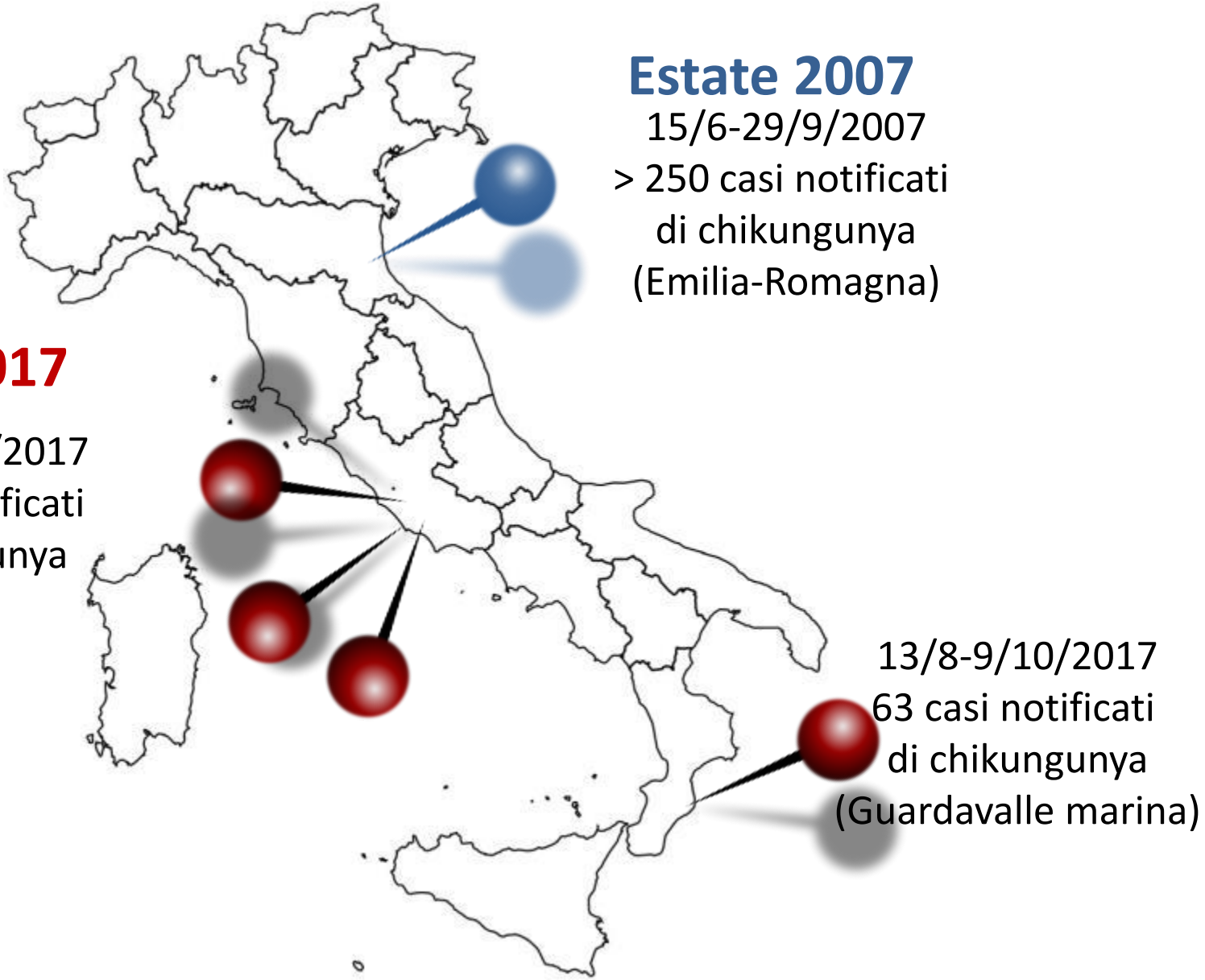
CHIKUNGUNYA 2017

Roma, 10 novembre 2017

TAVOLA ROTONDA
"PRESENTE E FUTURO DELLA SORVEGLIANZA E CONTROLLO ARBOVIROSI IN ITALIA"

Chikungunya 2017 in Italia
il ruolo dell'ISS nella sorveglianza entomologica

Marco Di Luca
Istituto Superiore di Sanità
Reparto di Malattie Trasmesse da Vettori
Dipartimento di Malattie Infettive



Bollettino del MdS 27/10/2017

Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA
Ufficio 5 Prevenzione delle Malattie Trasmissibili e Profilassi Internazionale

OGGETTO: Piano Nazionale di sorveglianza e risposta alle arbovirosi trasmesse da zanzare (*Aedes* sp.) con particolare riferimento ai virus Chikungunya, Dengue e Zika – 2017.

OGGETTO: Piano Nazionale integrato di sorveglianza e risposta ai virus West Nile e Usutu – 2017.

OGGETTO: Prevenzione e controllo della malaria in Italia

OGGETTO: Piano Nazionale di sorveglianza e risposta all'encefalite virale da zecche e altre arbovirosi e hantavirus non sottoposti a specifici piani di sorveglianza e risposta – 2017.

dalla TEORIA alla PRATICA

Il piano di emergenza individua:

1. le azioni da condurre
2. gli Enti idonei ad attuarle
3. le responsabilità

Regione e ASL

valutazione e gestione locale del rischio sanitario

Dipartimento di Prevenzione

Programmazione/esecuzione/valutazione dell'intervento di controllo

Supporto entomologico

- Personale tecnico ASL
- Istituto Zooprofilattico
- Istituto Superiore di Sanità
- Università
- Privati

Comuni

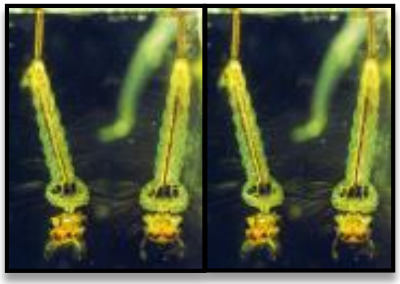
- Ditta privata (Anzio)
- ASL: Servizio disinfezione/ disinfestazione (Guardavalle)
- Municipalizzata (Roma)

ATTIVITA' DI CONTROLLO

Monitoraggio

Risanamento ambientale/riduzione dei focolai larvali/informazione

Approccio integrato



Lotta adulticida
Insetticidi ad azione abbattente e residuale

Lotta larvicida
Prodotti biologici e IGR

AREA DI TIPO A

PRESENZA DEL VETTORE

da giugno a ottobre
(aprile-maggio e novembre in base al clima)

- **Monitoraggio**

- **Intervento** (suolo pubblico)
  - ✓ Trattamenti larvicida da iniziare precocemente

  - ✓ Trattamento adulticida in caso di necessità

- **Educazione sanitaria**: norme per evitare ristagni d'acqua e per prevenire contatto col vettore (indumenti chiari/repellenti/zanzariere/spray o diffusori)

AREA DI TIPO B **PRESENZA DI 1 O PIU' CASI IMPORTATI E DEL VETTORE**

da giugno a ottobre
(aprile-maggio e novembre in base al clima)

entro le 24h di caso probabile/confermato

- ❑ **Sopralluogo**
- ❑ Potenziare il **monitoraggio** presso abitazione del caso <u>per almeno 2 settimane</u> dopo il trattamento (follow-up)

- ❑ **Intervento** (suolo pubblico e privato/200 m di raggio dal caso)
  - ✓ Ricerca e rimozione di potenziali focolai

  - ✓ Trattamento adulticida (abbattente + residuale)

  - ✓ Trattamento larvicida (focolai inamovibili)

- ❑ **Educazione sanitaria**

- ❑ **Rapporto** al MdS e all'ISS (intervento + valutazione dell'efficacia)

AREA DI TIPO C **PRESENZA DI 1 O PIU' CASI AUTOCTONI E DEL VETTORE**

da aprile a novembre

entro le 24h di caso probabile/confermato

❑ **Sopralluogo**

❑ Potenziare il **monitoraggio** presso abitazione del caso/i per <u>tutta la stagione</u> (follow-up)

❑ **Intervento** (suolo pubblico e privato/200 m di raggio dal caso/i)

- ✓ Ricerca e rimozione di potenziali focolai

- ✓ Trattamento adulticida (abbattente + residuale)

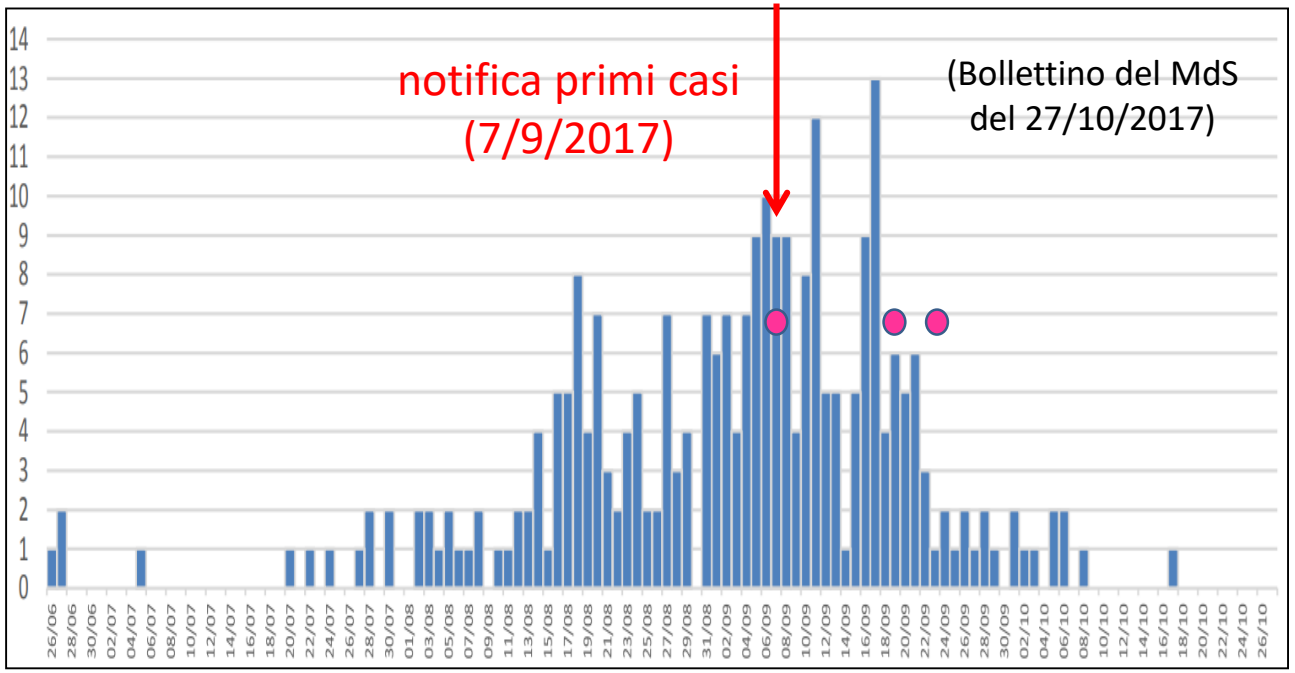
- ✓ Trattamento larvicida (focolai inamovibili)

  - ❖ *Ripetere in caso di pioggia*
  - ❖ *Secondo ciclo dopo 1 settimana*
  - ❖ *Ulteriori su indicazione del monitoraggio*

❑ **Educazione sanitaria**

❑ **Rapporto** al MdS e all'ISS (intervento + valutazione dell'efficacia)

ANZIO



- 7-8/9/2017: indagine epi-/entomologica (ISS/IZS/ASL RM6)
- 18/9/17: inizia il monitoraggio (IZS)

Città di Anzio
Provincia di Roma
U.O. Ambiente e Sanità

Tel. 06.98499469 - 98499467 - Fax. 06.98499422
ambiente.comuneanzio@pec.it

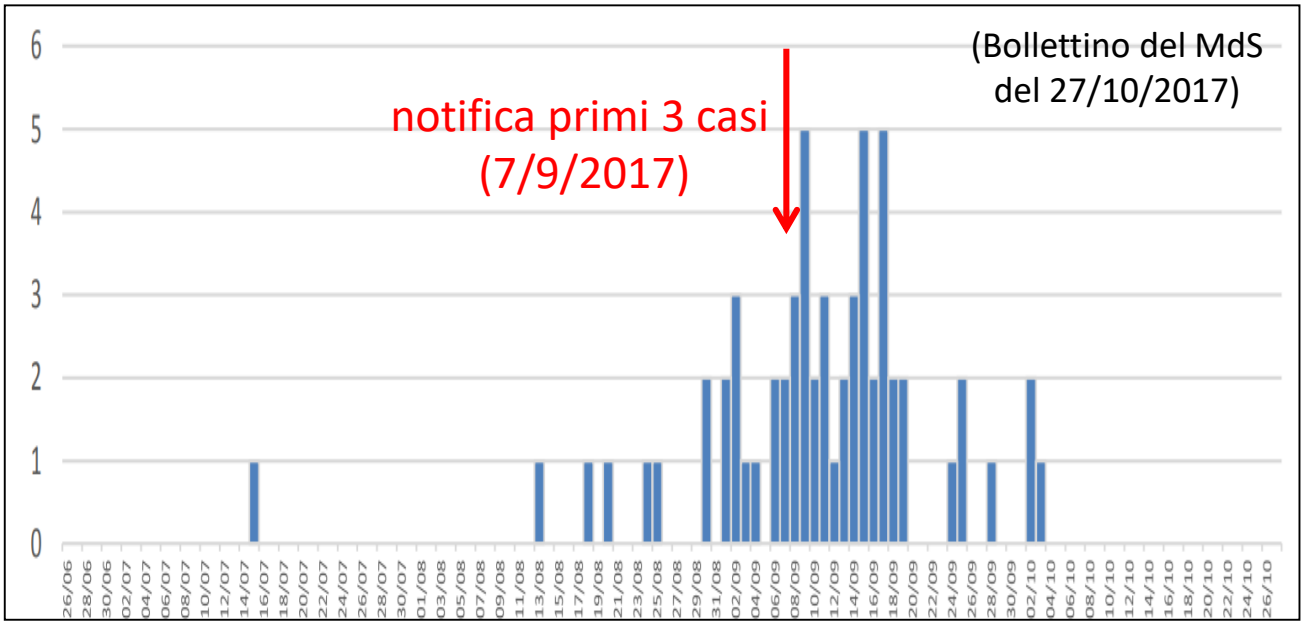
Arrestare la diffusione della zanzara tigre è possibile se la combatti anche tu !!

COLLABORA CON NOI !!

ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE

- ❑ 7/09/2017
- ❑ 12-15/9/2017
- ❑ 18-19/9/2017
- ❑ 20-23/9/2017
- ❑ 25-30/9/2017
- ❑ 2-7/10/2017
- ❑ 10-15/10/2017
- ❑ 16-21/10/2017
- ❑ 23-28/10/2017
- ❑ 30/10-6/11/2017

ROMA



0 pool positivi/5 testati

RAPPORTI CON LA REGIONE LAZIO

- 12/9/2017: ASL/ISS/Comune di Roma
- 13/9/2017: Regione richiede all'ISS collaborazione entomologica
- 15/9/2017: ISS nomina 4 esperti entomologi
- 18/9/2017: IZS/ISS/Comuni di Roma, Anzio, Latina
- 16/10/2017: ASL/ISS/Comune di Roma/SERESMI
- 30/10/2017: Relazione sul monitoraggio a Roma
- 31/10/2017: Relazione sui pool positivi ad Anzio

ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE

- 13/9/2017: ordinanza del sindaco (AMA inizia adulticidi)
- 10/10/2017: Comune comunica trattamenti effettuati fino ad allora

~~Interventi adulticida e larvicida effettuati inerenti i casi sospetti/ probabili/confermati di Chikungunya e Dengue~~

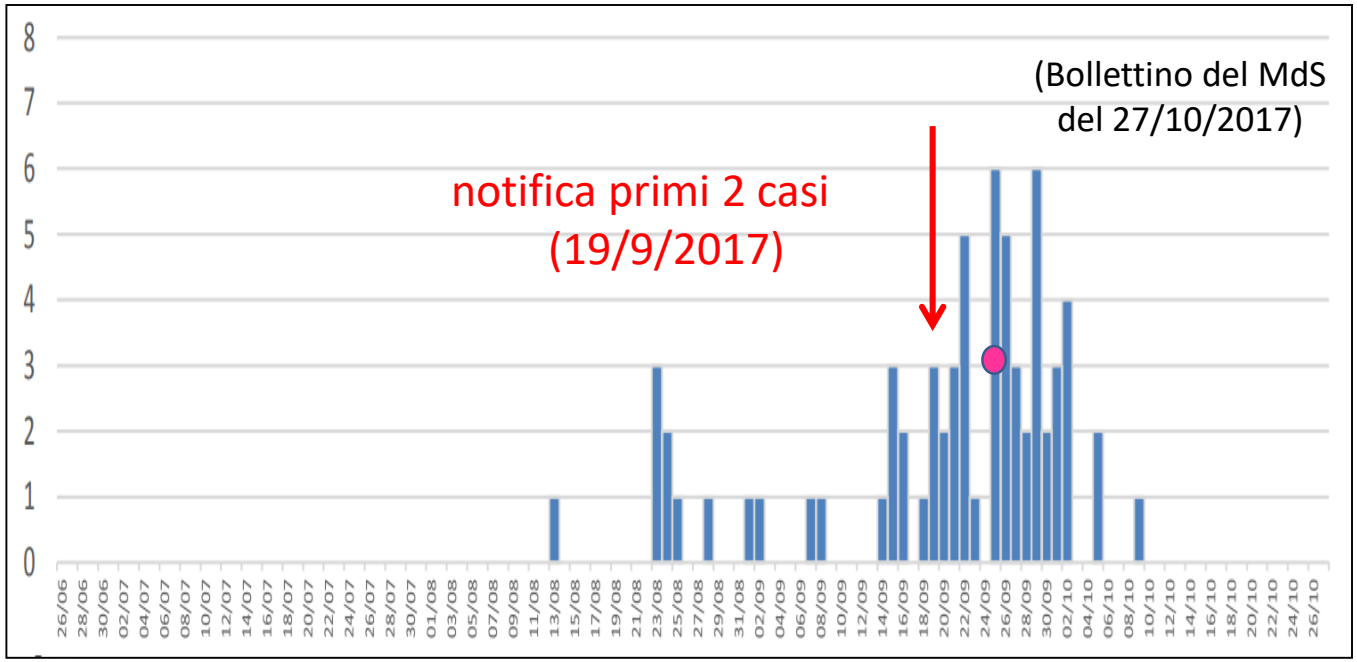
L'intervento presso Largo Temistocle Solera n. 7 (Municipio Roma 2 – AET Somalia) in evidenza, non è stato eseguito poiché il giorno 05/10/17 intorno alle ore 03:00 i condomini (che attendevano l'arrivo della squadra) non hanno autorizzato l'esecuzione delle attività poiché "contrari" ad interventi di disinfestazione adulticida.

MUN.	*AET*	*INDIRIZZO*	*DATA*
8	ROMA 70	VIA VALENTINO MAZZOLA N. 38	14/09/2017
8	ROMA 70	VIA FULVIO BERNARDINI	15/09/2017
8	SERAFICO	VIA FRANCESCO MORANDINI	15/09/2017
8	TOR MARANCIA	VIA LORENZO BONINCONTRI N. 117	15/09/2017
8	TOR MARANCIA	VIA LORENZO BONINCONTRI N. 81	15/09/2017
7	GALLIA	VIA NORICO N. 6	15/09/2017
7	GALLIA	VIA NORICO N. 13	15/09/2017

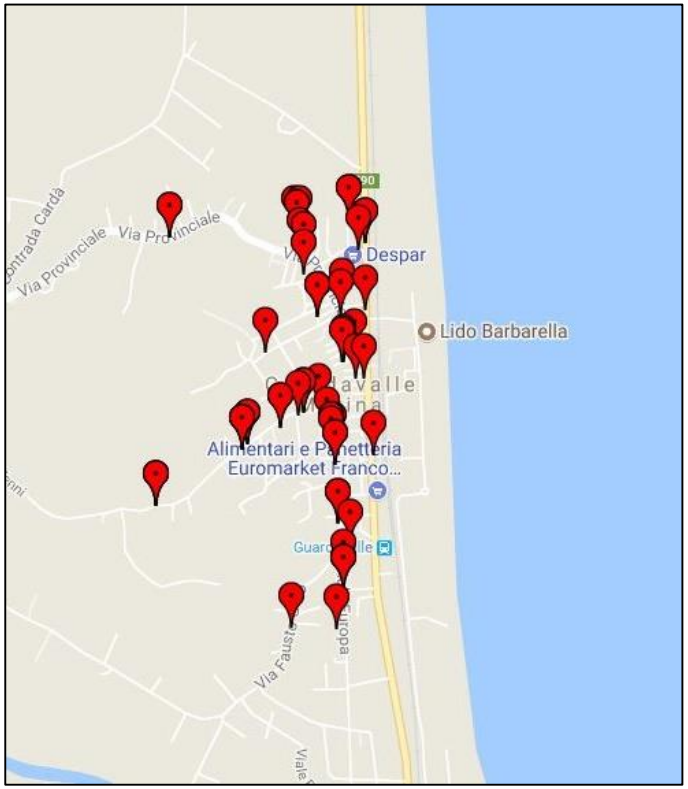
ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

- 08/9/2017: indagine a Tor Marancia
- 14/9/20174: indagine a Val Cannuta
- 20/9/2017: indagine a Pineta Sacchetti/Ottavia
- 25/9/2017: indagine a Talenti
- 29/9/2017: indagine a Città Giardino
- 1/10/2017: indagine a S. Giovanni/Prenestino
- 8/10/2017: indagine a Monte Sacro/AXA/S. Paolo
- 15/10/2017: indagine a Torrevecchia

GUARDAVALLE MARINA



- 26-27/9/2017: indagine epi-/entomologica (ISS/ASP/Comune)
- 23/10/2017: inizio del monitoraggio a Guardavalle Marina (Comune)
- 25/10/2017: inizio del monitoraggio a Bivongi (Comune)



INCONTRI IN REGIONE

- 26/9/2017: ASP di Catanzaro/ISS
- 25/10/2017: ASP di Catanzaro/ ASP di Reggio Calabria/ISS

ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE

Guardavalle marina (ASP di Catanzaro)

- 2-3/9/2017: primo intervento (ASP di Catanzaro)
- 9-10/9/2017: secondo intervento
- 17-18/9/2017; programmato terzo intervento

Bivongi (ASP di Reggio Calabria)

- 20/10/2017: primo intervento (ASP di Reggio Calabria)
- 27/10/2017: secondo intervento

Cosa abbiamo imparato

Criticità e prospettive per il futuro

- ❑ Grande ritardo nell'identificazione dei casi umani
- ❑ Assenza di un sistema di sorveglianza entomologico
- ❑ Assenza di un reale coinvolgimento della popolazione

ANZIO

- Vasta area colpita
- Colpiti abitanti e turisti
- Interventi non contemporanei
- Impossibilità di accedere alle proprietà private
- Collaborazione solo dei residenti

ROMA

- Ritardo nell'applicazione dei trattamenti adulticidi
- Vastità delle aree da trattare
- Impossibilità ad entrare nelle proprietà private
- Scarsa comunicazione tra Enti

GUARDAVALLE MARINA

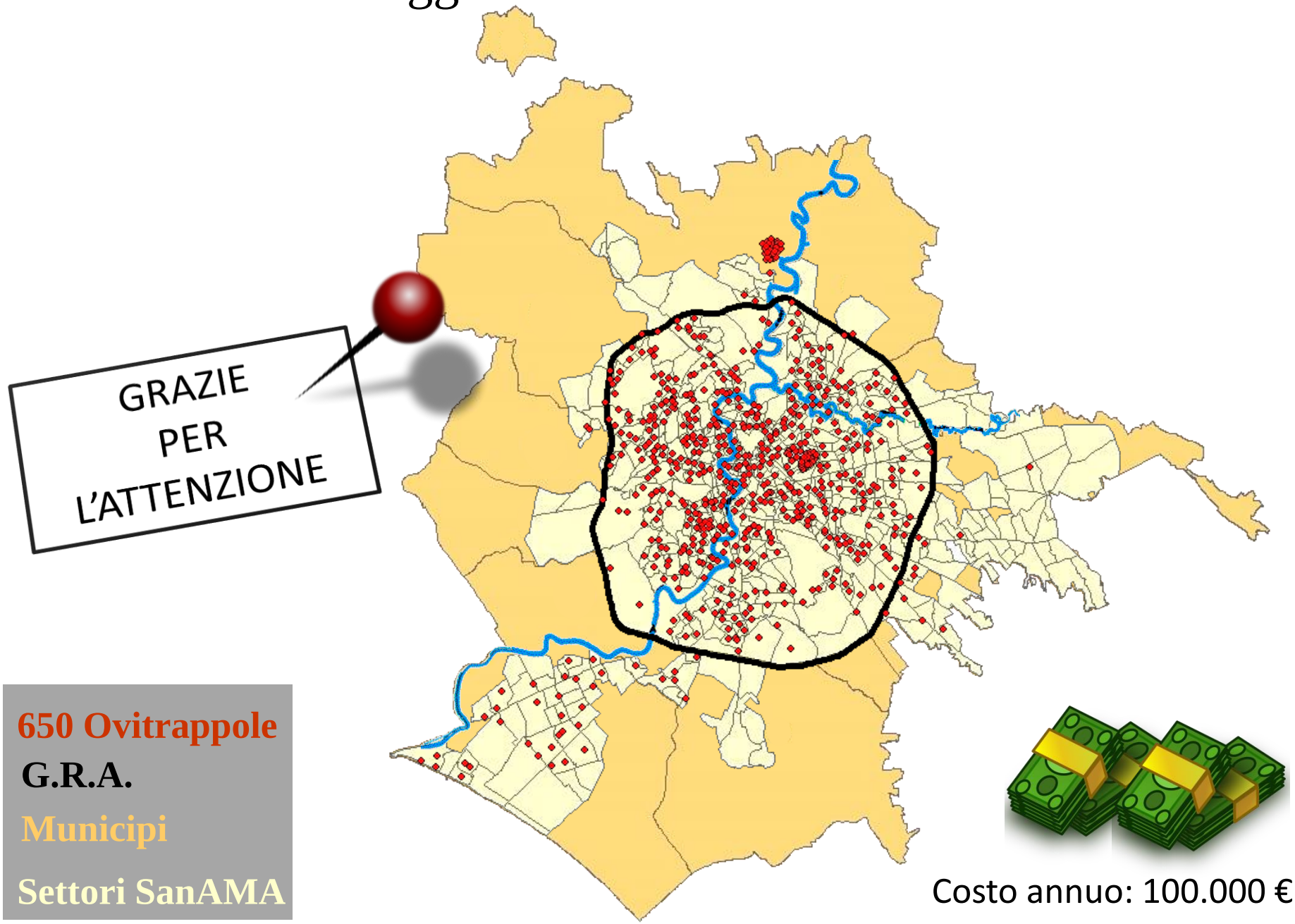
- Area colpita circoscritta
- Colpiti soprattutto abitanti
- Interventi hanno coperto l'area affetta in tempi brevi
- Collaborazione dei residenti

Cosa abbiamo imparato

Criticità e prospettive per il futuro

- ❑ Implementare un sistema di sorveglianza entomologico stabile
- ❑ Rafforzare la collaborazione e migliorare la comunicazione tra Enti
- ❑ Individuare di figure «tecniche» negli Enti con cui interfacciarsi
- ❑ Prevedere corsi di formazione per il personale del SSN
- ❑ Informare la popolazione per ottenere la completa collaborazione
- ❑ Valutare la rischio di ripresa dell'infezione nel 2018 (trasmissione transovarica)
- ❑ Attivare ricerche su metodi alternativi di controllo da sviluppare tra gruppi di ricerca

Monitoraggio nel Comune di Roma 2008



650 Ovitrappole

G.R.A.

Municipi

Settori SanAMA

Costo annuo: 100.000 €