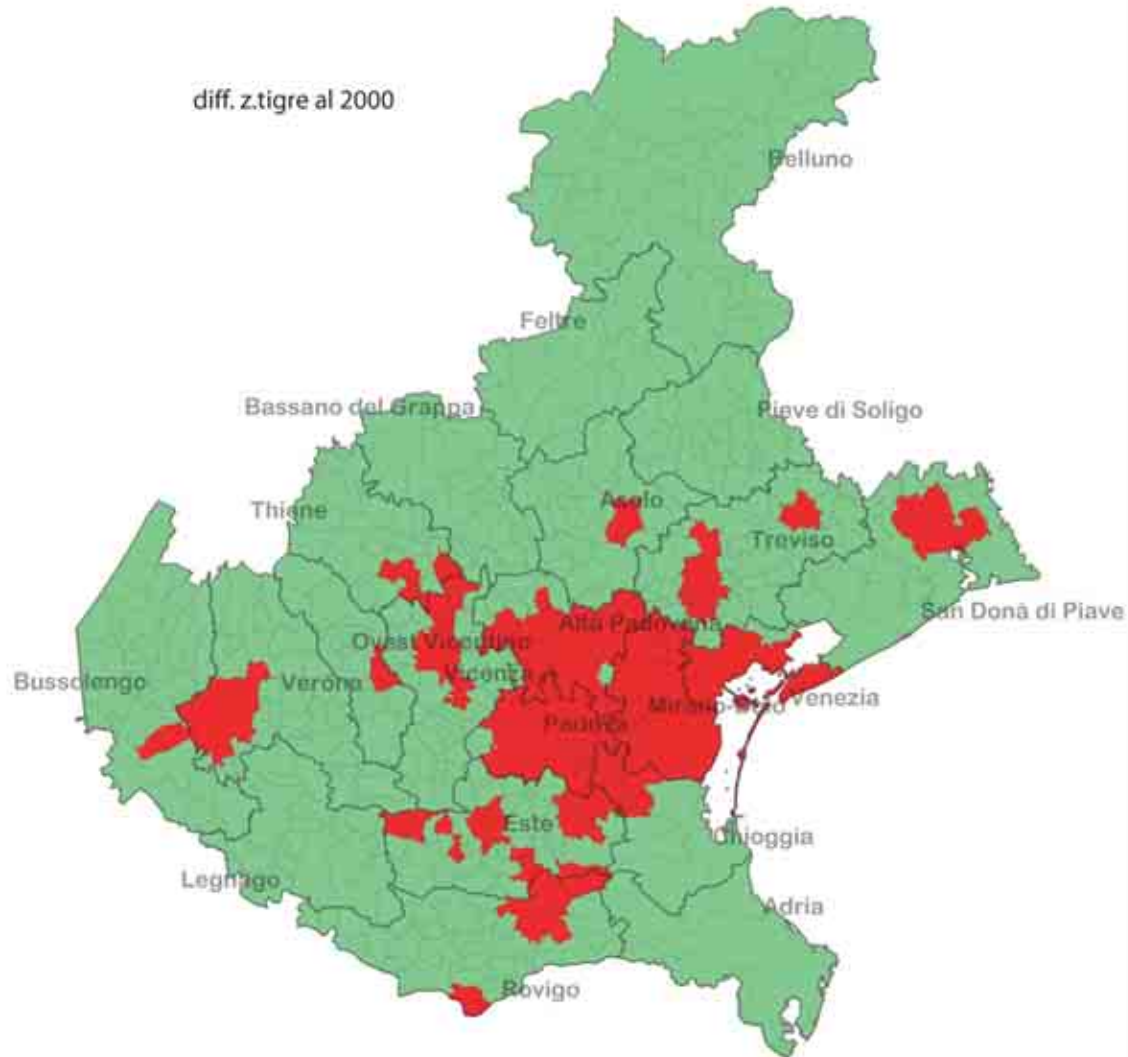
 Entostudio

# Año 1999



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 2000



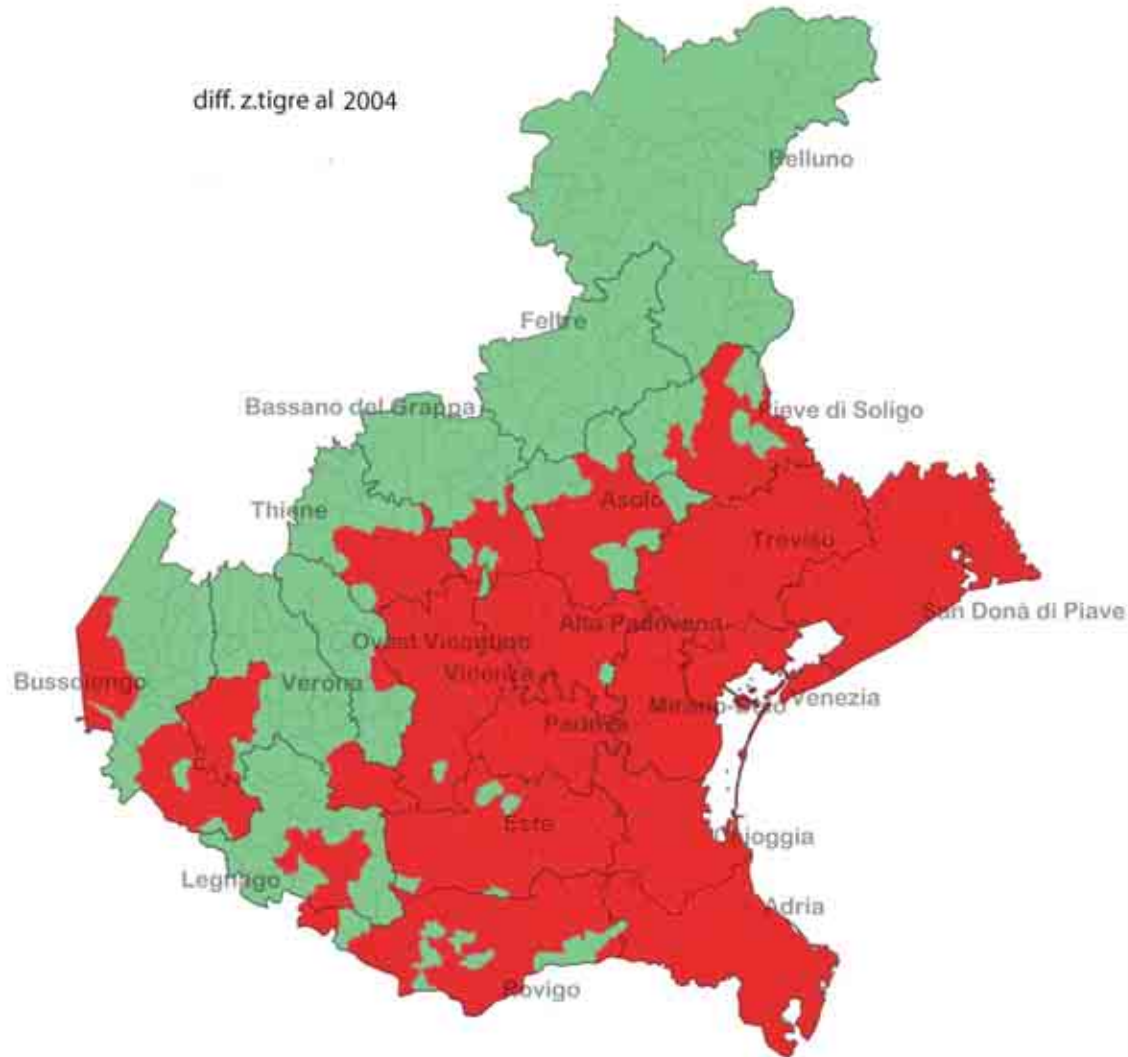
 Entostudio

# Año 2000



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 2004



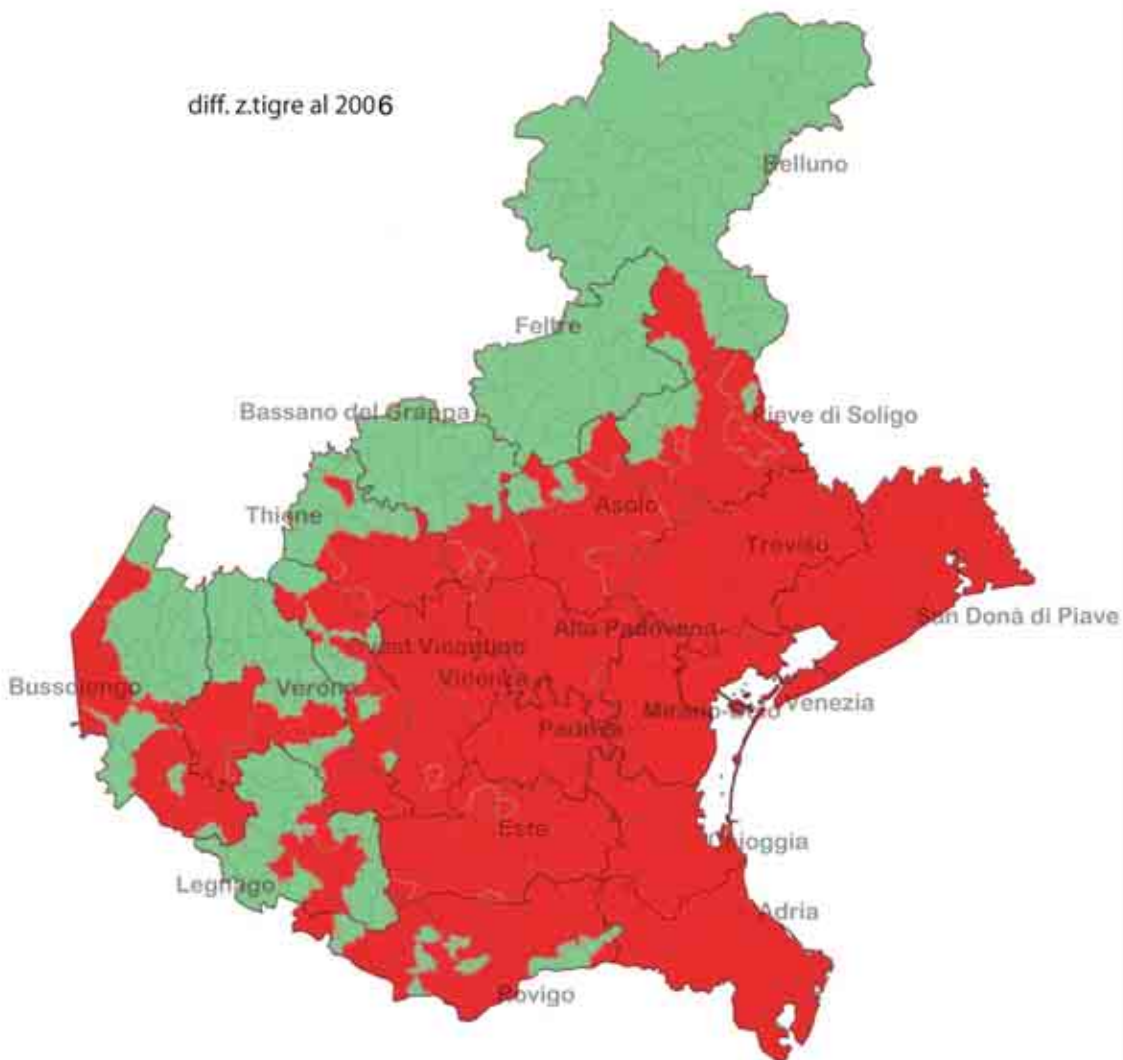
 Entostudio

# Año 2004



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 2006



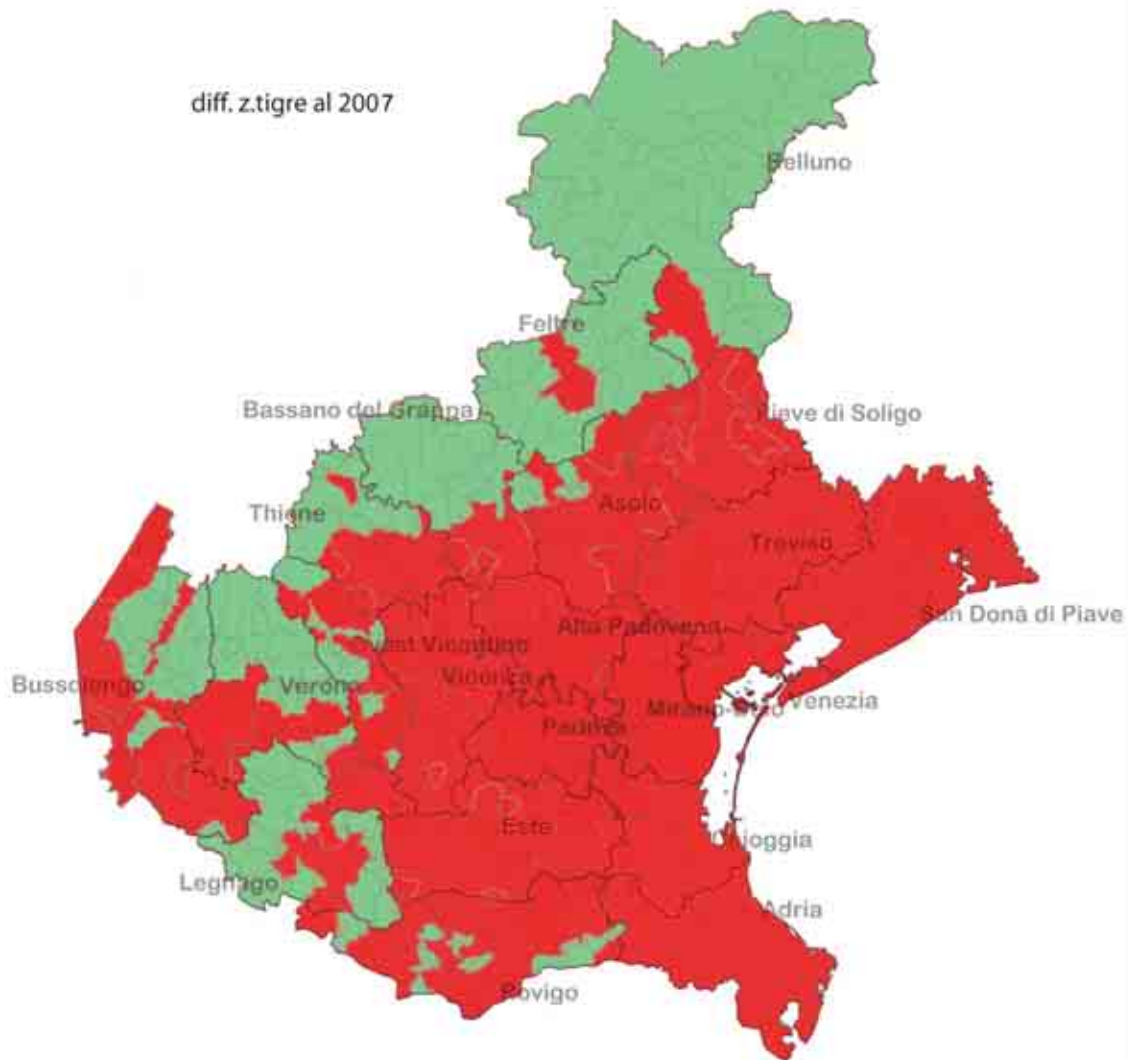
 Entostudio

# Año 2006



# Diffusione di *Aedes albopictus* in Veneto

diff. z.tigre al 2007



 Entostudio

# Año 2007



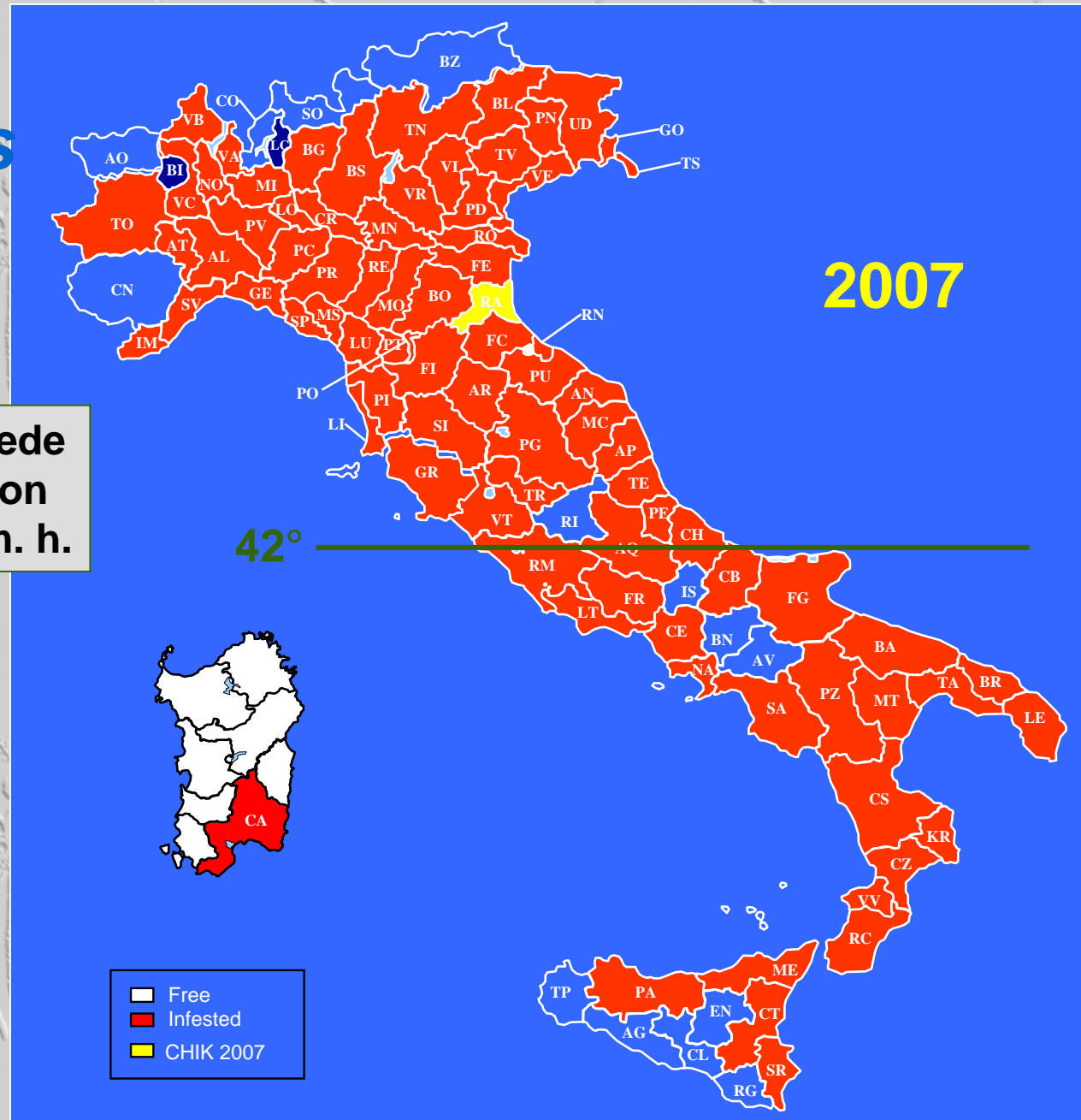
# Distribucion de *Aedes albopictus* en Italia (por Provincias)

Ahora el mosquito tigre se puede encontrar casi en toda Italia con densidad variable, hasta 600 m. h.

Despues 16 años!!!!



Datos de I.S.S.



# Y ahora si quereis...

- Cortar la hierba del jardin,
- Poner la ropa al sol,
- Fumar un cigarillo en la hamaca,
- Dejar las ventanas abiertas en la oficina al primer piso,
- Trabajar en un taller de coches,
- Celebrar el cumpleaños de los niños en el jardin...



# ...teneis que:

- Cubrirvos de repelente.
- Poner mosquiteras en las ventanas.
- Vivir en una niebla de humo de espirales.
- Inundar el jardin de insecticidas.



# Por qué ha pasado esto:

- Subestimación del problema (solo es un mosquito mas....).



# Utilizacion de insectidas

En 2007 en la region de Veneto se han vendido 24 toneladas de piretroides.

De estas la mayoría son utilizadas para la lucha contra los mosquitos.

Desde el 2003 hasta al 2007 la venta de pastillas larvicidas por profesionales, en toda italia, ha crecido un 73%



# Life cycle of a *Culicinae*



Eggs



Resting female : blood digestion



Female taking a bloodmeal







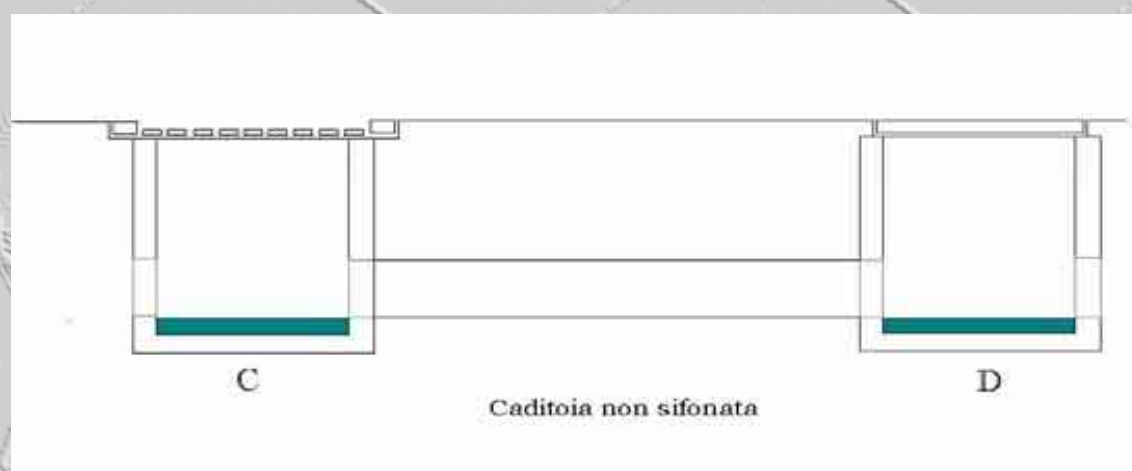
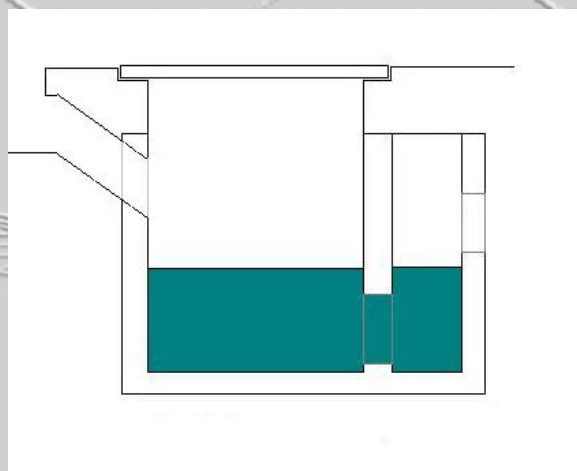
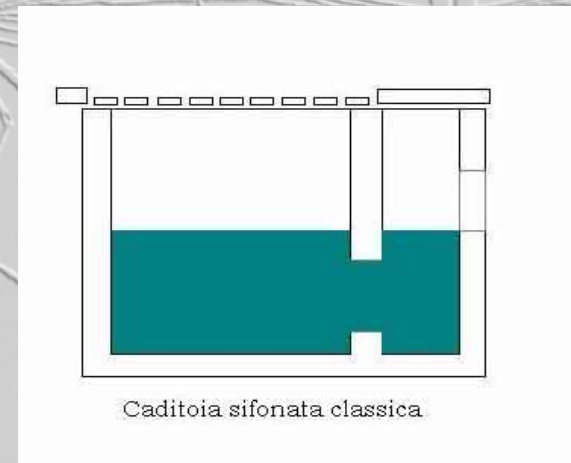
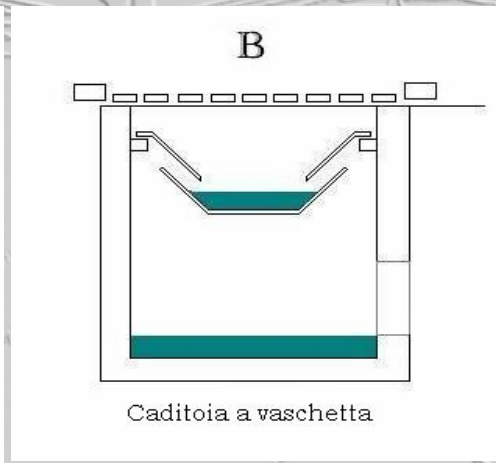
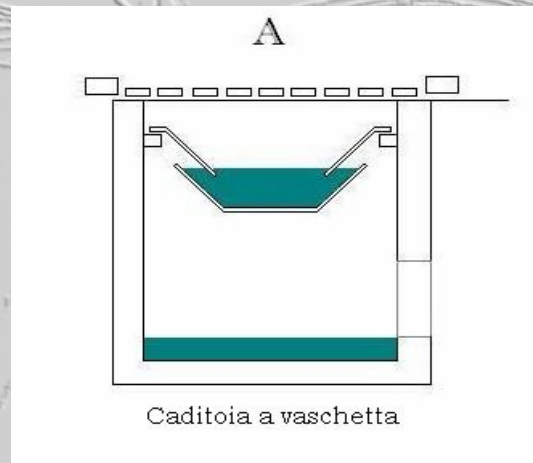




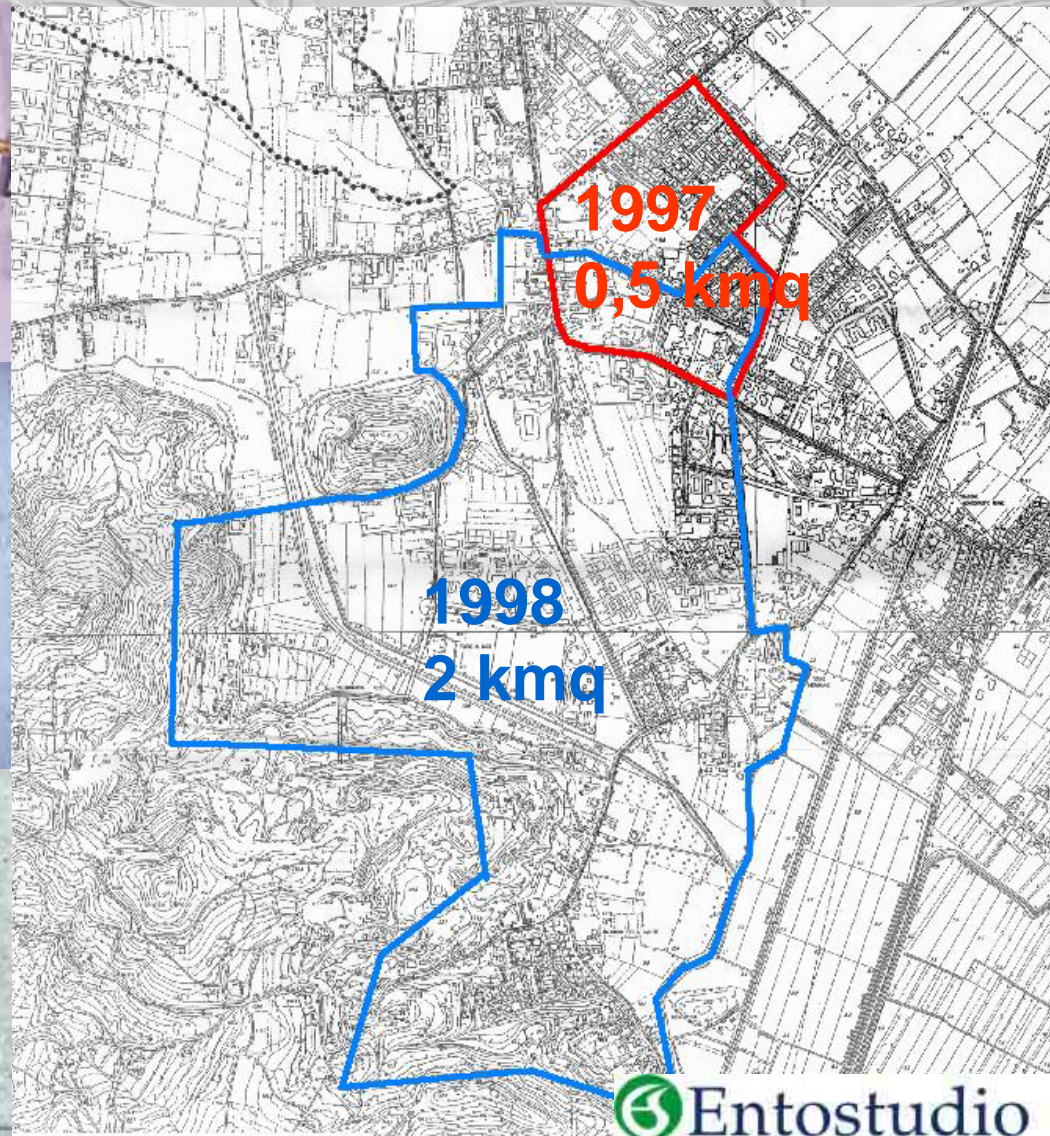




# Catch basins



# Eradicacion? Parece que no sea posible. El puerta a puerta



# Entonces, si aun no hay tigre:

Busqueda y monitoraje.



Informacion.



Escuadra de ataque. Una dispersion de insecticida localizada es mil veces mejor que el riesgo de que el mosquito escape.



**Si hay tigre se tiene que saber que el enemigo n° 1 es el mosquito que vive en las propiedades privadas.**

**Una lucha que no piensa en esto es una lucha ya perdida.**





**La informacion es fundamental para que la poblacion pueda ayudar en la lucha. Una buena informacion es algo muy dificil. La gente no esta acostumbrada a que ella misma tenga que trabajar.**





Una foto para atraer la atencion y recordar el problema ( primer nivel de atencion).

Dibujos que dan las informaciones fundamentales (segundo nivel).

Un pequeño texto para los mas interesados (tercer nivel de atencion).

# EL MANIFESTO

## Zanzara Tigre. Lotta all'ultimo sangue.



Arrestare la diffusione della zanzara tigre è possibile anche grazie al tuo aiuto. Contribuisci anche tu a sconfiggerla.

**!** Alcune regole per combattere la diffusione della zanzara tigre a casa tua.

a cura di Entostudio



Svuota ogni settimana sottovasi, secchi, ciotole per l'acqua del cane, etc.



Spruzza ogni settimana i tombini con normale insetticida spray ed accertati che le grondaie scarichino correttamente.



Copri accuratamente e senza lasciare fessure vasche e bidoni per l'irrigazione affinché le zanzare non possano raggiungere l'acqua per riprodursi.



Evita la formazione di ristagni eliminando i contenitori inutili o coprendoli affinché non accumulino acqua.



Nelle fontane e nelle vasche introdotti alcuni pesci che si cibano delle larve della zanzara, bloccandone la riproduzione.

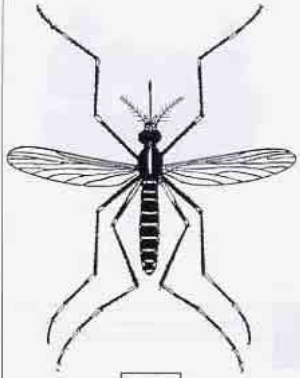


REGIONE VENETO  
SETTORE SANITÀ E SOCIALE  
Assessorato alle Politiche Sanitarie

Per informazioni:  
REGIONE VENETO  
Settore Sanità e Sociale - Assessorato alle Politiche Sanitarie  
Dorsoduro, 3493 - Venezia  
tel. 041 2791352-54

In collaborazione con

Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*)



Grandeza naturale



Arrestare la diffusione della zanzara tigre è possibile anche grazie al tuo aiuto.



per informazioni:



REGIONE VENETO  
SETTORE SANITÀ E SOCIALE  
Assessorato alle politiche sanitarie

Dorsicivini, 5493 - Venezia - Tel. 041 2791352-54



Alcune regole per controllare la diffusione della zanzara tigre.



in collaborazione con

....lo mismo con los folletos informativos.

### Come si riconosce la Zanzara Tigre.

Per sconfiggere un nemico bisogna prima conoscerlo. Ecco alcune indicazioni:

- la Zanzara Tigre depone le uova nelle piccole raccolte d'acqua stagnante e non nei fossi;
- la Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*) si riconosce in quanto nera con bande bianche sulle zampe, sull'addome ed una singola striscia bianca sul dorso;
- la Zanzara Tigre può essere eliminata solo con un attento e costante controllo dei giardini privati, prima che delle aree pubbliche.

### Alcune regole di prevenzione.

- ! Svuota ogni settimana sottovasi, secchi, ciotole per l'acqua del cane, etc.



- ! Spruzza ogni settimana i tombini con normale insetticida spray ed accertati che la grondaia scarchino correttamente.



- ! Evita la formazione di ristagni eliminando i contenitori inutili o coprendoli affinché non accumulino acqua.



- ! Copri accuratamente e senza lasciare fessure vasche e bidoni per l'irrigazione affinché le zanzare non possano raggiungere l'acqua per riprodursi.



- ! Nelle fontane e nelle vasche introduci alcuni pesci che si cibano delle larve della zanzara, bloccandone la riproduzione.





Cuando la gente pasea esta disponible para charlar, es un buen momento para informarla.



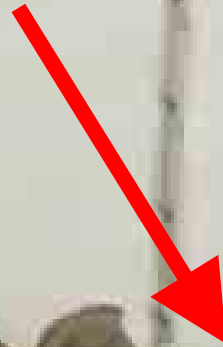
**Un microscopio para  
ver larvas y huevos**

**Un documental  
sobre los  
mosquitos**



**Varios larvicidas.**

**Peces predadores de larvas**

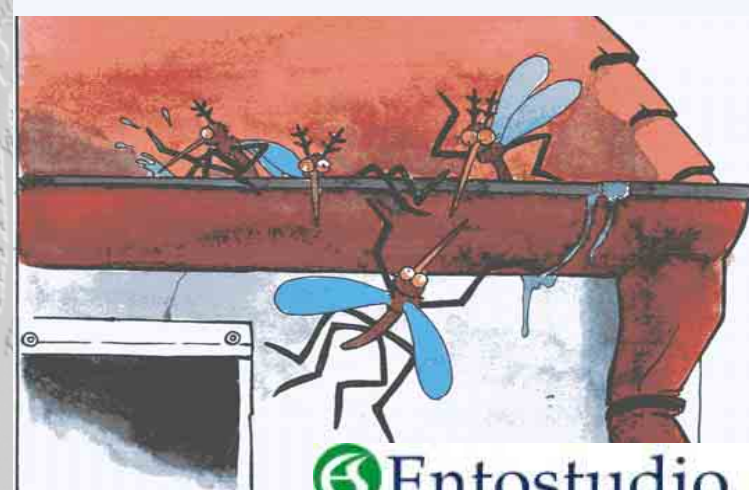
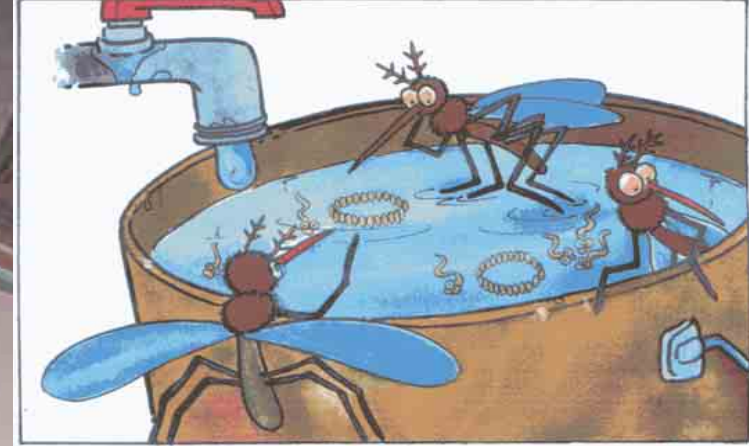


**Informacion sobre la biologia de los mosquitos.**

# La escuela: fuente de ayudantes.







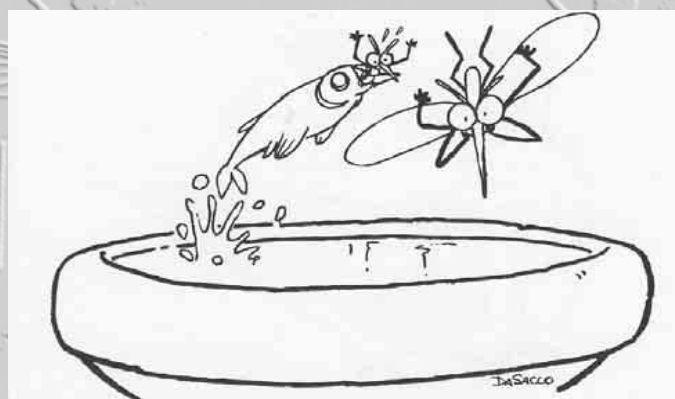
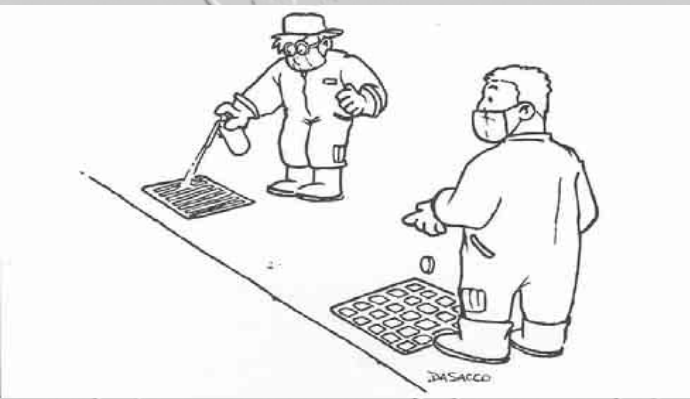
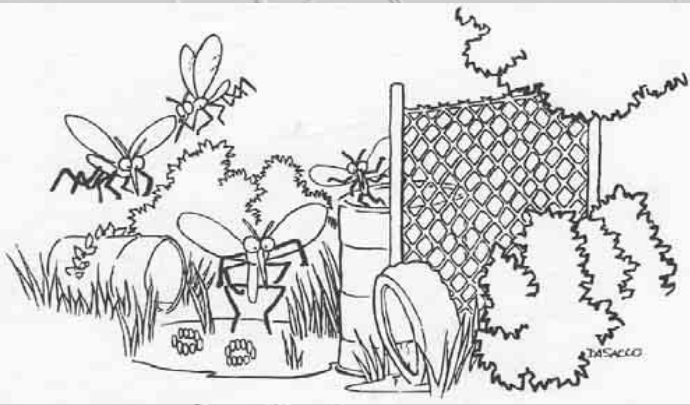
Los niños son un buen vehiculo para que la informacion se transmita a las familias.

# Los instrumentos para informar a los niños:

-Didactica

-Busqueda

-Juegos con mosquitos



Un video para las escuelas o para ser  
presentado en los cines antes de las  
películas.





# La lucha con insecticidas

La lucha antilarvaria es la mas importante. Recordemos que en las alcantarillas/ imbornales no hay nada mas que mosquitos. Entonces es mejor utilizar larvicidas que funcionan por un tiempo mas largo. Se ahorra dinero y el trabajo es mas efectivo.



**La lucha adulticida, en Veneto, es la unica forma para que la gente y los niños puedan ir a los parques publicos.**

**La elección de las moléculas tendrá que estar atenta debido a que muchas son repelentes y se puede inducir la fuga de los mosquito con una consiguiente dispersión mas que su eliminación.**

**Se tiene que recordar que el mosquito tigre no es como los otros mosquitos, un enfoque inicial erróneo en su control puede causar un retraso fatal y obligar, como ocurre en Italia, a una difícil, inevitable y costosa convivencia.**

## **Entonces los puntos vitales son:**

- 1, monitorización y búsqueda de los focos.**
- 2, predisposición de una fuerza operativa lista a intervenir en cuanto se halla un foco.**
- 3, empleo de insecticidas apropiados y de las oportunas técnicas de aplicación.**
- 4, información cuidadosamente estudiada a la ciudadanía.**
- 5, información a los entes predispuestos al control para que eviten errores por ingenuidad e inexperiencia.**

**Muchas gracias por la  
atencion.**