



Le zanzare e gli intrusi dell'ambiente urbano

Gli strumenti della sostenibilità ambientale



www.alleanzacontrolezanzare.it



Venerdì 29 maggio 2009 ore 8.30

VILLA BERTELLI - Viale Mazzini, 200

Forte dei Marmi - Lucca

***“Zanzare esotiche e locali:
interventi di controllo
sostenibili per gestire le
criticità e salvaguardare gli
aspetti ambientali”***

Dott. Biol. David Puccioni
tel. 328.4624520

dpuccioni@alleanzacontrolezanzare.it

COMPETENZE

La domanda non è:
Cosa fa il Comune?

ma

Cosa posso fare io?

Le zanzare sono un problema di TUTTI

TUTTI dobbiamo fare qualcosa

Zanzare urbane (1)

Culex pipiens – zanzara comune

AREE di SVILUPPO

Fossi e Canali

Criticità:

- Instabilità idrica
- Banalizzazione
- Inquinamento



Zanzare urbane (1)

Culex pipiens – zanzara comune

Temporaneo



Stabile



urbanizzazione



Zanzare urbane (2)

Aedes albopictus
"Zanzara tigre"



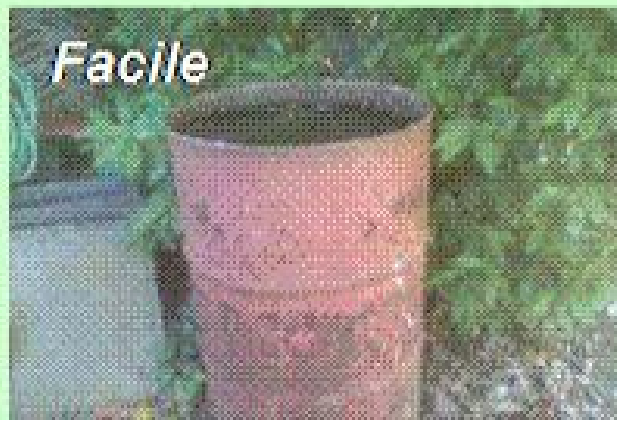
=



Dopo 6 settimane

= **circa**
10.000
uova

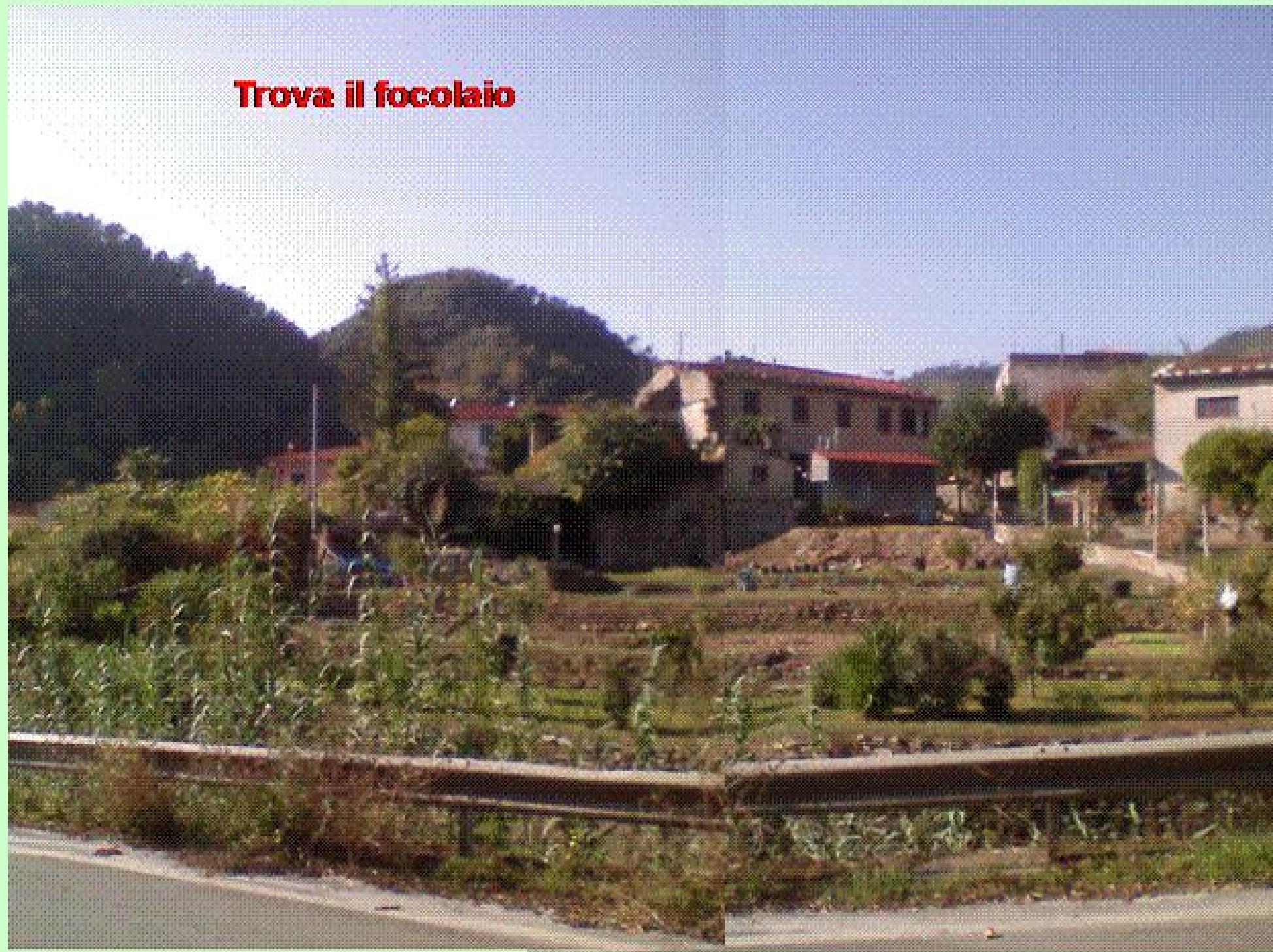
Facile



35



Trova il focolaio





Capacita Portante





Zanzare urbane

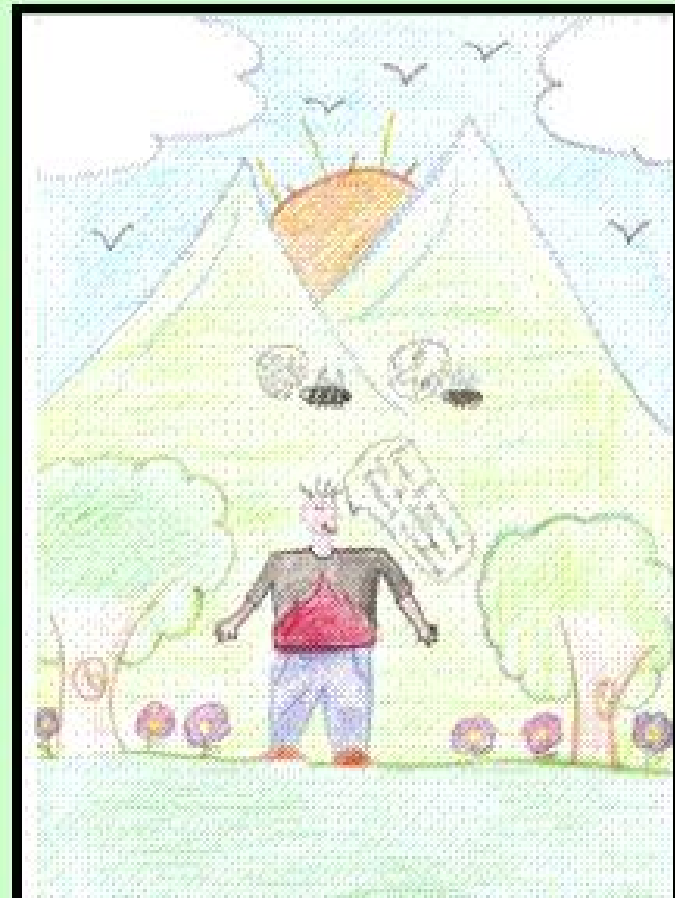
SOSTENIBILITÀ è:

PREVENZIONE = agire sulla capacità portante

- Piani di gestione fauna urbana
- Tutela e valorizzazione biodiversità
- Collaborazione tra enti

**-Coinvolgimento cittadinanza
con:**

**incontri pubblici, articoli, depliant,
sito web, educazione ambientale,
sorveglianza attiva....**



Zanzare urbane

SOSTENIBILITÀ è anche:

Monitoraggio (verificare il problema)

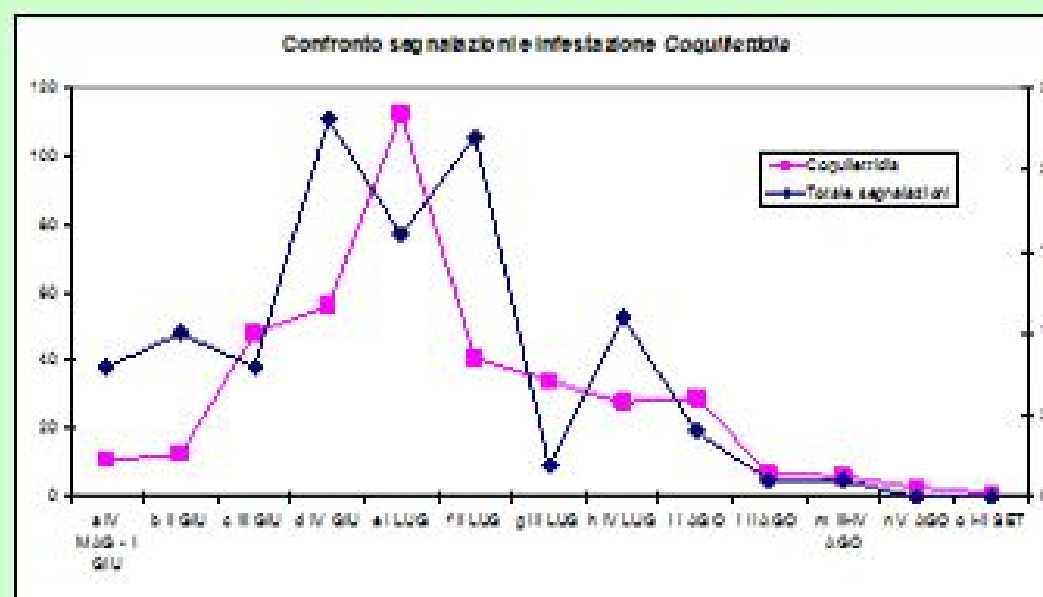
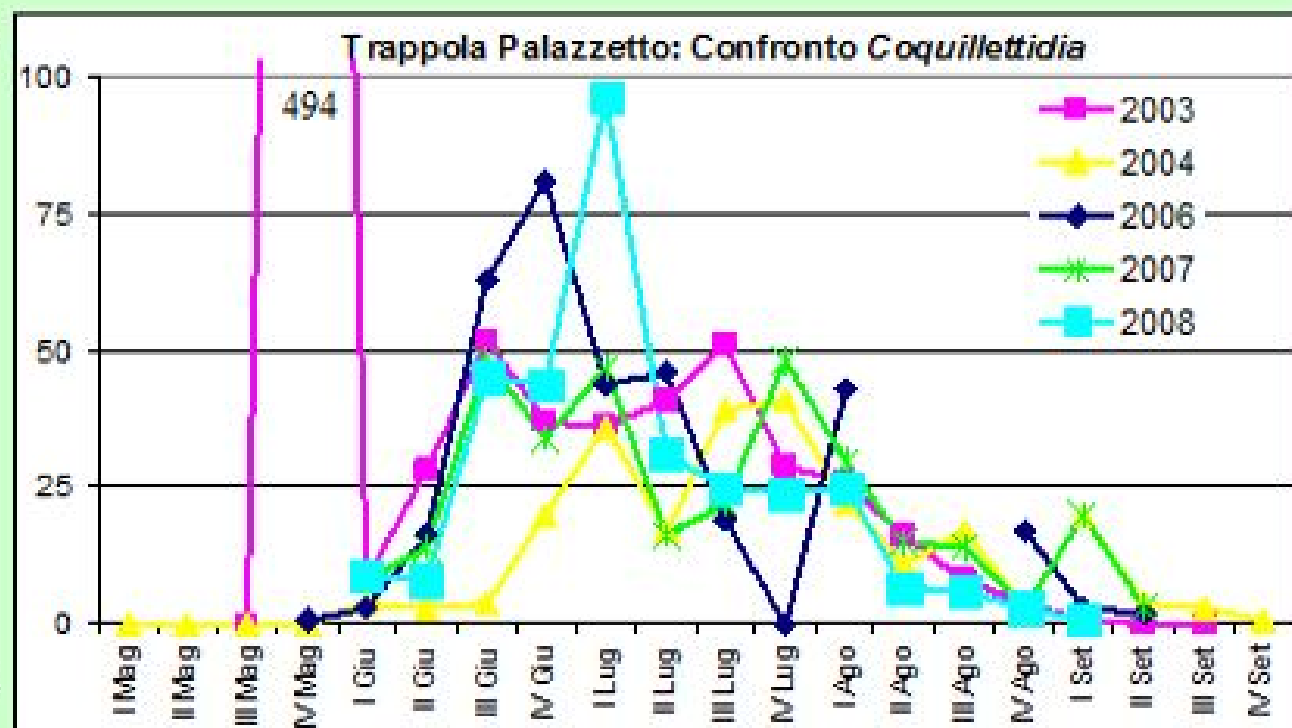
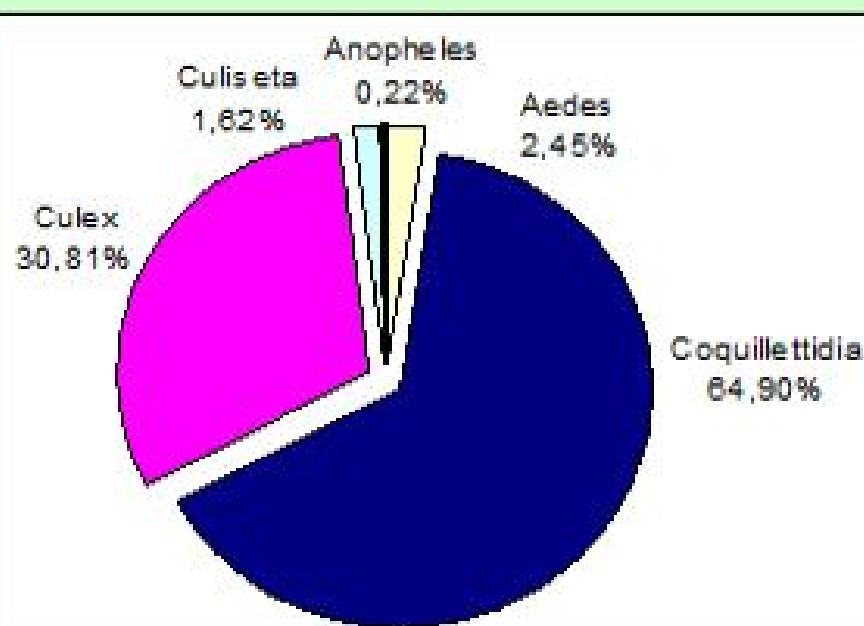
Intervenire con prodotti larvicidi
(Regolatori della crescita, Biologici)

limitare trattamenti Adulticidi

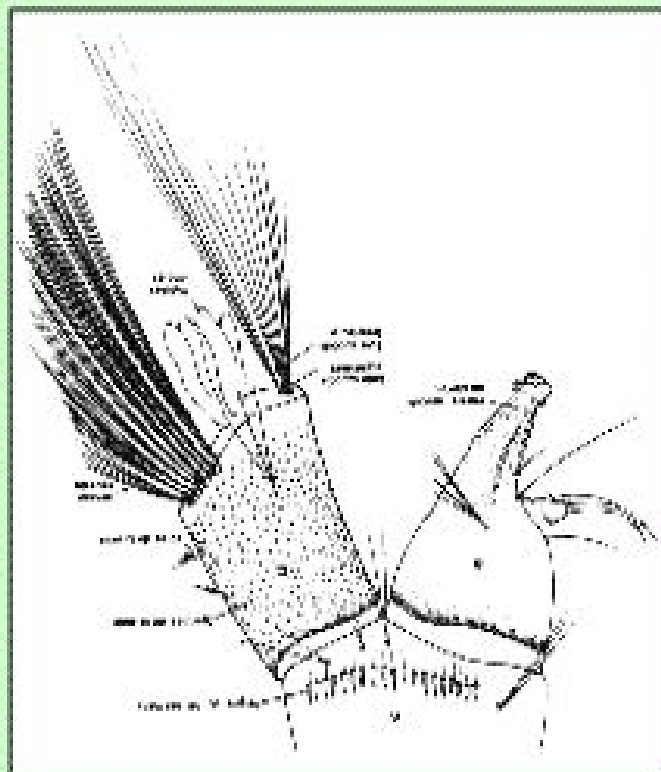
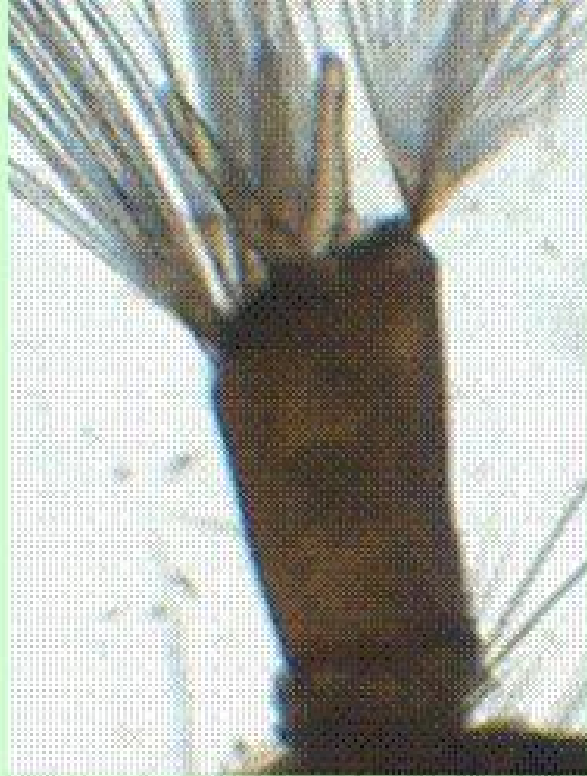
(ATTENZIONE AL FAI DA TE e AI
FALSI INTENDITORI)













UOVA-LARVE

Ciclo biologico di sviluppo

ADULTI

Adattamento vantaggioso

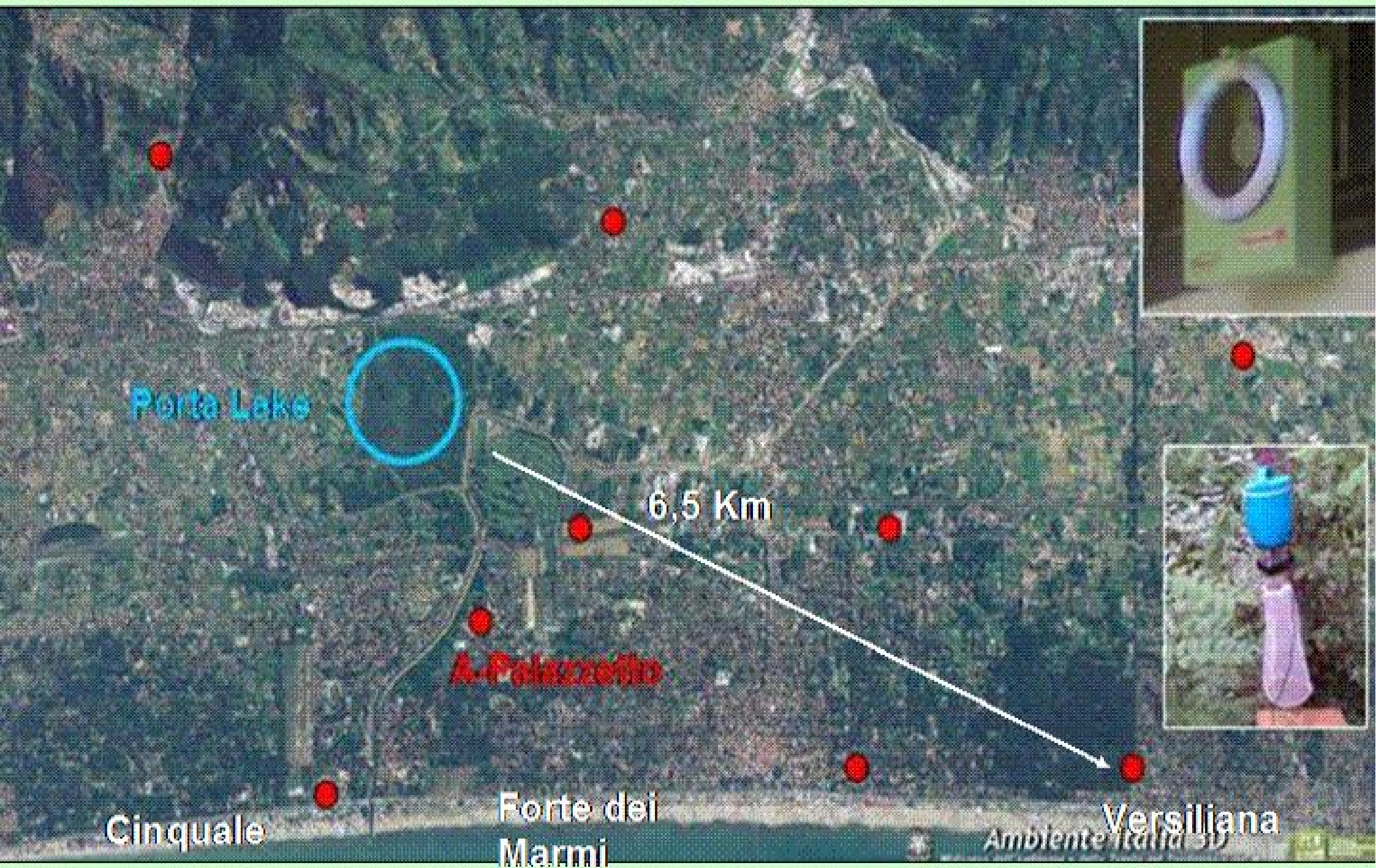
- Sono protette dai predatori per mimetismo
- Temperatura acqua costante senza brusche variazioni
- Disponibilità alimenti (sostanza organica)



Colonizzano tutte le superfici idonee disponibili

-Superfici allagate costantemente tutto l'anno

-Piante acquatiche



L'indagine ambientale ANPIL Lago di Porta - Comune di Montignoso



40 ha canneto allagato = c.a. 58 campi calcio

**Risultati
Densità media 175 larve/mq**

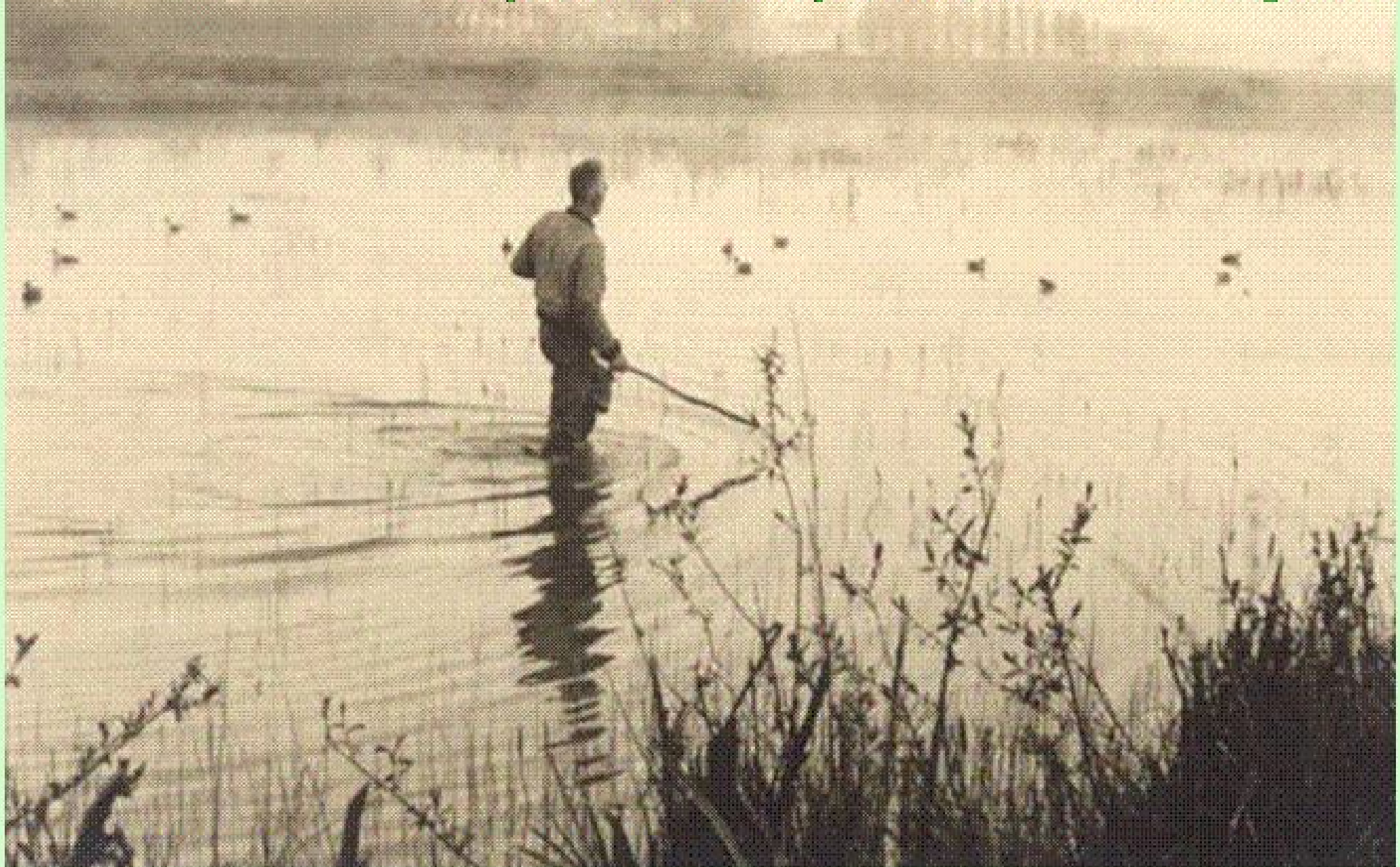
Lago di Porta





Cosa è cambiato?

1- perdita uso erbe palustri= diffusione *Phragmites*



2- stabilizzazione livelli idrici



- Sistemi ecologici ad alta produttività
- Elevata diversità ambientale
- Forniscono cibo ed habitat a pesci, uccelli acquatici ed altre specie selvatiche
- Sistemi filtro. Migliorano la qualità delle acque
- Riducono l'entità delle inondazioni e dell'erosione assorbendo l'acqua delle precipitazioni e le piene dei fiumi
- Contribuiscono a rifornire le scorte di acqua sotterranea (cuneo salino versilia)
- Forniscono attività ricreative (turismo, "pesca", "caccia",...)

Importanza zone umide



Sostenibilità:
Studio
Progettazione
Collaborazione

ATTIVITA' SPERIMENTALE

2008-10



Scopo

Interrompere sviluppo larve

Diminuire densità canneto e colonizzazione delle larve

Inverno 2009 – obiettivo 10 ha

La lotta meccanica

a. Taglio canneto

b. Abbassamento livelli idrici



Primavera 2009

Iniziamo bene !!!

**Sostenibilità è non
aspettare l'emergenza**

E' necessario sviluppare:

- Piani di azione
- Competenze tecnico-scientifiche
- Maggiore cooperazione

VIAKEGGIO

www.lanazione.it

e-mail: cronaca.viareggio@lanazione.it

Lunedì
11 Maggio 2009

Invasione di zanzare sulle Marine e nei camping

Dalle dune sciamano in pineta: clientela in fuga

LE MARINE di Torre del Lago e Levanto invase da zanzare come alchermi, e invasi al Campo d'aviazione fino alle A15 trasformato e dominato e attirata la stagione turistica.

LA GIUNTA di commissari che doveva dare una sterzata al turismo, tagliato in 10 anni di crisi, riparte da zero come Viareggio forse ancora afflitta dalla guerra Marassi. Da due settimane la Marina di Torre del Lago, ma anche quella di Levanto, sono prese d'assalto da stormi di zanzare di dimensioni enormi, aggressive e persistenti, che verso il tramonto sciamano dalle dune e vanno in Pineta. Nel tragico trovano i clienti dei locali del Viareggio e fanno il pieno di sangue come a un campo tradizionale. Non sono ancora le zanzare tipiche, specie sono comuni, sordide, ma C1.10 della Lockheed e viaggiano in aerei notturni: sono un fatto a non fare più vedere da questi parti. Dal problema ne sanno qualcosa anche i turisti dei camping, che giorno fa hanno visto in comune un incontro pesante dall'assessore Demio Pinna, anche lui proprietario di camping. Anche a bere qualcosa sul Viareggio, o fermarsi a città, richiede sangue freddo e, peggio, tanta, tanta sargola. La questio-

ne è arrivata anche nel mondo dell'assessorato il torinese Pier Luigi Campino, anche se la competenza spetta a di Roberto Bacciarini. E torino ha come la sua dell'ex assessore Anna Maria Pileri. «Le zanzare arrivano da Viareggio» — dice Campino (scilicet) — «I turisti non hanno fatto dischi-

stazione nel loro fono al confine con Torre del Lago, e questa infelice è spaventata che facciamo noi. Ma ora abbiamo stipulato un accordo col comune di Viareggio: loro ci danno l'antiparassitario, che sarà sparso dal nostro servizio disinquinamento. Sarà così, ma resta il dubbio che l'effetto della nebulosa d'antiparassitario di zanzare, i bozzetti antiche si far dal Parco alla fine delle dune, abbiano il loro effetto nella proliferazione delle zanzare. Infatti l'allerta zanzare va dalle dune delle Marine alla Pineta, non nei quartieri abitati. Comunque, se l'obiettivo è evitare l'area protetta dai dune, anche dalle pinete, le zanzare, non quelle che si occupano e non si occupano delle zanzare ci stanno chiavendo.

NON LE ZANZARE, ma solo zanzare, invece, hanno fatto di-

steso il collo dei bambini fino alle passeggiate più vicine alla ferrovia del Campo d'aviazione, due metri da Montecarlo a Porto, e vengono sterminati, apparentemente in modo professionale. «Sono entrano due parafango di sigle» — ancora Campino — «che nel weekend controllando le loro mare dalle passeggiate» Torre del Lago e fanno i bozzetti a chi esagera col volume della musica. Ma forse le zanzare da tenere sotto controllo non sono solo quelle affluc-

ESTATE VICINA
Musica notturna
al Campo d'aviazione
Fantoni ci riprova
con l'arena in spiaggia

te nel mare.

INFINE il Beach Stadium che la giunta pensa di installare all'ex Latitudo con il trasporto della sabbia in loco. L'assessore al sociale Vittorio Pinna, — qualcuno spingeva prima o poi per che di una manifestazione sportiva se ne occupi lui — non decide di sì, dopo il disastro del Parco, senza ancora di far nessuno un lavoro più piccolo al Bagno Arancio. In zona Pinna, sempre per quattro mesi. In comune agitano l'obiettivo ma il disastro e la preoccupazione: ovvero nella Marina il Beach Stadium ufficiale e un campo di zanzare?

Ma.



ALTO Il parassito delle pinete

ASTRA
Nier
SU

L'UFFICIALE
Gino d'India è organizzatore i voli a mare — ma la zona di Cambrino è sindaco Gino Pinna per la Pineta, il Porto del mare provincia di N. comandante di Cambrino. Poi Magno, «per montagna di e tutta la Valle non dalla G. comune di La fuori dalla la storia della e parata anche Marassi. E un'altra volta Cambrino, tagli nel veridico parata da l'attività non Marassi nella Cinque



Decine di bagnanti assaliti e punti

E IERI sono le 19 migliaia di zanzare hanno assalito decine di bagnanti, viaggiatori e turisti, che erano andati al mare. Infranta la protesta di Alessandro Marinetti, punto con amici e forestieri in fuga dalla Locazione e c'erano dei milioni che hanno detto non torneranno più. Il comune spedisce soldi per nulla e intanto il turismo va a rotoli. Bisogna che la giunta scenda in strada a protestare. Si stanno battendo anche in Pineta di Portofino. Vogliamo fare una dislocazione o no.

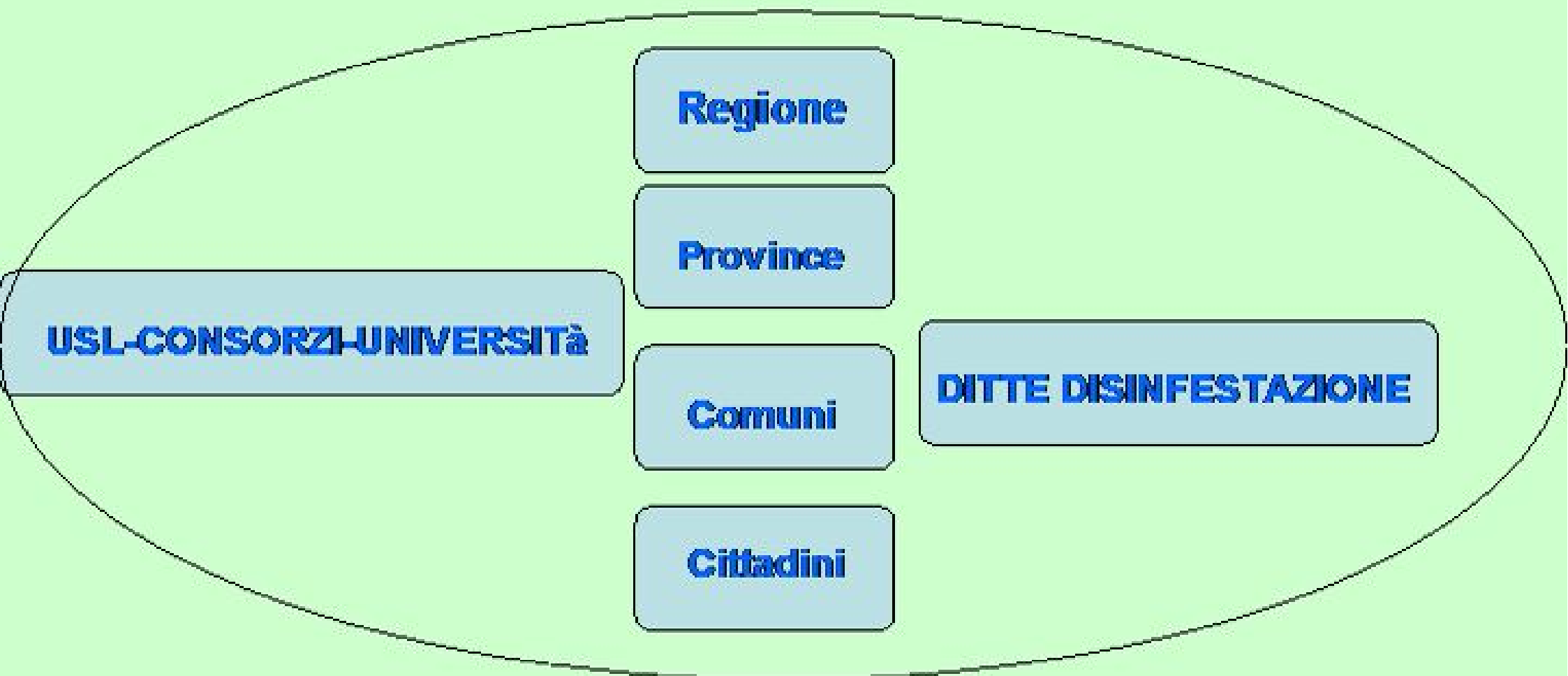


EFFEQUE

VENDITA

Diamo forza alle iniziative del singolo

Sviluppiamo una collaborazione tra:

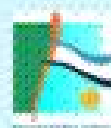


Grazie.....

agli amici di Perla

ai colleghi che hanno partecipato

Con il patrocinio di:



www.perlambiente.org

www.alleaticontrolezanzare.it

COMUNE
FORTE DEI MARMI

Le zanzare e gli intrusi dell'ambiente urbano

Gli strumenti della sostenibilità ambientale

Perlambiente

www.alleaticontrolezanzare.it



Venerdì 29 maggio 2009 ore 8.30
VILLA BERTELLI - Viale Mazzini 200
Forte dei Marmi - Lucca

ambienteitalia.it