



Publiambiente

Vita negli spazi urbani.

Tecniche di disinfestazione

Modello adottato nel
Comune di Vinci

Assemblea Comune di Vinci 22 Aprile 2010



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PÙ COLORI
MENO GRIGIO

Tecniche di Disinfestazione

- **Disinfestazione:** attività che riguarda il complesso di procedimenti e operazioni atti a distruggere o ridurre piccoli animali (topi, zanzare, blatte, vespe, processionaria, ecc..), in particolare artropodi, sia perché parassiti, sia perché molesti. La disinfestazione può essere integrale se rivolta a tutte le specie infestanti ovvero mirata se rivolta a singola specie.



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Tecniche di Disinfestazione

- **Identificazione dell'agente infestante e modalità di crescita** (topi, zanzare, blatte, vespe, processionaria, ecc..);
- **Grado di infestazione e luoghi infestati ideali** (scelta di valori soglia di intervento sulle varie attività di disinfestazione);
- **Scelta dell'attività di disinfestazione più idonea per la bonifica dei luoghi** (meccanico/dinamica o chimica).



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PIÙ COLORI
MENO GRIGIO

Agente Infestante

- Le **zanzare** presenti sono rappresentate da:
 - **Culex** (pipiens, molestus, ecc...);
 - **Aedes Albopictures** (definita comunemente zanzara tigre);
 - **Anopheles** (si trova solo in Africa o Asia e porta la malaria).



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PÙ COLORI
MENO GRIGIO

Zanzara-Culex

- Le zanzare **CULEX** è sempre stata presente sui nostri territori, ne esistono circa 88 specie, si muove per qualche Km dal luogo di infestazione, si muove anche di notte ed è presente anche nel periodo invernale anche se non è attiva, solo la femmina è attiva





Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PÙ COLORI
MENO GRIGIO

Zanzara-Aedes Albopictures Tigre

- Le zanzare **TIGRE** è stata segnalata per la prima volta in Italia ne 1990 a Genova, è arrivata in Italia si presume dal sud degli Stati Uniti con il comemrcio dei copertoni, è una zanzara molto aggressiva, simuove per poche centinia di metri dal proprio luogo di infestazione, si muove solo in ore diurne quando è presente ancora il sole, è molto prolifica.





Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

CICLO di crescita





Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Grado di disinfestazione

- In riferimento all'infestante **zanzara-TIGRE** è possibile dividere più fasi di monitoraggio:
 - Monitoraggio ANTILARLARVALE;
 - Monitoraggio ADULTICIDA;



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Monitoraggio Antilarvale

- Nel **Comune di Vinci** ogni anno nel periodo primaverile marzo-aprile vengono eseguiti:
 - Accertamento del grado di infestazione e delle eventuali positività larvale attraverso l'utilizzo di appositi peschini da immergere all'interno del focolaio, tombini pubblici, fossati pubblici, ecc.. con repertazione degli eventuali stadi larvali riscontrati,;
 - Nei focolai (tombini, fossati pubblici, ecc..) riscontrati positivi (la **soglia di intervento** solitamente si fa corrispondere a se almeno tre pozzetti su 10 risultano avere una positività maggiore di 20 pupe/pozzetto pescata) inamovibili l'operatore dovrà procedere all'irrorazione di prodotto larvicida con lancia o pompa spalleggiata all'interno del focolaio, tale operazione dovrà avvenire con l'utilizzo di prodotto in formulato liquido seguendo l'indicazione riportata sull'etichetta del prodotto;
 - nel caso di focolai non facilmente raggiungibili potrà essere usato il formulato in compressa che dovrà essere immersa nel focolaio



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Monitoraggio Antilarvale

- Nel **Comune di Vinci** ogni anno nel periodo primaverile marzo-aprile vengono eseguiti:
 - **PRODOTTI UTILIZZATI**, vengono scelti prodotti a basso impatto come IGR inibitori della crescita Diflubenzuron & Pyriproxifen Baci);
 - Durante le operazioni gli operatori dovranno utilizzare gli appositi D.P.I. in dotazione maschere, guanti, tute monouso;
 - In riferimento al 2010 in data 16/04/2010 e' stato eseguito un monitoraggio nelle vie ad oggi pescate effettuate nei pozzetti di vie del Comune :
 - Localita' Spicchio, via Giusti, via del Palazzo, via Guiducci, via Togliatti, via della Chiesa, via Sanzio, via Carducci;
 - Localita' Sovigliana : via Empolese, via della Costituente, via Oberdan, via Alfieri, via della Commedia;
 - Localita' Vitolini: via della Liberta', piazza del Popolo;
 - Capoluogo: piazza Garibaldi, piazza della Linerta', piazza Leonrdo da Vinci, via Fucini
- risultano non positive



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PIÙ COLORI
MENO GRIGIO

Luoghi di Infestazione

- I luoghi preferiti di riproduzione della zanzara Tigre sono: piccole raccolte d'acqua stagnante che si formano in fusti, piccoli contenitori, copertoni, chiusini, sottovasi, carricole, pieghe e avvallamenti di teli di nylon, ecc





Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Monitoraggio ADULTICIDA

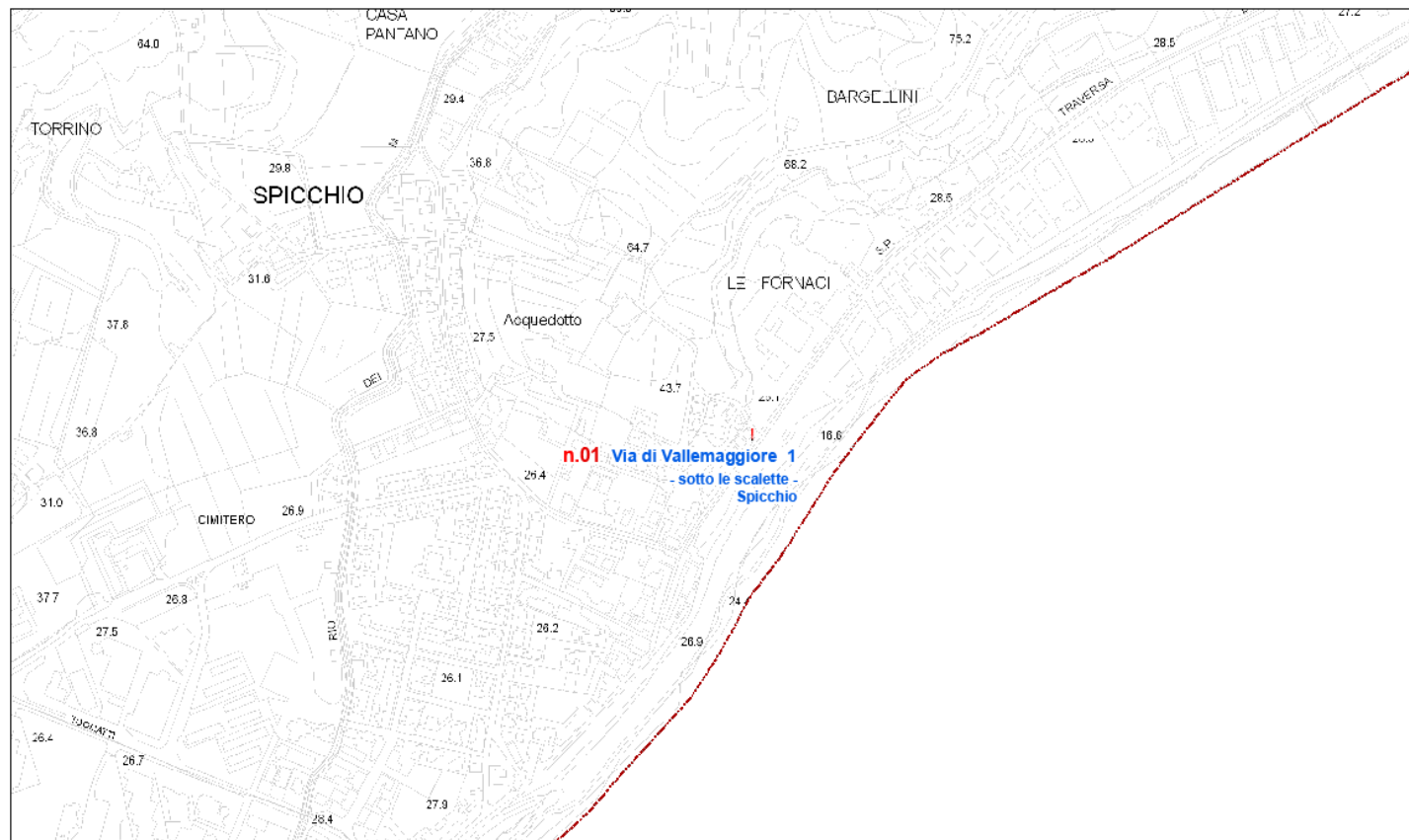
- Nel Comune di Vinci sono presenti 5 trappole di monitoraggio adulticida soggette a verifiche periodiche da giugno a ottobre attraverso le quali è possibile:
 - Accertamento da parte di operatori e tecnici del grado di infestazione (superamento dei limiti soglia nel caso del TIGRE se risultano positività superiori a 110 pupe/stecchetta);
 - Se positive segnalazione alla Comune , AUSL e alla cittadinanza con cartelli con orari per interventi adulticidi;
 - Preparazione della miscela da irrorare direttamente sul luogo onde evitare che condizioni meteo avverse non consentano l'utilizzo della miscela;
 - Irrorazione del prodotto con atomizzatore nelle zone ove è stata accertata l'infestazione ad un'altezza di 1,5 mt , lo spostamento del mezzo atomizzatore dovrà avvenire lentamente;
 - La disinfestazione adulticida non dovrà essere eseguita in caso di presenza di pioggia o vento , per evitare l'effetto deriva dei prodotti utilizzati;
 - Tale operazioni se su zona pubblica dovrà essere eseguita preferibilmente nelle ore notturne (1:00 – 5:00);
 - Dovranno essere utilizzati prodotti abbattenti a bassa residualità e con assenza di solventi , gli operatori addetti dovranno attenersi scrupolosamente a quanto riportato in etichetta (ad oggi sono stati utilizzati piretroidi come principi attivi Tetrametrina, Cipermetrina nomi commerciali Permaplus, Diadina ecc...);
 - Indossare durante le operazioni sempre i DPI in dotazione , maschere, guanti e tute monouso



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PIÙ COLORI
MENO GRIGIO

Posizionamenti monitoraggi adulticidi Comune di Vinci

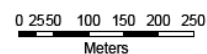


CENSIMENTO TRAPPOLE
DI MONITORAGGIO
ANNO 2010

Aprile 2010

COMUNE DI VINCI

Loc. Spicchio



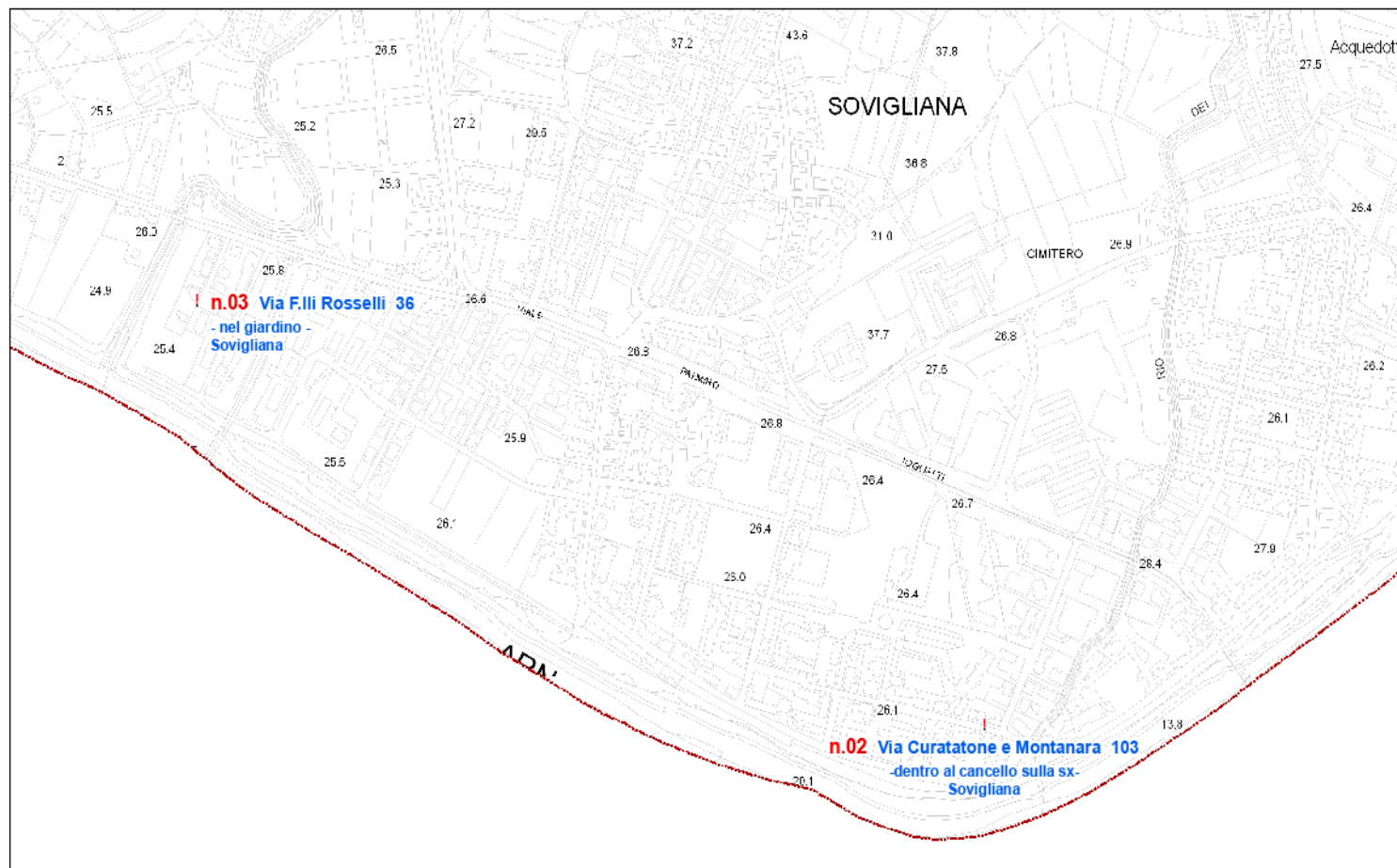
Scala 1:5000



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PIÙ COLORI
MENO GRIGIO

Posizionamenti monitoraggi adulticidi Comune di Vinci



CENSIMENTO TRAPPOLE
DI MONITORAGGIO
ANNO 2010

Aprile 2010

COMUNE DI VINCI

Loc. Sovigliana

0 25 50 100 150 200 250
Meters

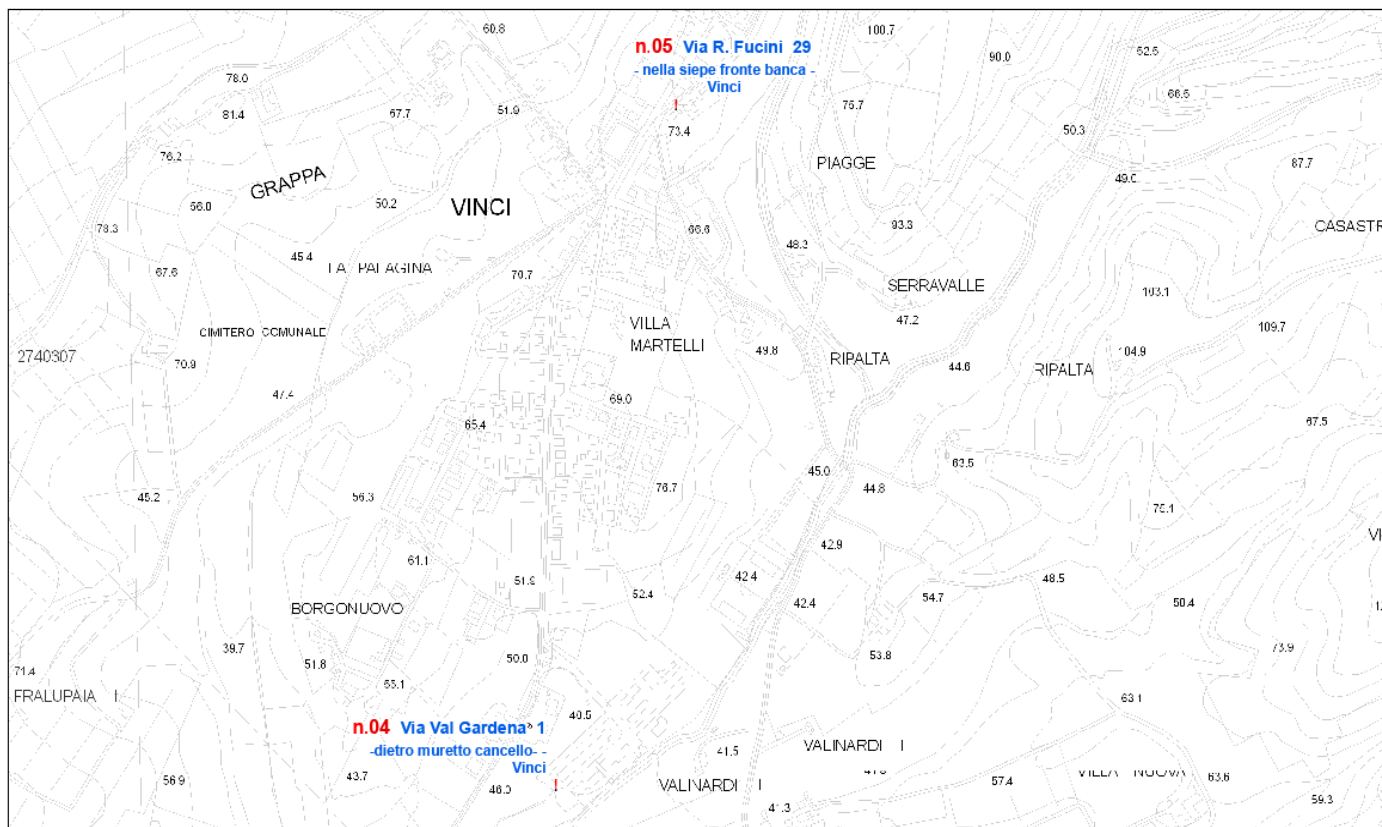
Scala 1:5000


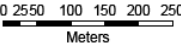


Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Posizionamenti monitoraggi adulticidi Comune di Vinci



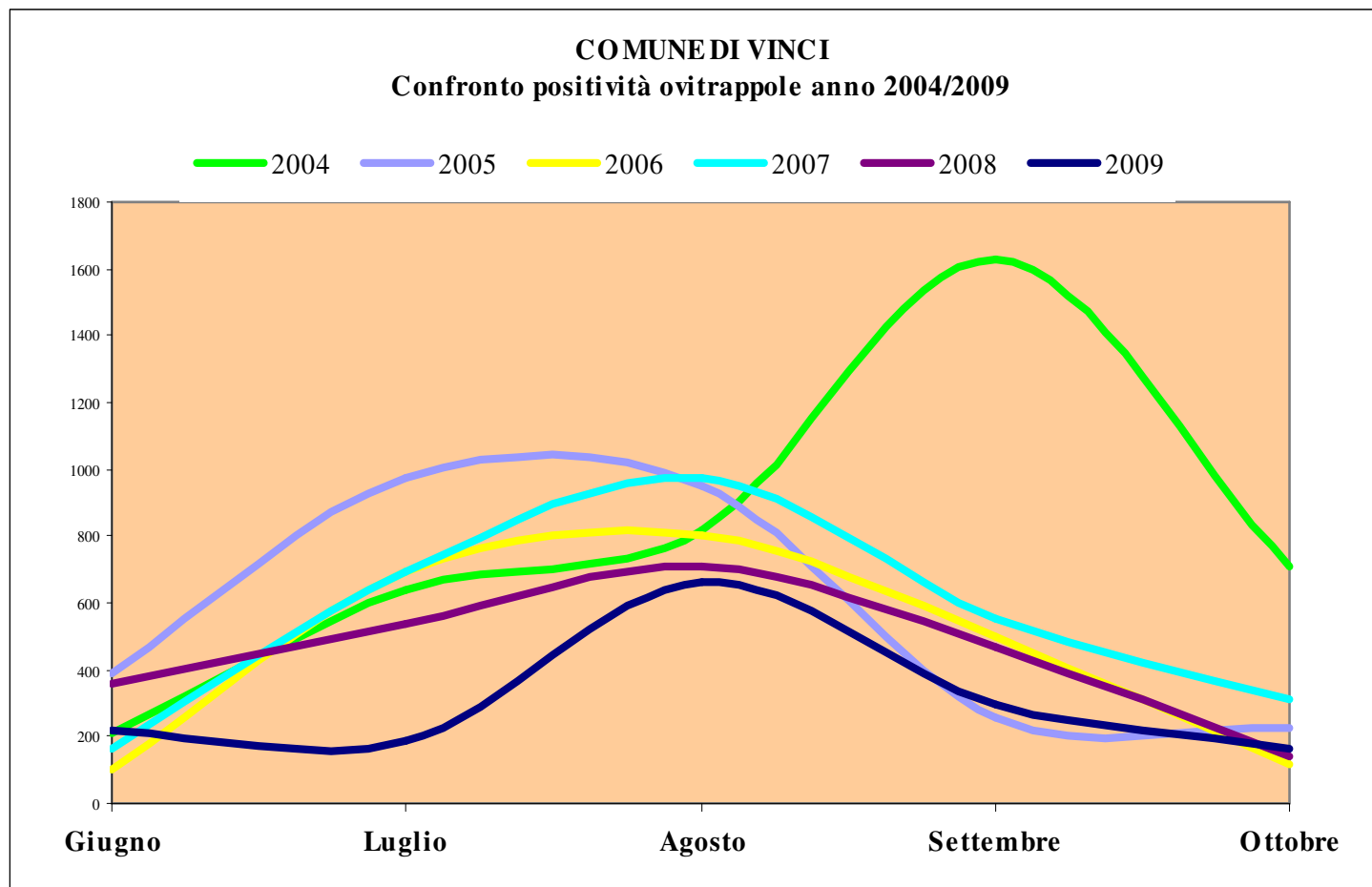
 Publiambiente Vita negli spazi urbani.	CENSIMENTO TRAPPOLE DI MONITORAGGIO ANNO 2010	COMUNE DI VINCI	
		Loc. Vinci	Scala 1:5000
Aprile 2010			



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Risultati ottenuti interventi meccanici, antilarvali e adulticidi sul Comune di Vinci





Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

PÙ COLORI
MENO GRIGIO

Metodo di lotta alla Zanzara TIGRE

- La lotta contro le zanzare è una pratica che coinvolge tutti, organismi pubblici e singoli privati. Possiamo riassumere tre momenti d'intervento:

- Prevenzione*
- Interventi antilarvali.*
- Interventi adulticidi*

Ricordiamo che *la zanzara TIGRE elegge proprio nei giardini privati il suo habitat preferito*, la collaborazione di tutti non è solo utile, ma assolutamente indispensabile.



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Metodo di lotta alla Zanzara TIGRE

- **Regole elementari per una efficace lotta alle zanzare TIGRE:**

A) Mantenere il giardino pulito e ordinato;



B) Eliminare (tenere rovesciato) tutto ciò che può accumulare acqua;



C) Cambiare giornalmente l'acqua di ciotole e vaschette per gli animali domestici;



D) Eliminare i sottovasi o lasciarli a secco almeno 2 giorni la settimana;



E) Coprire senza lasciare fessure vasche e bidoni



Publiambiente
Vita negli spazi urbani.

**PIÙ COLORI
MENO GRIGIO**

Metodo di lotta alla Zanzara TIGRE

- **Regole elementare per una efficace lotta alle zanzare TIGRE:**

f) Tenere pesci in fontane e vasche (Gambusia holbrooki);

g) Controllare periodicamente ed accuratamente tutto il giardino alla ricerca di nuovi focolai

i) Non tenere negli orti bidoni di acqua stagnante





Publiambiente

Vita negli spazi urbani.

Publiambiente S.p.A.
Via Garigliano, 1 - 50053 Empoli (FI)
Tel. 0571 9901 - Fax 0571 990600
www.publiambiente.it
info@publiambiente.it

