



Chikungunya 2017 nel Lazio: il ruolo della ASL ROMA 6

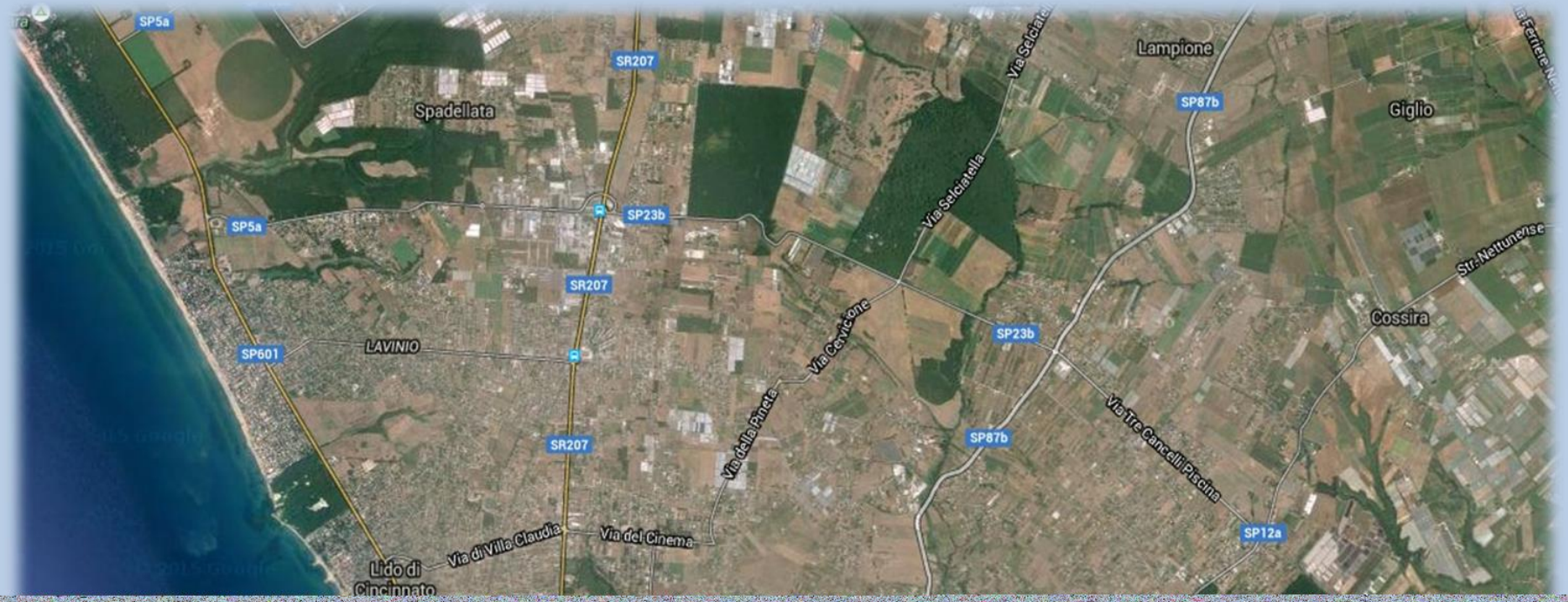
Donatella Varrenti

The 2017 Chikungunya outbreak in Italy: data, response, actions and critical aspects
Università di Roma "La Sapienza" - Roma, 10 novembre 2017

Anzio

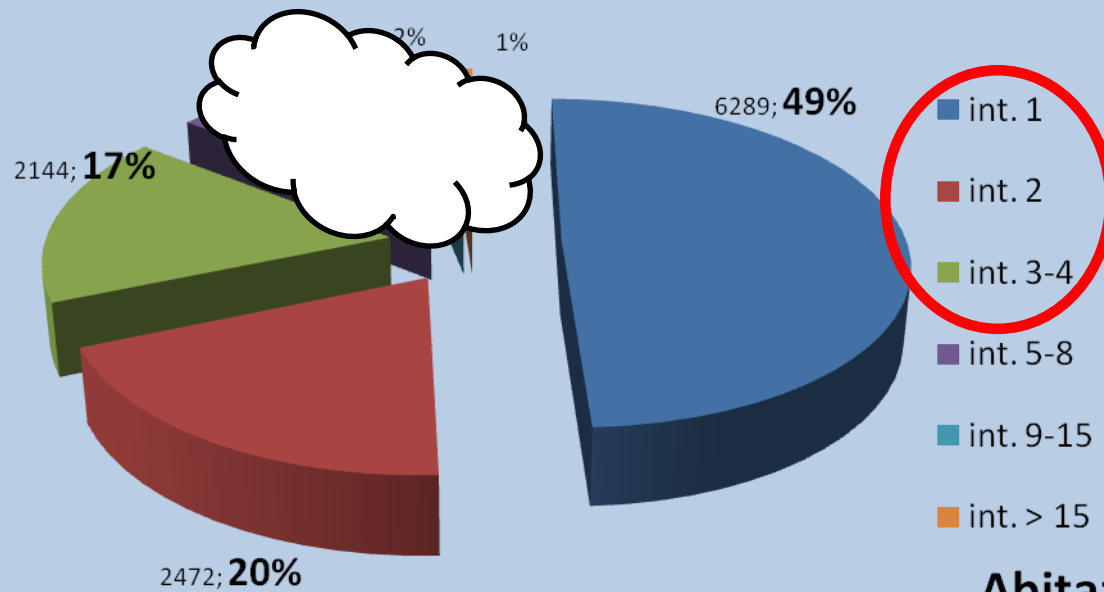
54.000* abitanti - Sup. 45 kmq

(superiore al VII municipio San Giovanni/Cinecittà)

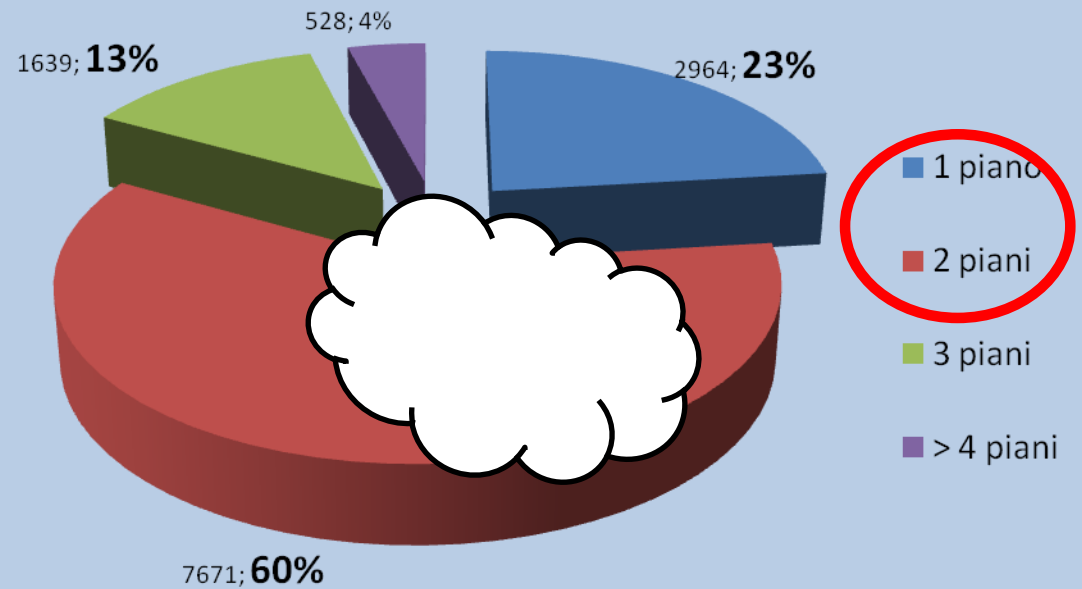


**(*) In estate
la popolazione
raddoppia**

Abitazioni x n° interni



Abitazioni x n° piani fuori terra



Villino tipologia edilizia più diffusa = circa 85 % ... 100% a Cincinato Lido delle Sirene

Le azioni intraprese in sintesi

- **Indagine epidemiologica con modalità operative porta a porta**
- **Istituzione canale dedicato per i MMG – PLS**
- **Accertamenti diagnostici (Osp. Anzio, Amb. Faina)**
- **Realizzazione di un data base e geolocalizzazione**
- **Azioni ambientali (interventi di disinfestazione)**

Nel corso delle ultime settimane progressiva riduzione degli accessi all'ambulatorio dedicato

Cronologia eventi ed azioni immediate



Mercoledì 6 Settembre

ore 16.00 Telefonata SERESMI P. Scognamiglio

ore 16.10 Avviso Dir. SISP

ore 16.15 Avviso Dirig. Uff. Ambiente di Anzio

ore 17.00 – 18.00 Notifica 3 casi Chikungunya con soggiorno ad Anzio

ore 17.10 Comunicazione al dirig. Uff. Ambiente di Anzio e Sindaco la necessità di disporre int. di disinfestazione

Giovedì 7 Settembre

ore 09.00 Tavolo tecnico in Regione

ore 09.00 Avvio indagine epidemiologica

ore 15.00 Convocazione Gruppo regionale Arbovirosi

ore 16.00 – 18.00 Disinfestazione: sopralluoghi, ricerca porta a porta focolai domestici, ispezione

ore 18.00 – 20.00 Disinfestazione: trattamento larvicida nell'area adiacente le 2 vie interessate (privati compresi)

ore 20.00 - 24.00 Disinfestazione: trattamento adulticida nell'area adiacente le 2 vie interessate (privati compresi)

Venerdì 8 Settembre

ore 09.00 – 18.00 Indagine epidemiologica porta a porta

ore 17.00 – 18.00 Diffusione e ridiffusione alla rete territoriale

di assistenza (Ospedali, MMG, PLS ...) della *“Nota Regione Lazio prot. n. 450477 del 08/09/2017 Prime indicazioni operative per l'identificazione e la gestione dei casi di Chikungunya nel Lazio”*



Sabato 9 Settembre

ore 03.00 – 24.00 Accessi Pronto Soccorso Osp. di Anzio

ore 09.00 – 18.00 Indagine epidemiologica porta a porta

Domenica 10 Settembre

ore 00.00 – 24.00 Accessi Pronto Soccorso Osp. di Anzio

Lunedì 11 Settembre

ore 00.00 – 24.00 Accessi Pronto Soccorso Osp. di Anzio

ore 08.30 – 12.30 Istituzione centro prelievi dedicato alle persone con sospetta sintomatologia Chikungunya

ore 09.00 – 18.00 Indagine epidemiologica porta a porta

ore 09.00 – 18.00 Istituzione canale di comunicazione dedicato ai MMG e PLS

Indagine epidemiologica

Primi Obiettivi



- **Acquisire informazioni sui casi sospetti, individuando le persone coinvolte**
- **Avviare un percorso di accertamento diagnostico integrando il criterio clinico/epidemiologico con quello di laboratorio**
- **Definire l'estensione dell'area coinvolta**
- **Fornire indicazioni alle persone sulle misure di prevenzione/controllo**
- **Trasmettere agli Enti coinvolti indicazioni mirate per la pre allerta e soprattutto per gli interventi di disinfestazione**

Indagine epidemiologica

Comunità



C.A.S. : Schede sindromiche negative



Indagine epidemiologica

Accertamenti di laboratorio



- **Istituzione centro prelievi dedicato ai casi sospetti Chikungunya per velocizzare gli accertamenti diagnostici ed evitare affollamenti del P.S.**



Indagine epidemiologica

Contatto diretto e costante con:



- **Ospedale di Anzio (Pronto Soccorso ...)**
- **MMG** (raggiunti telefonicamente uno a uno)
- **Direzione Generale e Sanitaria aziendale**
- **Distretto Sanitario 6**
- **SERESMI**
- **ASL ROMA**
(in particolare ROMA 1-2-3)
- **IZS LT**
- **ISS**
- **Comune di Anzio (Uff. Ambiente – Sindaco)**
- **Società di disinfestazione**



Indagine epidemiologica

Elaborazioni preliminari

N° casi sospetti/probabili/confermati



SCHEDE DI NOTIFICA E SORVEGLIANZA ARBOVIROSI COMPILATE – FOCCIAIO CHIKUNGUNYA ANZIO 2017																																		
TRASMESSI			DA NON TRASMETTERE			TRASMESSI DA ALTRI ENTI					CASI AGGIORNATI RISPETTO AL FILE PRECEDENTE				CASO CONFIRMATO																			
NOTIFICAZIONE	ANNO	SESSO	IN CASO DI TRASPASSEGGIAMENTO	IN CASO DI TRASPASSEGGIAMENTO	IN CASO DI TRASPASSEGGIAMENTO	COGNOME	NOME	SESSO	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	NACIONALI	VIATAZZA	COMUNE	PROVINCIA	ASL DI RIFERIMENTO	REPARTO FIRMATO	DATA INIZIATIVA	PERMANENZA (GIORNI DAL DOVICILIO)	VIATAZZA	COMUNE	PROVINCIA	NOTE	DATA INIZIO SINTOMI	INSORGENZA	SEGNI E SINTOMI	ALTRI PATOLOGICI	CONTI ALTI	TRASUSI	DONAZI	NOTE	LESI SINDROMICHE			
WV		M				SAVIATTA	DAVID	M	ANZIO (RM)	04/12/57	ITALIANA	F. GARDA LORCA 2	ANZIO	RM	ASL RVI		22/09/17	NO						20/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA	NO	NO	NO					
WV		F				MOMASSI	FRANCESCA ROMANA	F	ROMA	09/12/75	ITALIANA	VIA COLLALDO SABINO, 40	ROMA	RM	ASL RVI	3252/56154	20/09/17	SI	LUIGI DEI PINI					19/09/17	SI (VANGUARDIA)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA	NO	NO	NO			NEGATIVO		
WV		F				LAFRANCE	SANDRA	F	ANZIO (RM)	06/01/63	ITALIANA	VIA PANACCHI, 14	ANZIO	RM	ASL RVI		19/09/17	NO						19/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, CEFALIA	NO	NO	NO					
DSP		F				FACCENDA	SILVIA	F	ANZIO (RM)	24/05/69	ITALIANA	VIA DELLE CASTALDI, 5	ANZIO	RM	ASL RVI		14/09/17	NO						08/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA, INFEZIONE DEL GUSTO, MIALGIA D'ORO, PRURITO	SI (INDICE)	NO	NO			POSITIVO		
DSP		F				DASCALI	MARIANNA	F	ROMANA	01/04/75	ITALIANA	VIA C. LEVI, 2	ANZIO	RM	ASL RVI		15/09/17	NO						10/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	ARTRALGIE, URTICARIA, URTICARIA, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA, INFEZIONE DEL GUSTO, MIALGIA D'ORO, PRURITO	NO	NO	NO			POSITIVO		
DSP		F				OPPOLONE	ANDREA	F	ANZIO (RM)	24/04/92	ITALIANA	VIA SILVIO PELLICO, 5	ANZIO	RM	ASL RVI		15/09/17	NO						10/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA, INFEZIONE DEL GUSTO	NO	NO	NO			POSITIVO		
ESLT		F				MIRONI	LENIUTA MIOELA	F	ROMANA	21/05/91	ROMENA	VIA LAZIO, 9	ANZIO	RM	ASL RVI		23/09/17	SI	VIA ROMANA, 85	ANZIO	RM	NEGOZIO		19/09/17	SI (NO SINTOMI SCORRETTI, URTICARIA)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA	NO	NO	NO			POSITIVO		
ESLT		M				BERTOLUCCI	GIANNFRANCESCO	M	ROMA	27/01/40	ITALIANA	VIA STELLA, 34	ANZIO	RM	ASL RVI		22/09/17	SI	VIA S. ANTONIO, 112	ANZIO	RM	NEGOZIO		23/09/17	SI (NO SINTOMI SCORRETTI, URTICARIA)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA, INFEZIONE DEL GUSTO	SI (INDICE DI CASI)	NO	NO			NEGATIVO		
DSP		M				SCUITTERI	MASSIMO	M	ANZIO (RM)	25/10/72	ITALIANA	VIA SAN VITO	ANZIO	RM	ASL RVI	05571/135	22/09/17	NO						19/09/17	NO									
DSP		F				FRICA	SIMONETTA	F	ANZIO (RM)	19/09/37	ITALIANA	VIA VASCO DE GAMA, 65	ANZIO	RM	ASL RVI	34575/124	20/09/17	NO						22/09/17	NO									
DSP		M				FEDERICO	VINCENZO	M	ROMANA	06/11/69	ROMANA	VIA AUDINO, 5	ANZIO	RM	ASL RVI	05571/135	22/09/17	NO						22/09/17	NO									
DSP		F				CIRIBISI	MARISA	F	ROMA	14/08/20	ITALIANA	VIA DELLE PINETE, 144	ARDEA	RM	ASL RVI		22/09/17	NO						20/09/17	NO									
DSP		M				SOLDATI	DENIS	M	ROMA	01/08/08	ITALIANA	VIA SAN PASTORE	ARDEA	RM	ASL RVI		22/09/17	NO						20/09/17	NO									
DSP		M				BELLUSCI	STEFANO	M	ROMA	04/05/92	ITALIANA	VIA DELLA MALFA, 42	ANZIO	RM	ASL RVI	33532/555	22/09/17	NO						21/09/17	NO									
DSP		M				MARINO	VALERIO	M	ANZIO (RM)	17/04/79	ITALIANA	VIA ASSUNTA, 25	ANZIO	RM	ASL RVI	32723/100	22/09/17	SI	VIA ASSUNTA, 122	CISTERNA DI LATINA	LT			21/09/17	NO									NEGATIVO
DSP		M				DE SANTIS	ROBERTO	M	ROMA	13/04/55	ITALIANA	VIA G. BASILE, 21	ANZIO	RM	ASL RVI		22/09/17	NO						21/09/17	NO									
DSP		M				CONTI	AUGUSTO	M	ROMA (RM)	21/12/28	ITALIANA	VIA DELLA FIORIPACE, 35	ANZIO	RM	ASL RVI	05571/134	22/09/17	NO						19/09/17	NO									
WV		M				TRANI	SARULE	M	ROMA	07/09/35	ITALIANA	VIA EMILIO FRAGA	ANZIO	RM	ASL RVI	34533/154 (Medica)	22/09/17	NO						19/09/17	NO									
ESLRV		M				FRULLONE	ADRIANO	M	ROMA		ITALIANA	VIA LEOPOLDO RUSPOLI	ROMA	RM	ASL RVI		22/09/17	SI	MAGALOTTI, VIA L. ANTONI	ANZIO	RM			22/09/17	NO									
WV		F				DE SANTIS	GIULIA	F	ROMA	05/09/81	ITALIANA	VIA G. BASILE, 32	ANZIO	RM	ASL RVI		25/09/17	NO						19/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA	NO	NO	NO					
WV		F				FORTUNATI	GINA AURONCA	F	POZZUOLI (RM)	20/01/75	ITALIANA	VIA SANTA MARIA ISOLA, 32	NETTUNO	RM	ASL RVI		25/09/17	NO						27/09/17	NO									
WV		F				MARINELLI	LAURA	F	LAGGIARI (RM)	22/10/54	ITALIANA	VIA DEL PESCO, 1	ANZIO	RM	ASL RVI		22/09/17	NO						19/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA	NO	NO	NO					
WV		M				FALSO	MARIO	M	ITALIANA	01/12/25	ITALIANA	VIA COPRANI, 52	ANZIO	RM	ASL RVI		21/09/17	NO						19/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA, INFEZIONE DEL GUSTO, MIALGIA D'ORO, PRURITO	NO	NO	NO					
WV		F				OMBARDO	FRANCA	F	CIRO (CE)	10/02/48	ITALIANA	VIA DELLE CIRRE, 15	ANZIO	RM	ASL RVI		19/09/17	SI	CEFFALU	PALESRMO				11/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	ARTRALGIE, URTICARIA, URTICARIA, URTICARIA, CEFALIA, MIALGIA	NO	NO	NO					
WV		M				MISSINI	ENZO	M	NETTUNO (RM)	25/01/42	ITALIANA	VIA SAN GIACOMO, 27	NETTUNO	RM	ASL RVI	05530/548	22/09/17	NO						19/09/17	NO (SOLO VISTO MEDICOGRAFICO)	FEBBRE, ARTRALGIE, URTICARIA, CEFALIA	NO	NO	NO					

COMUNICAZIONI

ANAGRAFICA

DOMICILIO,
COMUNITA'
FREQUENTATA, ...

SEGNI,
SINTOMI, ...

ESAMI CLINICI

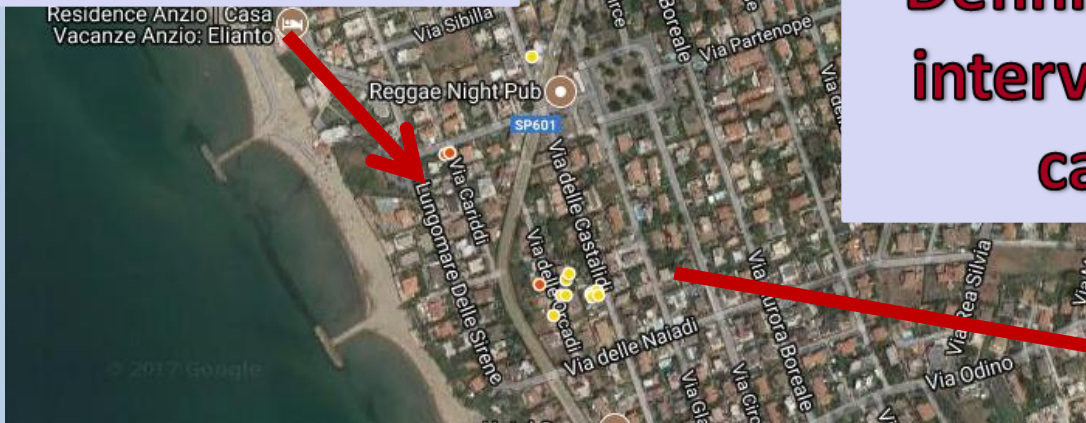
Indagine epidemiologica

Geolocalizzazione

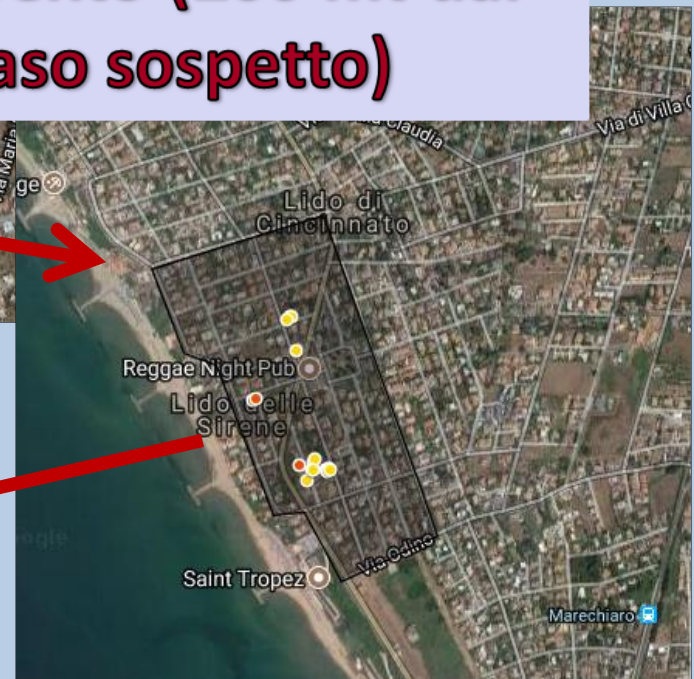


**Indagine
epidemiologica
"porta a porta"**

**Definizione dell'area di
intervento (200 mt dal
caso sospetto)**

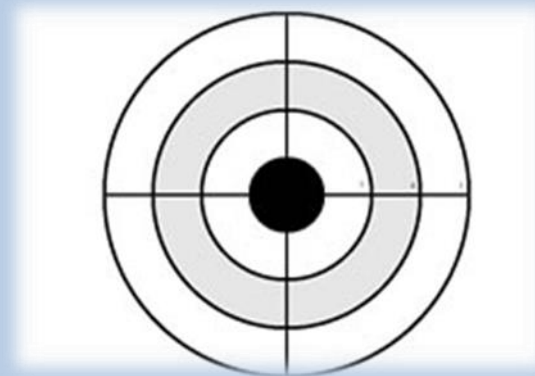


**Indicazioni agli uffici
comunali della zona a rischio**



Azioni ambientali

Interventi di disinfestazione straordinari mirati



S.I.S.P.

Caso notificato

entro 1 h



Uff. ambiente comune

(indirizzo, n° telefonico del caso)



immediatamente

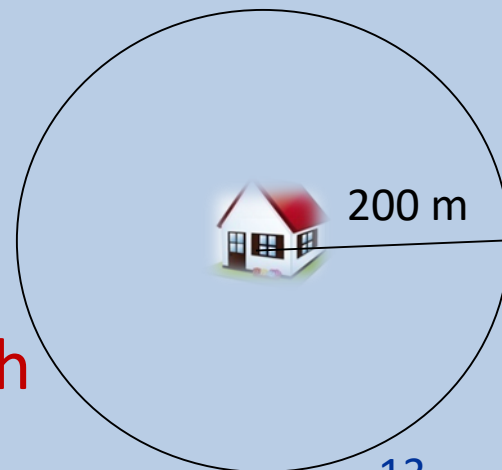
Società di disinfestazione

**Intervento di disinfestazione
all'interno dei giardini privati***

(report interventi)

2 h – 24 h

*ove possibile



Azioni ambientali

Interventi larvicida su strada pubblica



Azioni ambientali

Interventi all'interno dei giardini privati



Azioni ambientali



Azioni ambientali



Azioni ambientali



Criticità

SCHEDA DI NOTIFICA DI MALATTIA INFETTIVA

Caso di SJP. CHIKUNGUNYA Criterio diagnostico Es. clinico Es. diretto
Es. colturale Es. sierologico

A

COGNOME NOME

NASCITA ANZO 10 10 10 31
comune prov giorno mese anno sesso

NAZIONALITÀ ITAL

STATO CIVILE C TITOLO DI STUDIO PROFESSIONE STUO

RESIDENZA UDINE V. le VENEZIA 30

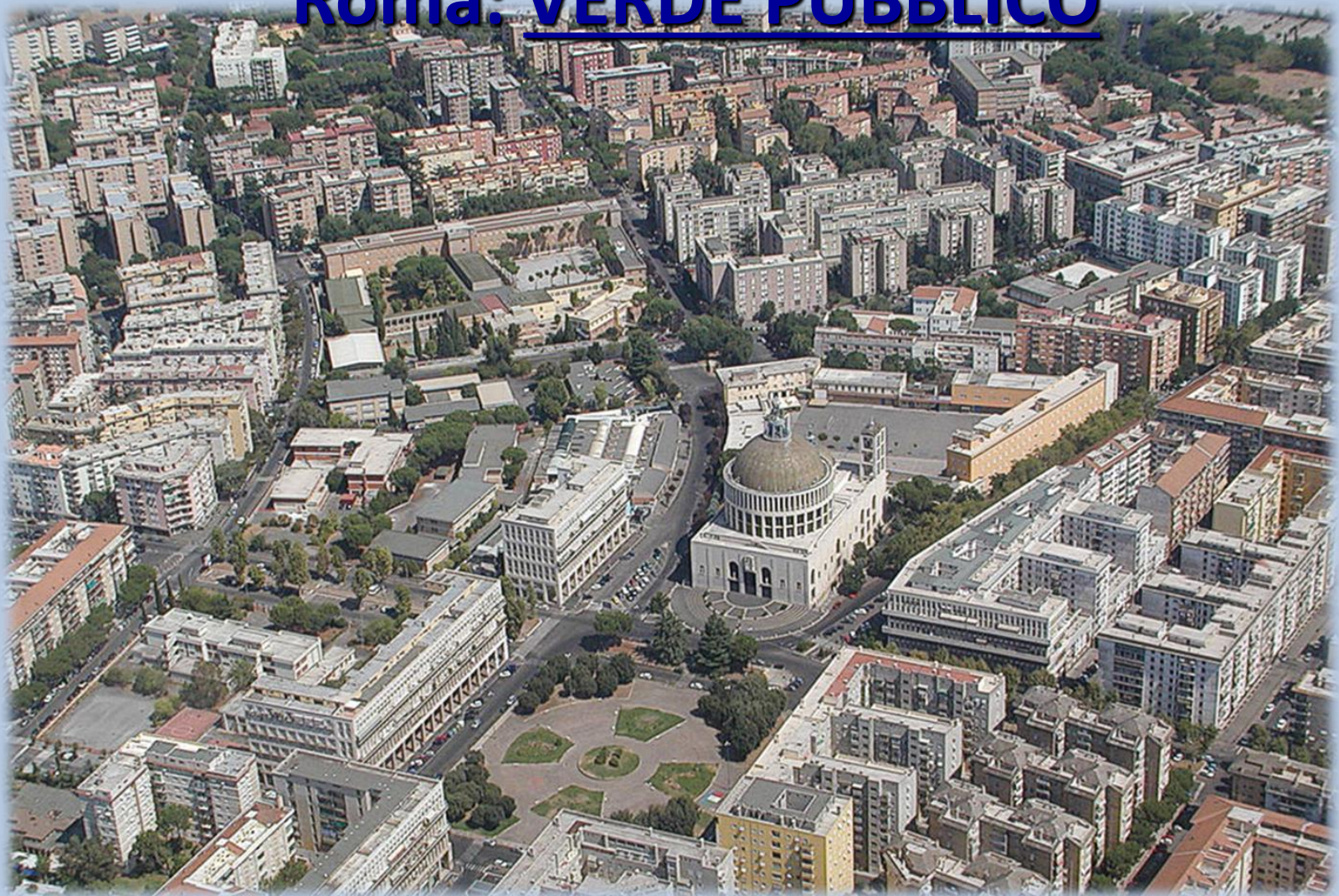
Schede di Notifica

- residenza spesso inattendibile ... imprecisioni comprensibili specie in alcuni contesti (P.S.)
- informazioni discordanti fra gli stessi familiari... informazioni decisive per attivare o meno misure di cautela onerose (stop donazioni sangue)

Criticità

Tessuto edilizio residenziale

Roma: VERDE PUBBLICO



Criticità

Tessuto edilizio residenziale: case di vacanza



Criticità

Tessuto edilizio residenziale: case di vacanza



Criticità

Tessuto edilizio residenziale: case di vacanza



Criticità

Tessuto residenziale edilizio: situazioni di rischio



Criticità

Tessuto residenziale edilizio: situazioni di rischio



Criticità

Tessuto residenziale edilizio: situazioni di rischio



Punti di forza:

il sistema messo in atto ha funzionato

Nel corso di questa esperienza è stato messo in atto un sistema di azioni integrate realizzato grazie alla sinergia di tutti gli Enti coinvolti e costantemente garantito in particolare da SERESMI – INMI “L. Spallanzani” , ISS e Istituto Zooprofilattico ed anche dal Comune di Anzio.

Tutti hanno assicurato e continuano a garantire con grande professionalità in ogni momento il loro supporto, nell’ambito di una azione di governo messa rapidamente in atto dalla Direzione Regionale Salute e Politiche Sociali che ha promosso e continua a sostenere le strategie attuate ed i numerosi interventi.

CRITICITA' RILEVATE

Tipologia abitativa del territorio interessato (villino con verde privato ed utilizzo prevalentemente estivo di non residenti)

Coincidenza dell'inizio degli interventi (6 settembre) con la conclusione delle vacanze estive e l'inizio dell'anno scolastico

Condizioni climatiche (persistenza di temperature molto elevate)

Difetto di notifica – presenza di imprecisioni in alcune notifiche

Difficoltà di comunicazione/relazione con i medici di famiglia

Difficoltà nel reperire i non residenti per consentire l'accesso nelle abitazioni trovate chiuse

AZIONI DA INTRAPRENDERE

Assicurare ulteriore specializzazione del personale del Dipartimento di Prevenzione

Stabilire/Implementare un canale di comunicazione con gli Enti (IZS, ISS, Università, Società Scientifiche) per:

- la formazione del personale
- supporto tecnico scientifico nella valutazione degli interventi di disinfestazione
- definire/monitorare/verificare l'efficacia degli interventi realizzati sul territorio e, nel caso, orientare o rimodulare in maniera più incisiva le azioni successive

Sensibilizzazione dei Cittadini sui comportamenti da adottare:

interventi di formazione nelle scuole, diffusione di materiale informativo, incontri con la popolazione

Alberto, Caterina, Franca, Francesco,
Daniele, Floriana, Gina, Marco, Marina, Lorena,
Margherita, Roberto, Simona, Stefania ...



GRAZIE PER L'ATTENZIONE