

**Studio sulla presenza di *Aedes albopictus* (Skuse, 1845)
(Zanzara Tigre)
nella provincia di Bergamo – Anno 2015**

Raffaello Maffi* - Marco Valle - Giancarlo Malchiodi* - Melania Massaro**
Vincenza Amato***

* Dipartimento di Prevenzione Medico - ASL Bergamo

** Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo

FINALITA'

Contenimento di *Aedes albopictus* (zanzara tigre), potenziale veicolo di diversi alphavirus (tra cui il virus Chikungunya e il virus Nile), attraverso l'attivazione di un sistema di monitoraggio provinciale che ne accerti la diffusione e la consistenza della popolazione in provincia di Bergamo.

PREMESSA

Su indicazione della Regione Lombardia, anche per l'anno 2015 l'ASL di Bergamo in collaborazione con il Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo, ha predisposto a partire dalla fine del mese di maggio con il proseguimento fino a fine settembre, uno studio finalizzato al controllo e monitoraggio di *Aedes albopictus*, attraverso il mantenimento di una rete provinciale di rilevamento e il relativo conteggio delle uova. Il progetto è inserito nell'ambito della profilassi delle malattie infettive, umane ed animali trasmissibili attraverso vettori (zanzare).

Sono stati considerati complessivamente 17 Comuni della provincia di Bergamo.

INDIVIDUAZIONE DEI COMUNI

I comuni della provincia di Bergamo che fanno parte del monitoraggio sono stati individuati sulla base della loro collocazione geografica nonché tenendo conto anche della distribuzione della popolazione nel territorio. Quest'anno sono stati monitorati 17 comuni per un totale di 102 ovitrappole. (Vedi Tabella 1)

Per ogni comune indagato sono state posizionate 5 ovitrappole ad eccezione del comune di Bergamo (22). (Vedi Tabella 1).

Le ovitrappole sono state collocate prevalentemente alla base di siepi, in luoghi ombreggiati poste all'interno di parchi e giardini pubblici o in prossimità di luoghi sensibili come scuole, asili, oratori, e altri luoghi di aggregazione. Nell'Appendice 1 sono riportate le descrizioni di tutte le stazioni di campionamento.

Il monitoraggio ha avuto inizio il 25 maggio ed è terminato il 28 settembre per un totale di 10 campionamenti della durata di due settimane ciascuno.

I dati ottenuti dalla lettura delle "listelle" sono stati riportati in tabelle che per tutta la durata del monitoraggio si potevano consultare sui siti internet del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo e di A.S.L. Bergamo.

MATERIALI E METODI

Nel 2015 il monitoraggio provinciale di *Aedes albopictus* ha avuto inizio il 25 maggio ed è terminato il 28 settembre totalizzando 10 campionamenti e 102 ovitrappole (Tab.1).

COMUNE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bergamo	3	7	20	22	22	22	22	22	22
Brembate		5	5	5	5	5	5	5	5
Chignolo				4	4	4	4	5	5
Clusone			5	5	5	5	5	5	5
Dalmine	5	5	5	6	6	6	6	5	5
Grumello del Monte	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lovere						5	5	5	5
Nembro			5	5	5	5	5	5	5
Ponte San Pietro	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ranzanico								5	5
Romano Lombardo	5	5	5	5	5	5	5	5	5
San Pellegrino			5	5	5	5	5	5	5
Sarnico			5	5	5	5	5	5	5
Seriate	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Treviglio	5	7	7	7	7	7	7	5	5
Urgnano	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Villa d'Almè			5	5	5	5	5	5	5
TOTALE	38	42	87	94	94	99	99	102	102

Tabella 1 - Comuni indagati e numero ovitrappole 2007-2015.

I comuni della provincia di Bergamo che fanno parte del monitoraggio 2015 sono gli stessi dell'anno precedente come indicato nella mappa (fig. 1). A livello del suolo veniva posizionata un'ovitrappola, costituita da un contenitore scuro contenente acqua e una bacchetta di masonite parzialmente immersa, sulla quale la femmina adulta di zanzara tigre depone le uova. Il campione di masonite prelevato veniva portato nei laboratori del Museo Civico di Scienze Naturali di Bergamo dove veniva sottoposto all'esame al microscopio stereoscopico per il conteggio delle uova.

I dati ottenuti dalla lettura sono stati riportati in tabelle che per tutta la durata del monitoraggio si potevano consultare sui siti internet del Museo Civico di Scienze Naturali di Bergamo e di ASL Bergamo.

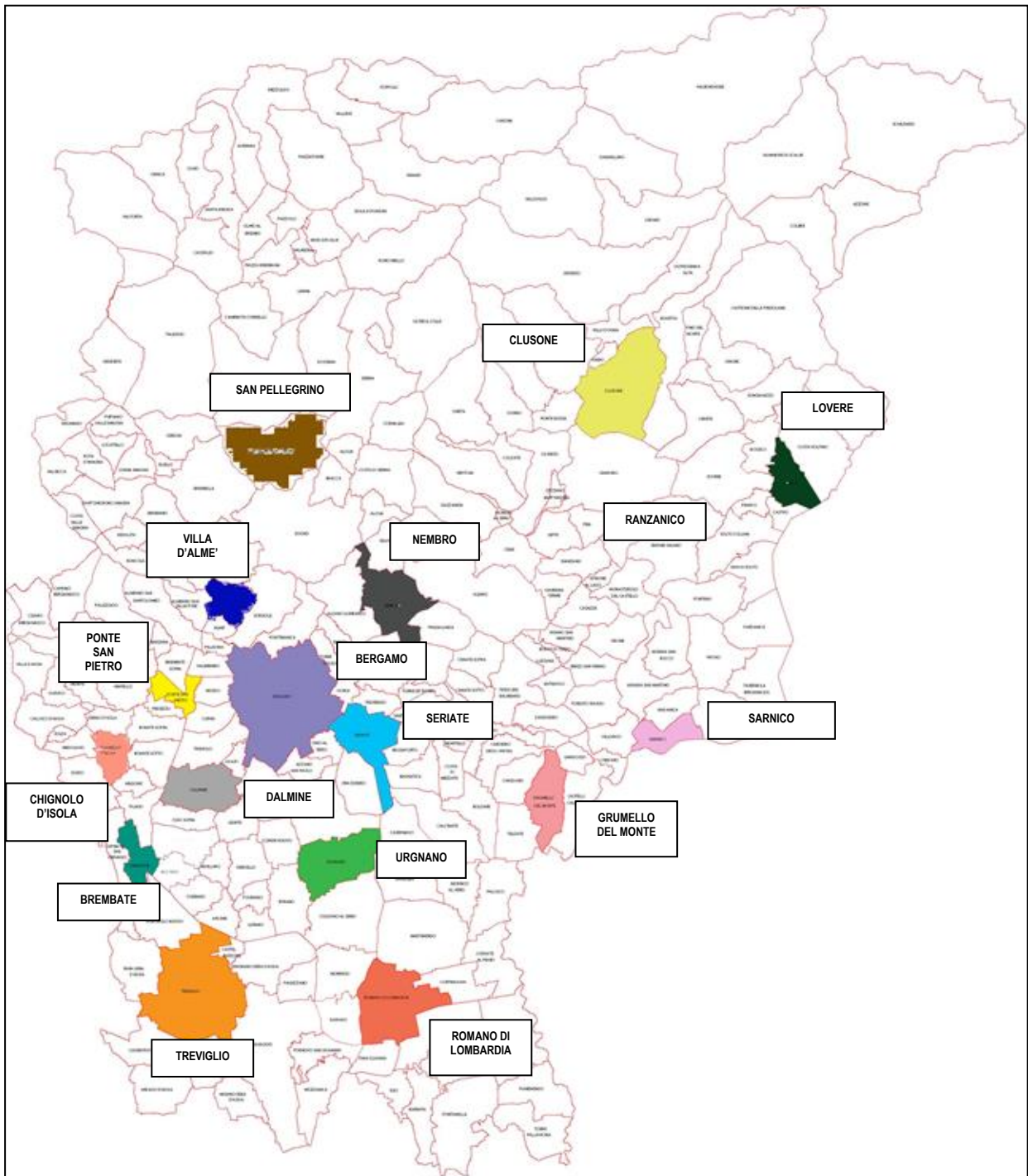


Figura 1 – Ubicazione dei Comuni interessati dal monitoraggio 2015

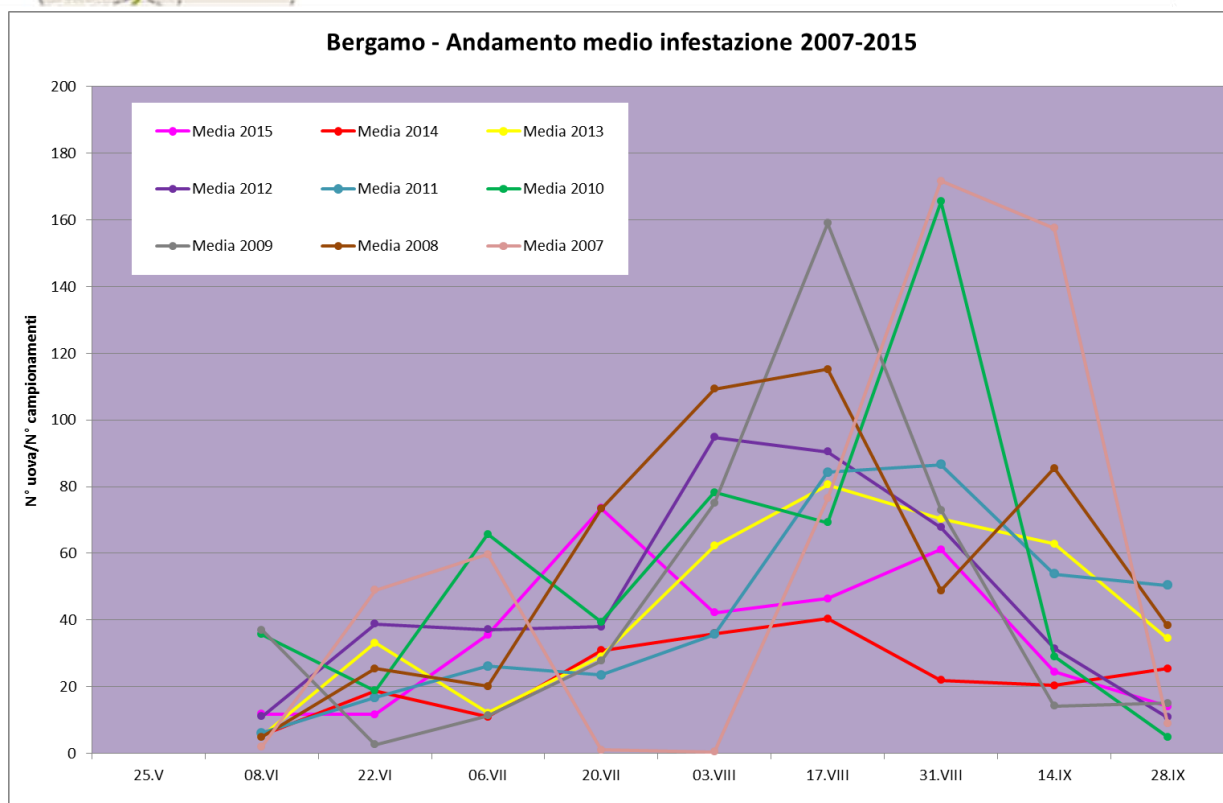
ESITO DEL MONITORAGGIO

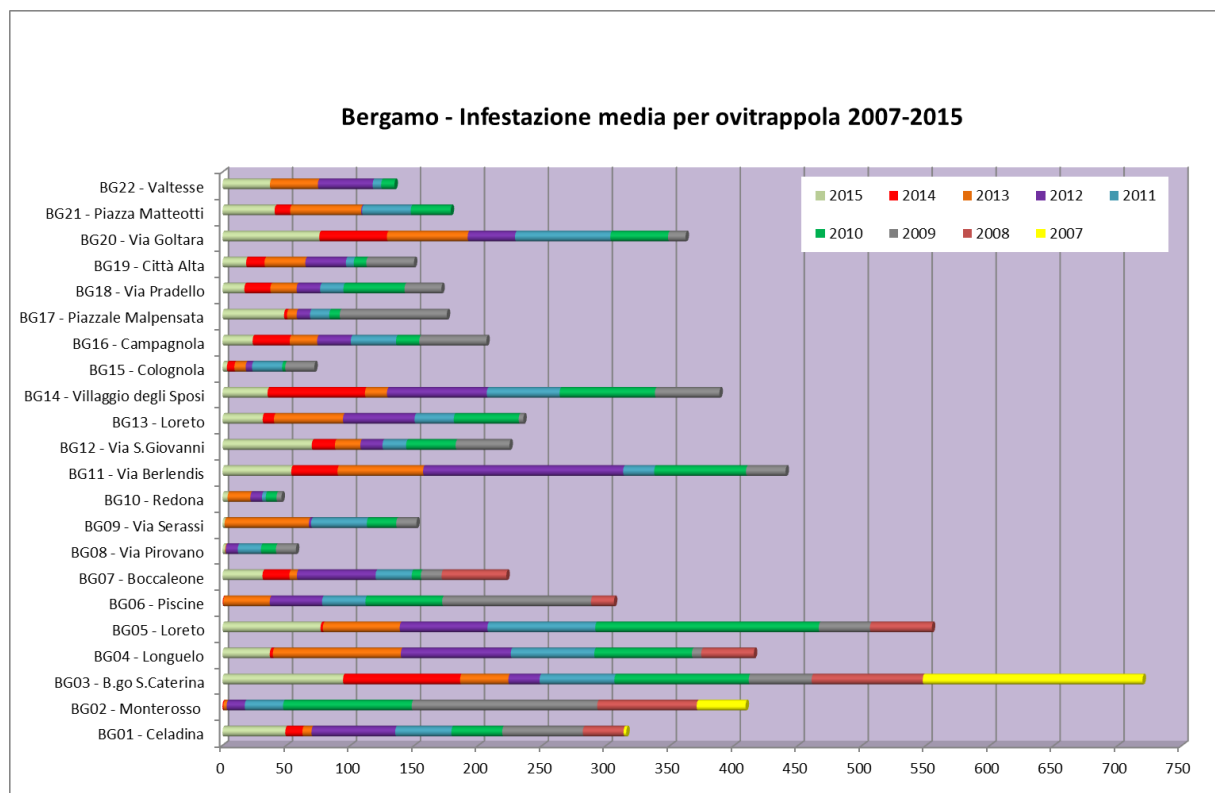
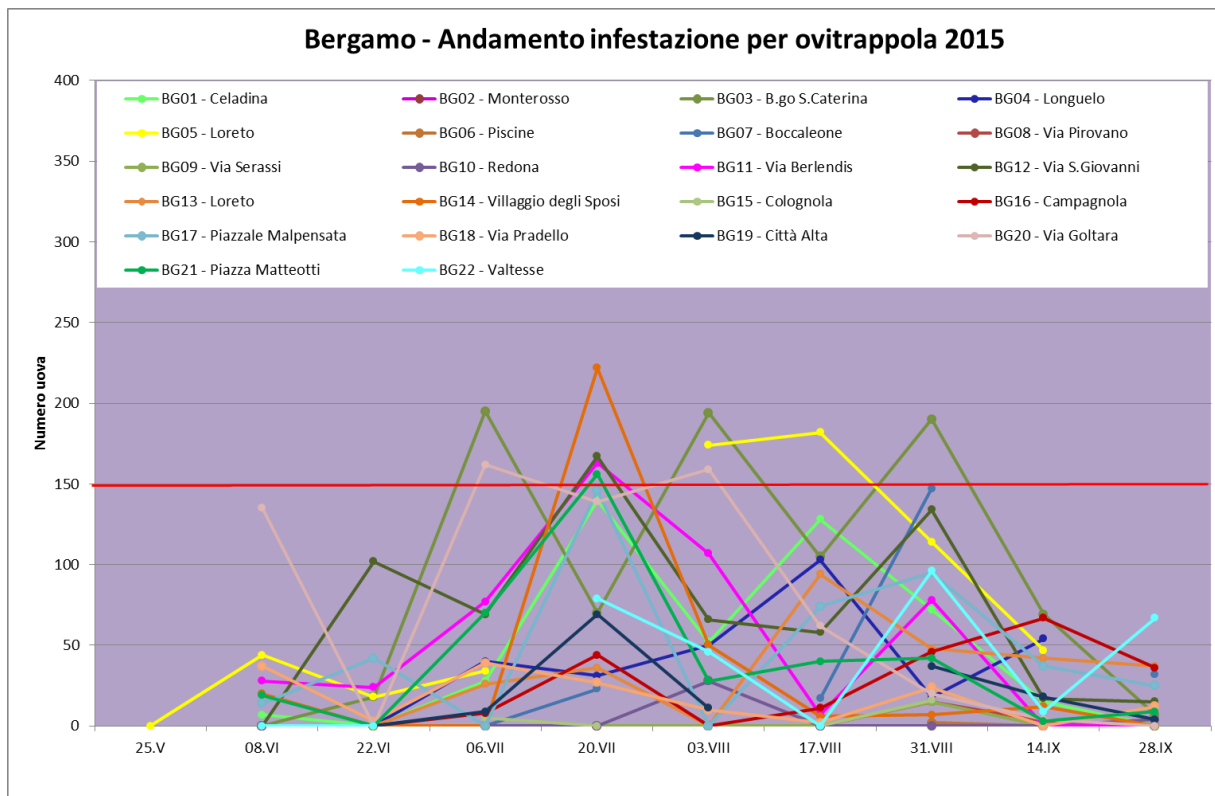
L'attività di monitoraggio 2015 è stata condotta regolarmente e ha evidenziato che tutti i comuni sono risultati, anche se con valori molto eterogenei tra loro, positivi alla presenza di zanzara tigre. Le uova conteggiate dal 2007 al 2015 sono riassunte nella Tabella 2.

COMUNE	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bergamo	1256	3336	7005	10417	8044	9928	7810	4131	6510
Brembate		5289	5118	1383	3464	117	387	947	2615
Chignolo				665	1380	1107	1881	96	2856
Clusone			13	9	33	0	0	3	83
Dalmine	3316	3902	1570	257	1304	1177	1117	1693	1360
Grumello del Monte	18	720	1868	731	1255	427	3408	1607	2905
Lovere						131	572	376	1469
Nembro			277	1037	1157	45	30	366	1087
Ponte San Pietro	744	1575	2381	1065	1120	1714	741	134	578
Ranzanico								73	568
Romano Lombardo	260	5445	6350	1158	5196	1390	2723	4467	2744
San Pellegrino			332	304	500	428	344	493	663
Sarnico			792	1615	2818	1427	2364	705	1452
Seriate	454	3283	1748	1062	2448	56	637	283	1162
Treviglio	4541	5558	4163	807	6326	845	2824	1787	1788
Urgnano	310	3944	4083	395	2031	404	1698	594	595
Villa d'Almè			1398	1038	1394	2264	780	1132	1538

Tabella 2 – Totale uova conteggiate 2007-2015 per Comune.

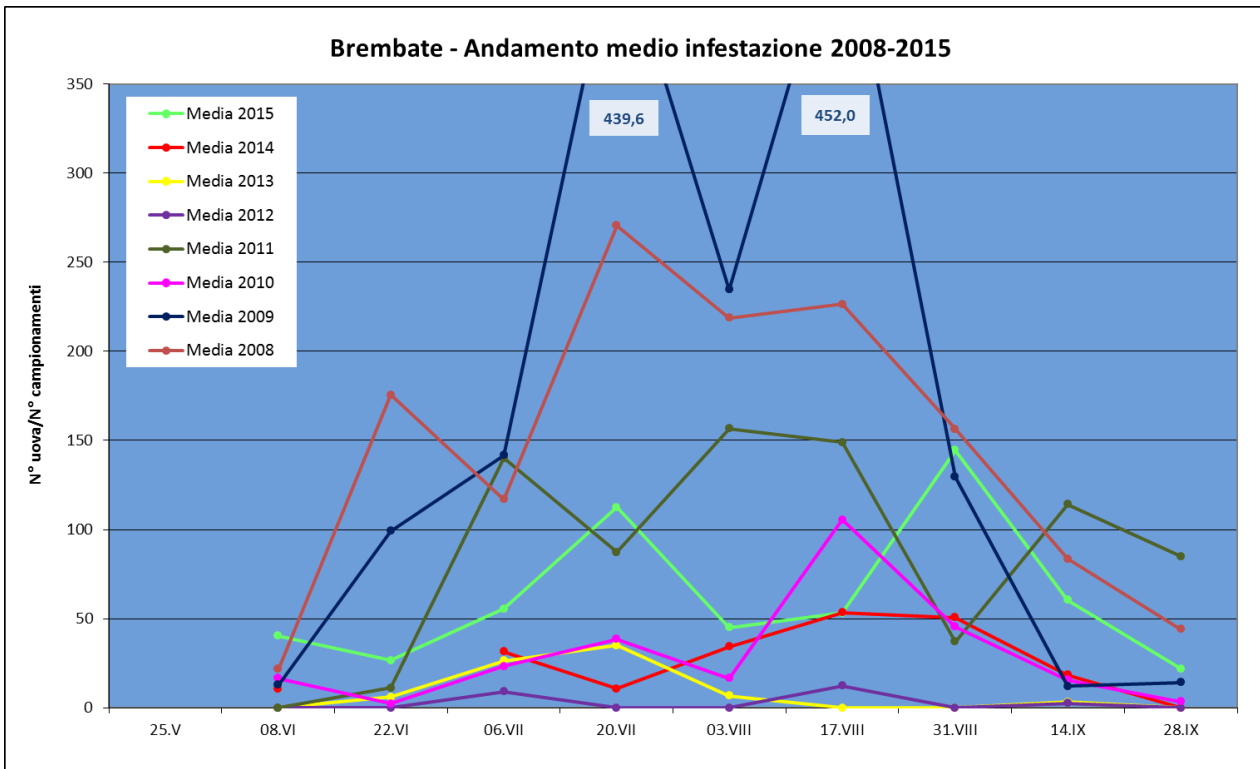
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI BERGAMO

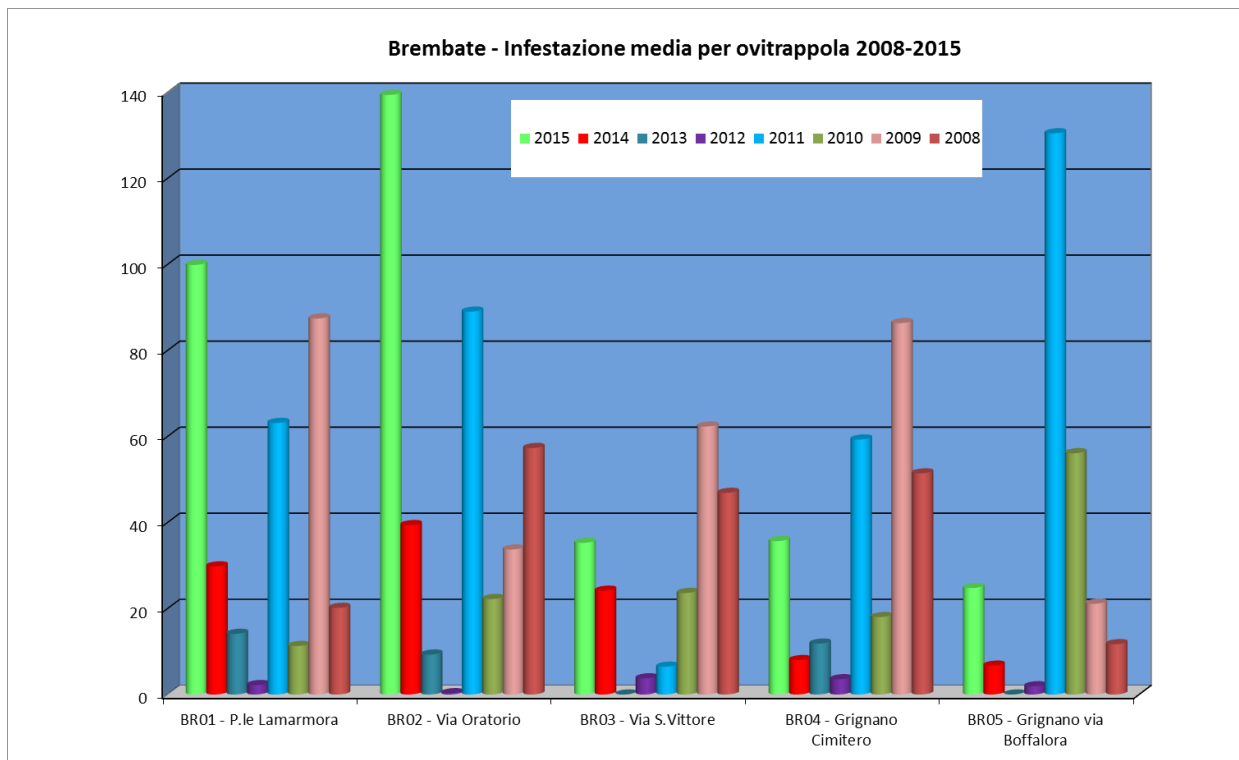
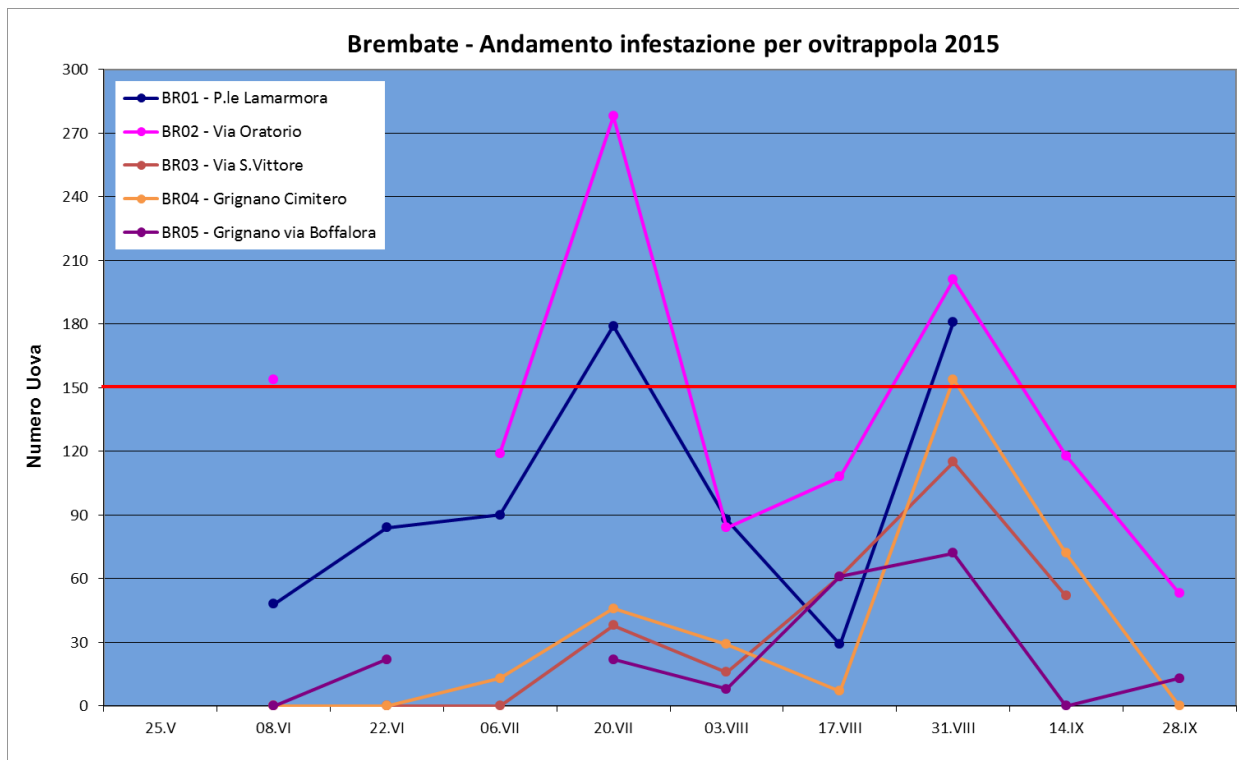




OSSERVAZIONI: nel 2015 l'infestazione a Bergamo ha fatto registrare un valore complessivo più alto rispetto a quello dello scorso anno. Tra le stazioni con un andamento particolarmente significativo è da segnalare l'ovitrappola di Borgo S. Caterina che ha superato la soglia di attenzione in 3 campionamenti tra luglio e agosto.

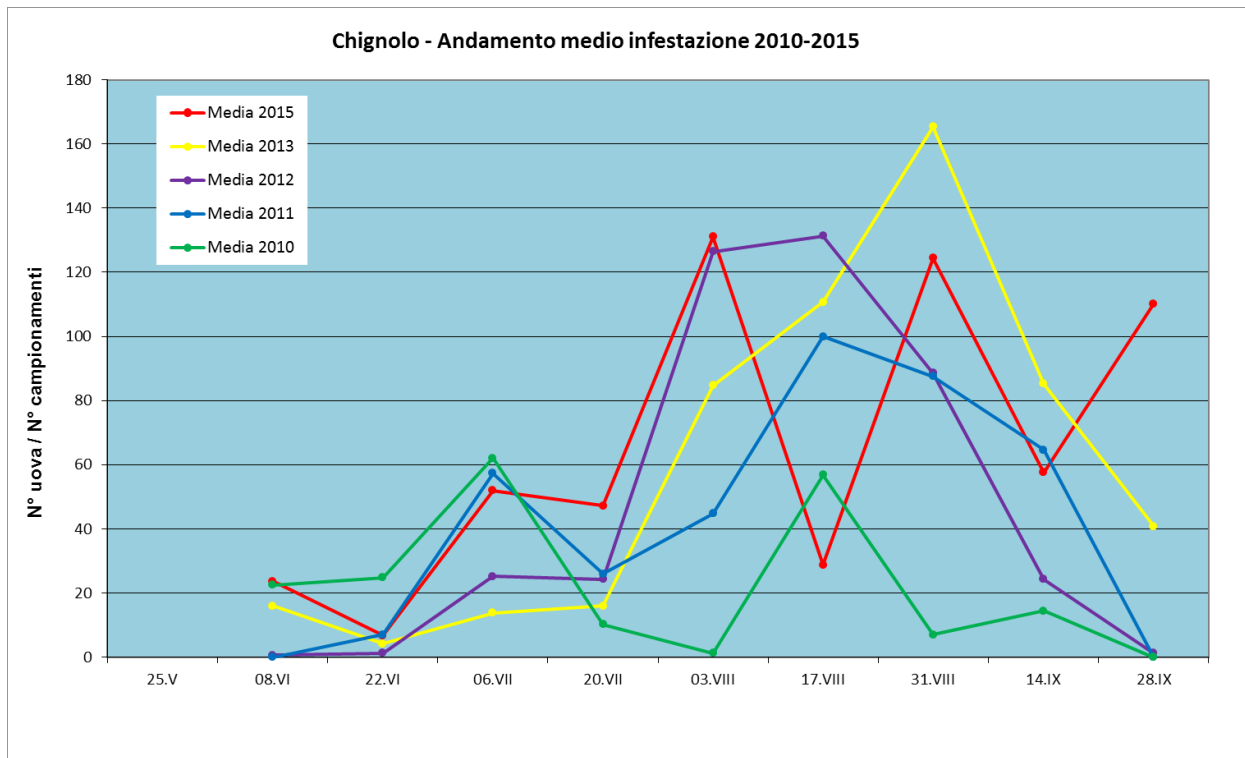
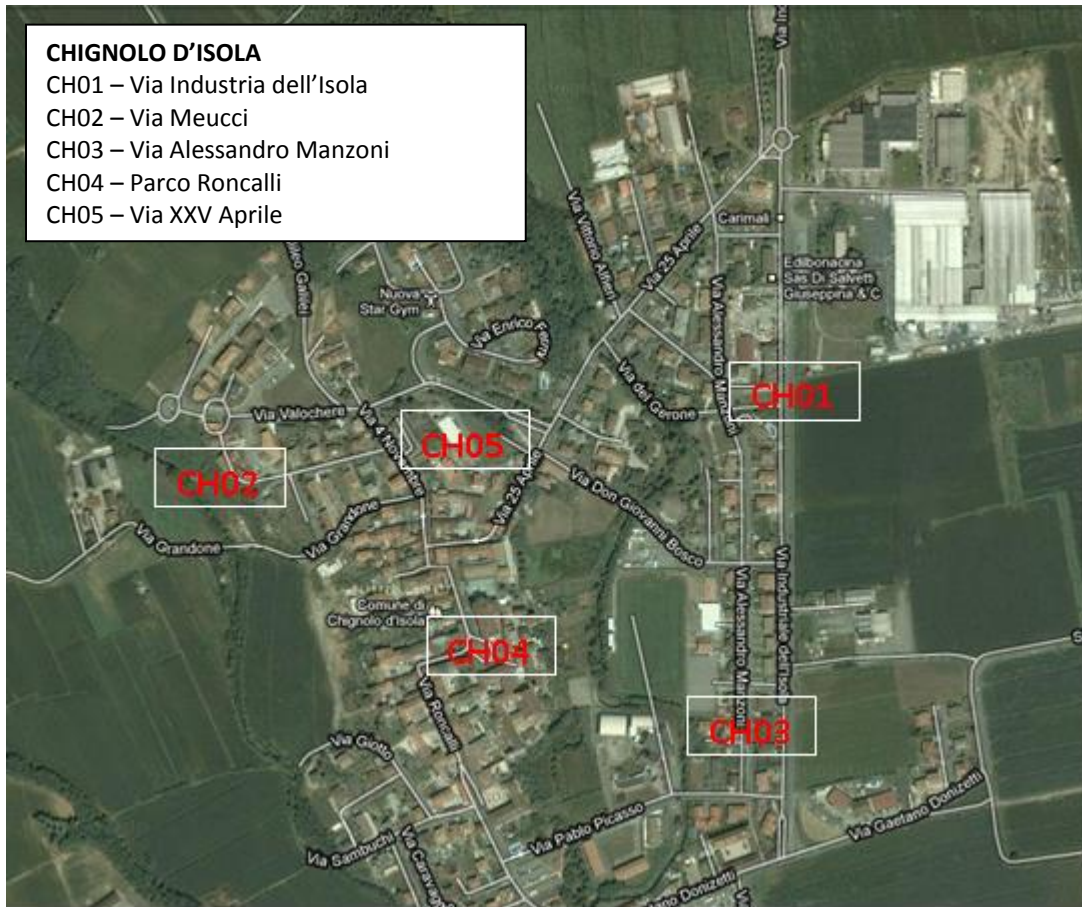
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI BREMBATE

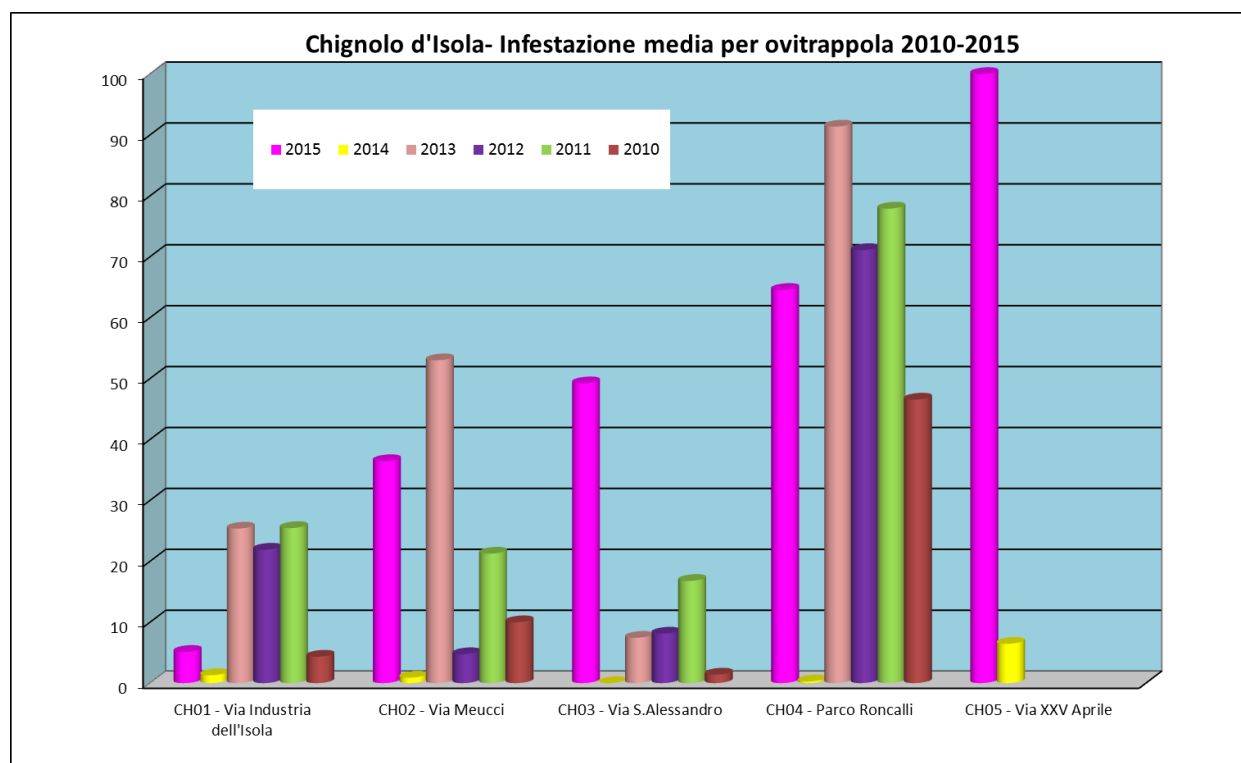
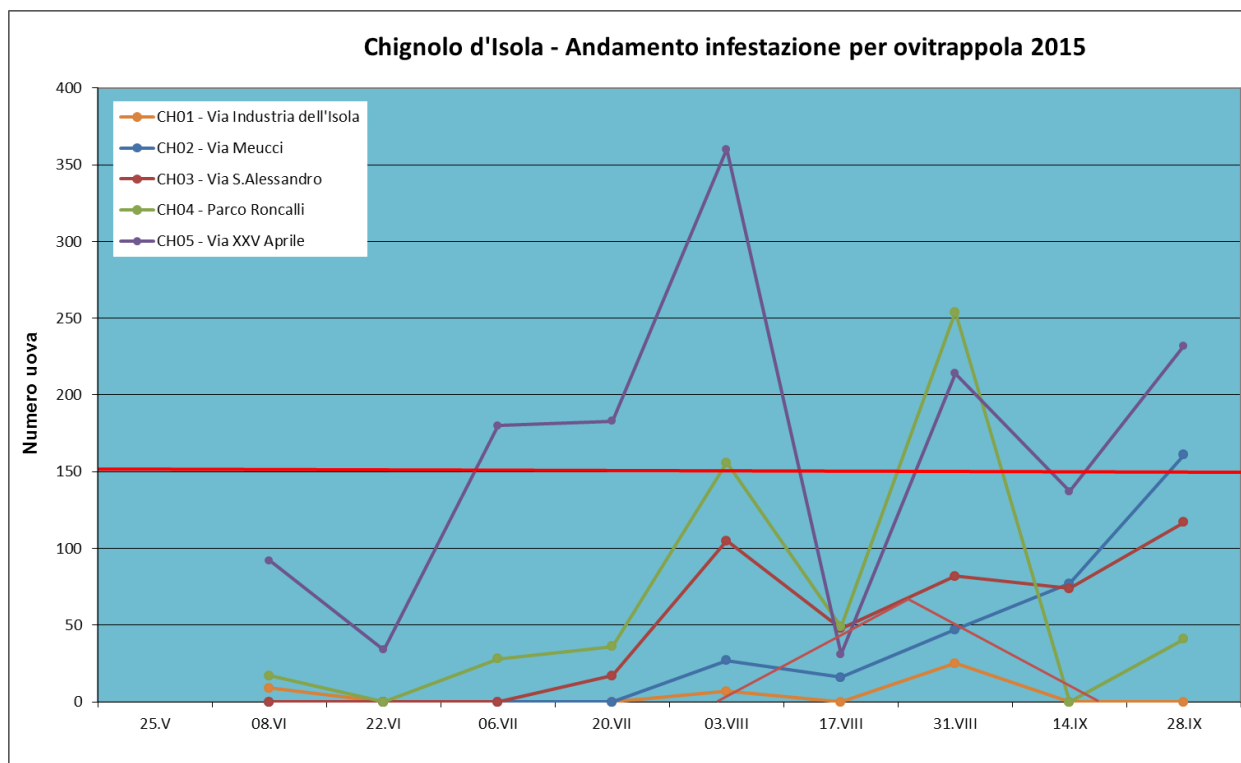




OSSERVAZIONI: l'infestazione nel 2015 presenta valori leggermente più alti rispetto al 2014. Le ovitrappole che hanno superato la soglia critica delle 150 uova sono due: via Oratorio e p.le Lamarmora, in particolar modo via Oratorio ha superato con più di 270 uova il valore soglia.

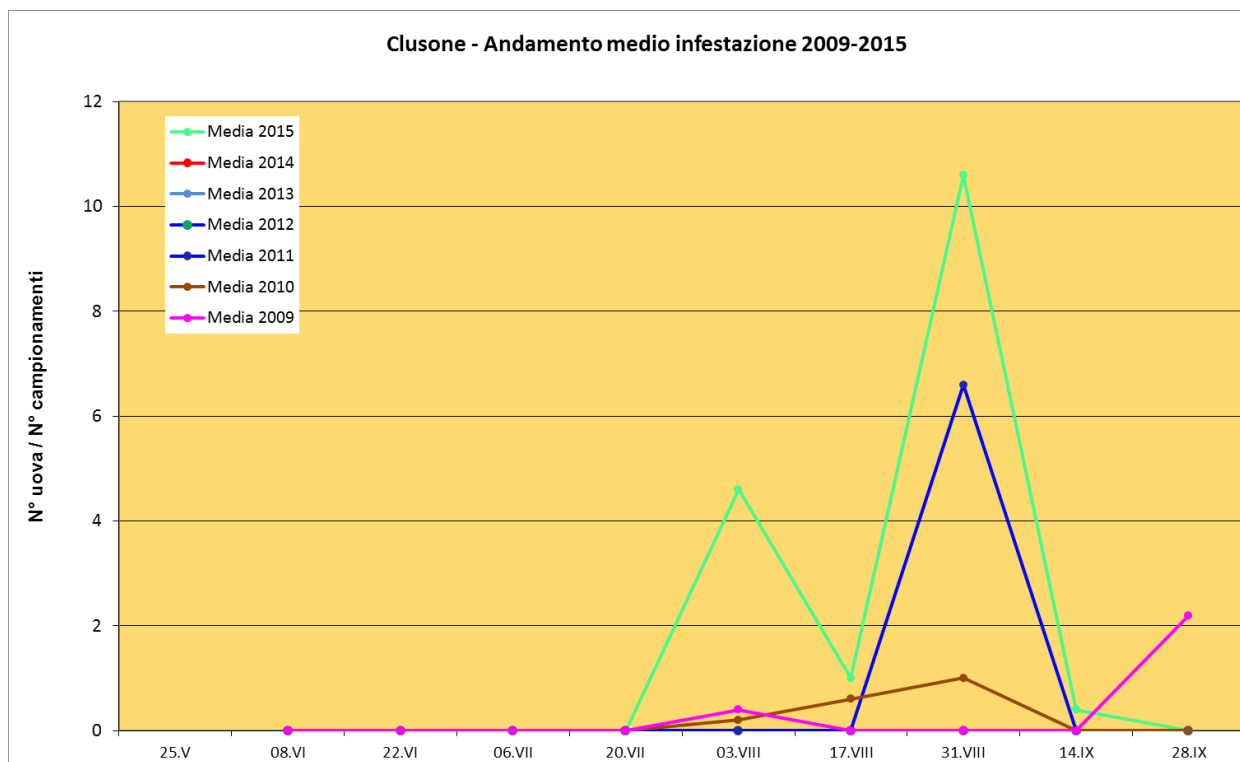
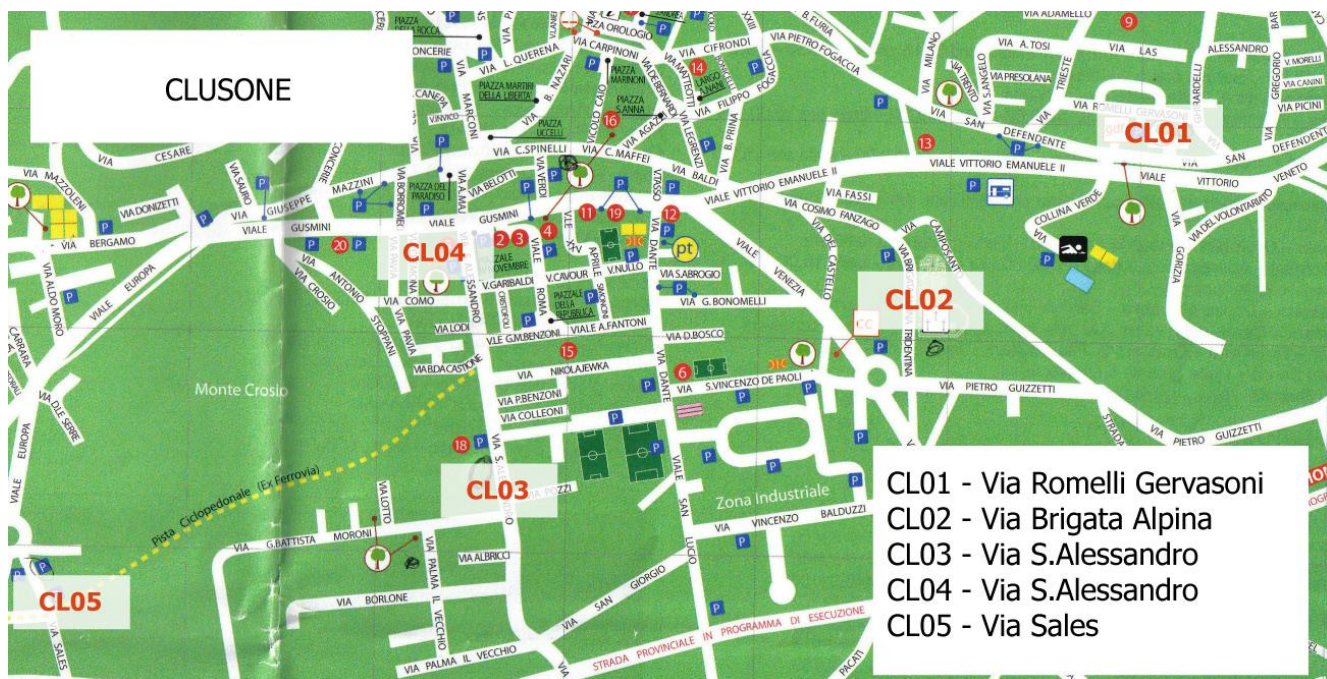
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI CHIGNOLO D'ISOLA

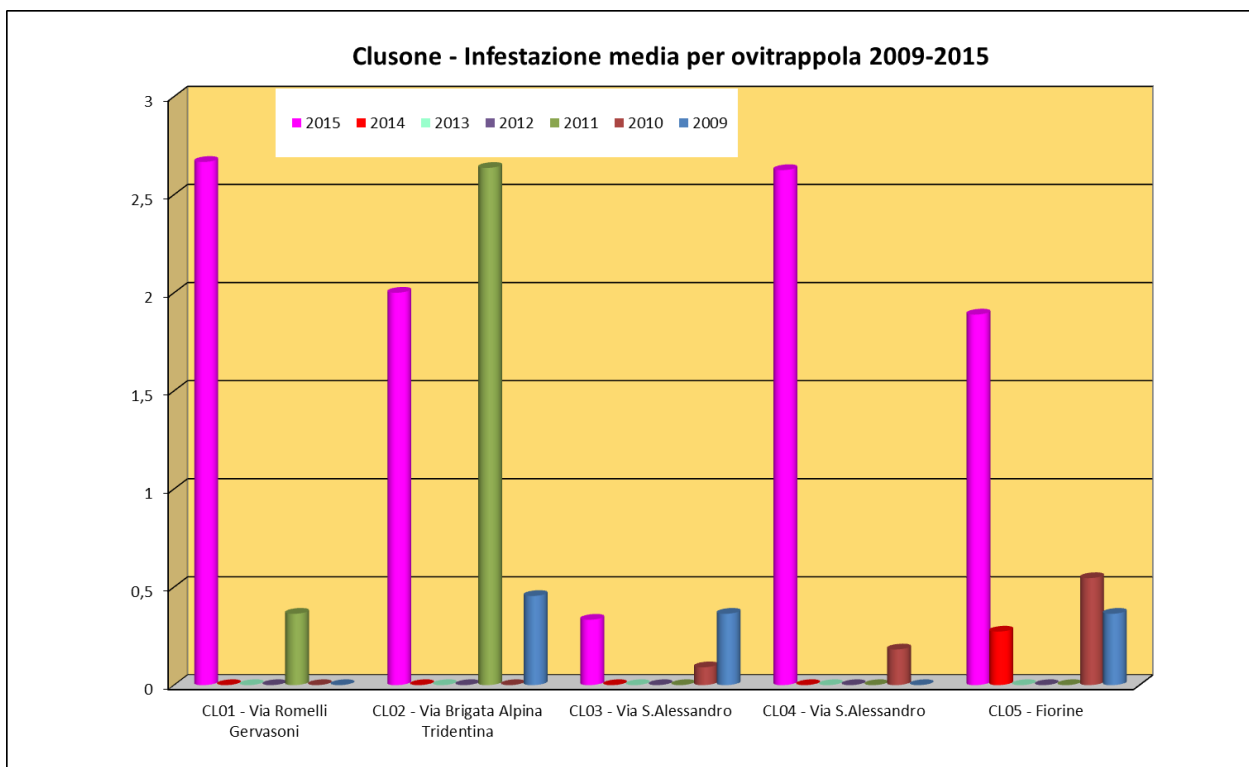
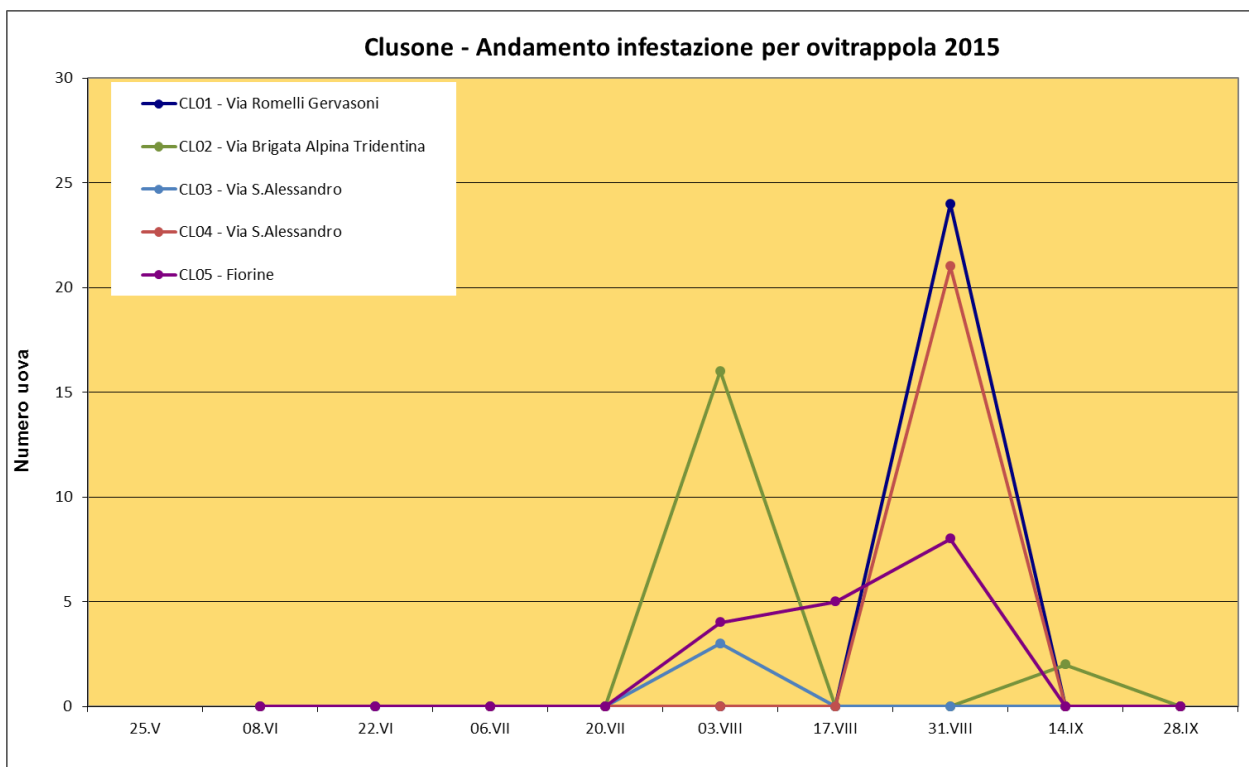




OSSERVAZIONI: nel 2015 l'andamento dell'infestazione ha subito un netto aumento rispetto al 2014. In particolare il superamento, più volte registrato, nel periodo di monitoraggio della soglia critica di 150 uova a carico dell'ovitrappola di via XXV Aprile e di Paco Roncalli ha inciso maggiormente.

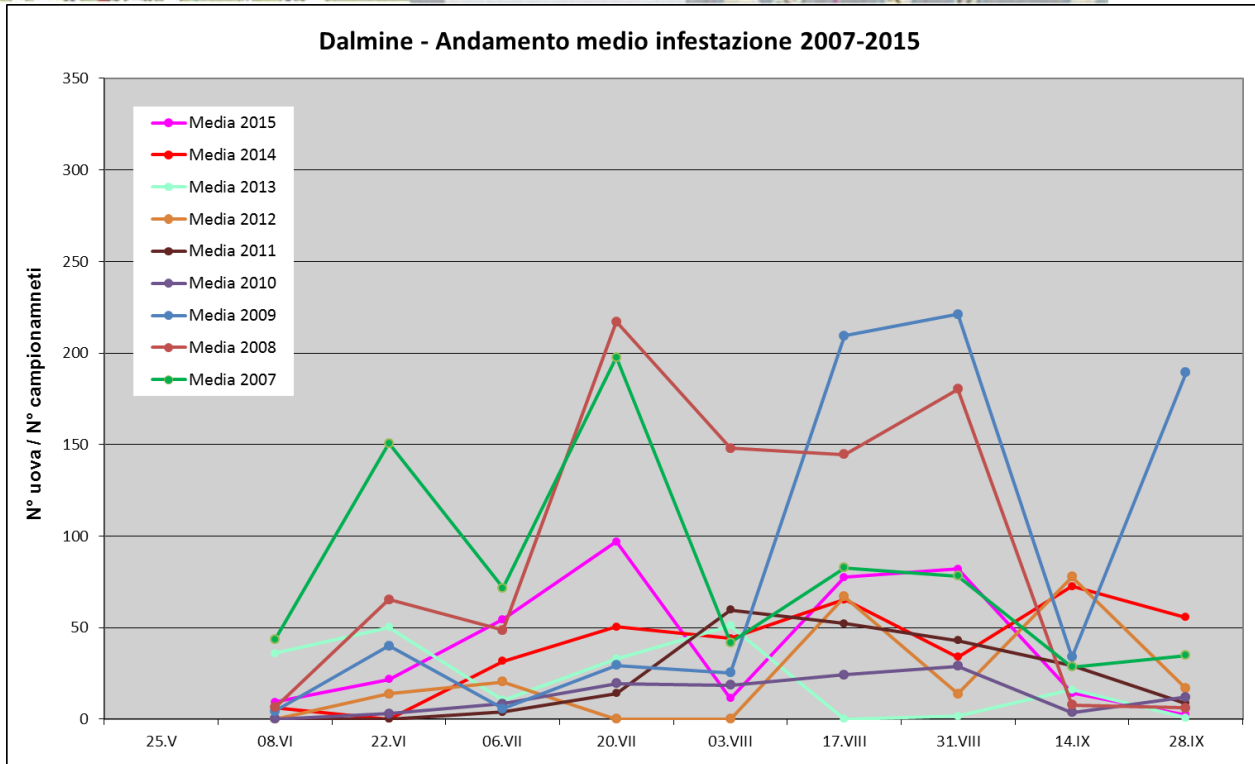
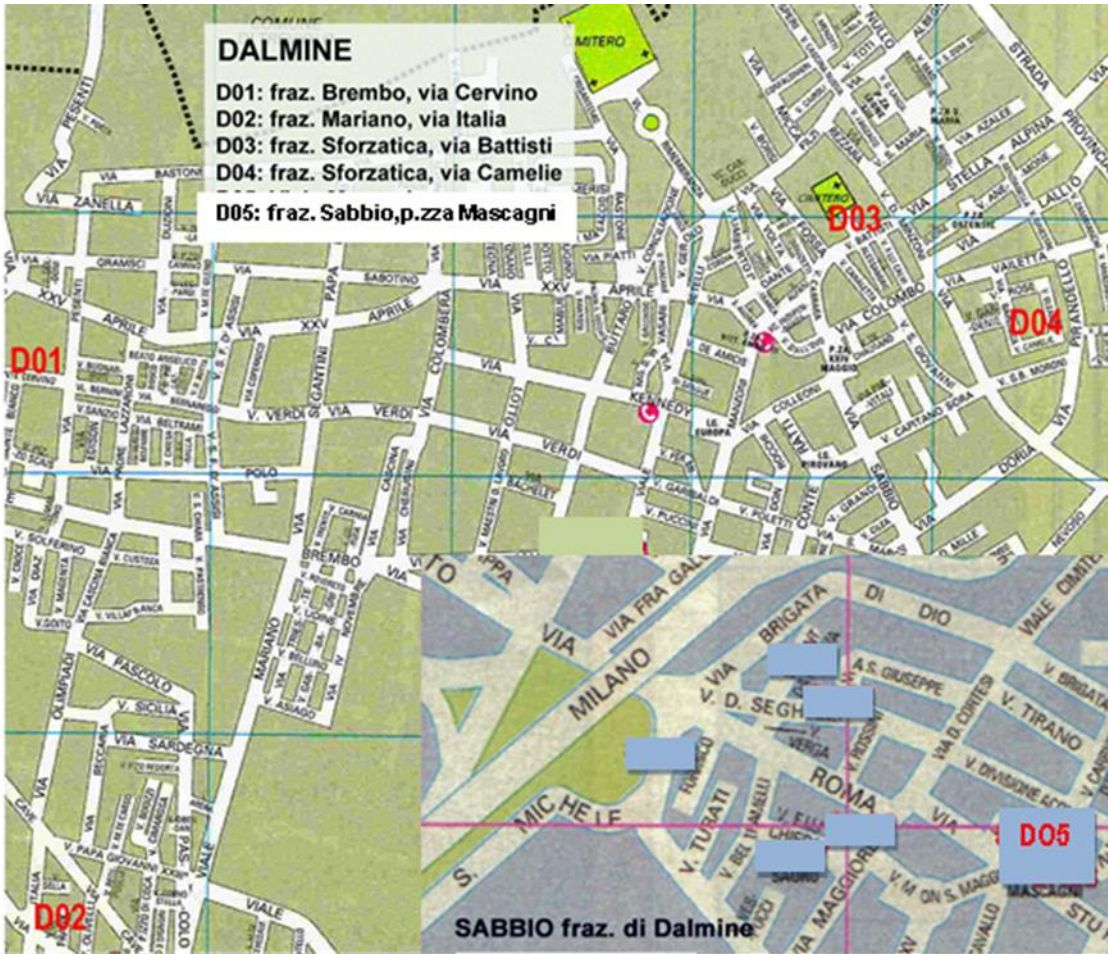
ESITO DEL MONITORAGGIO – CLUSONE

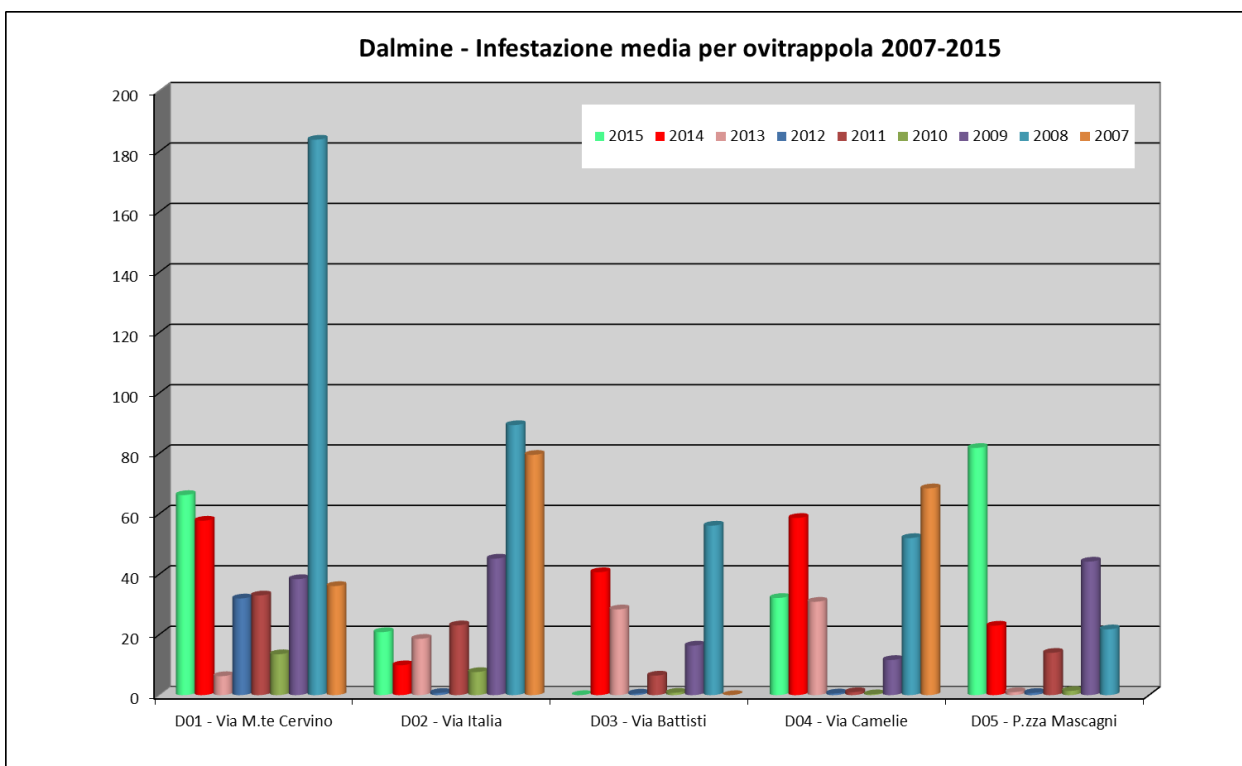
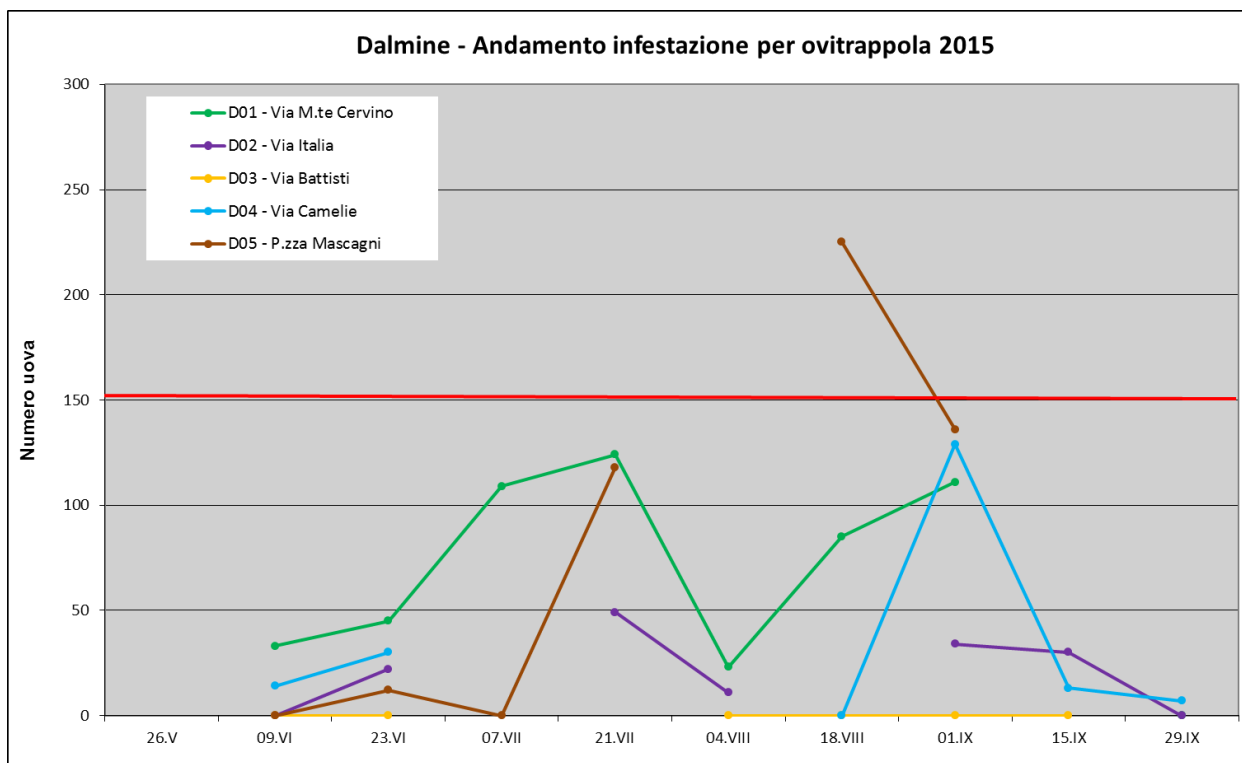




OSSERVAZIONI: la media dell'infestazione per Clusone è quella più alta sino ad ora registrata, ma sempre con valori contenuti. Per tutta la durata del monitoraggio tutte le stazioni hanno rilevato la presenza di *A. albopictus*.

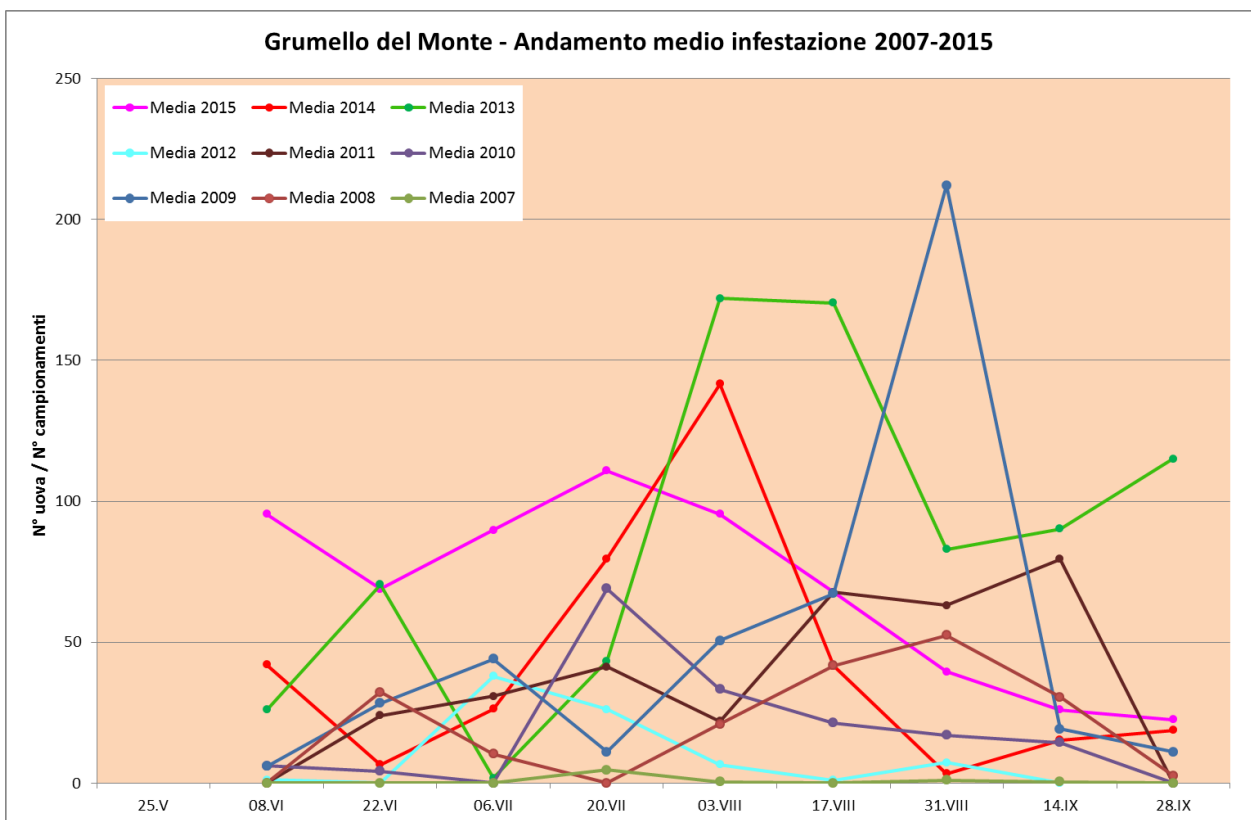
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI DALMINE

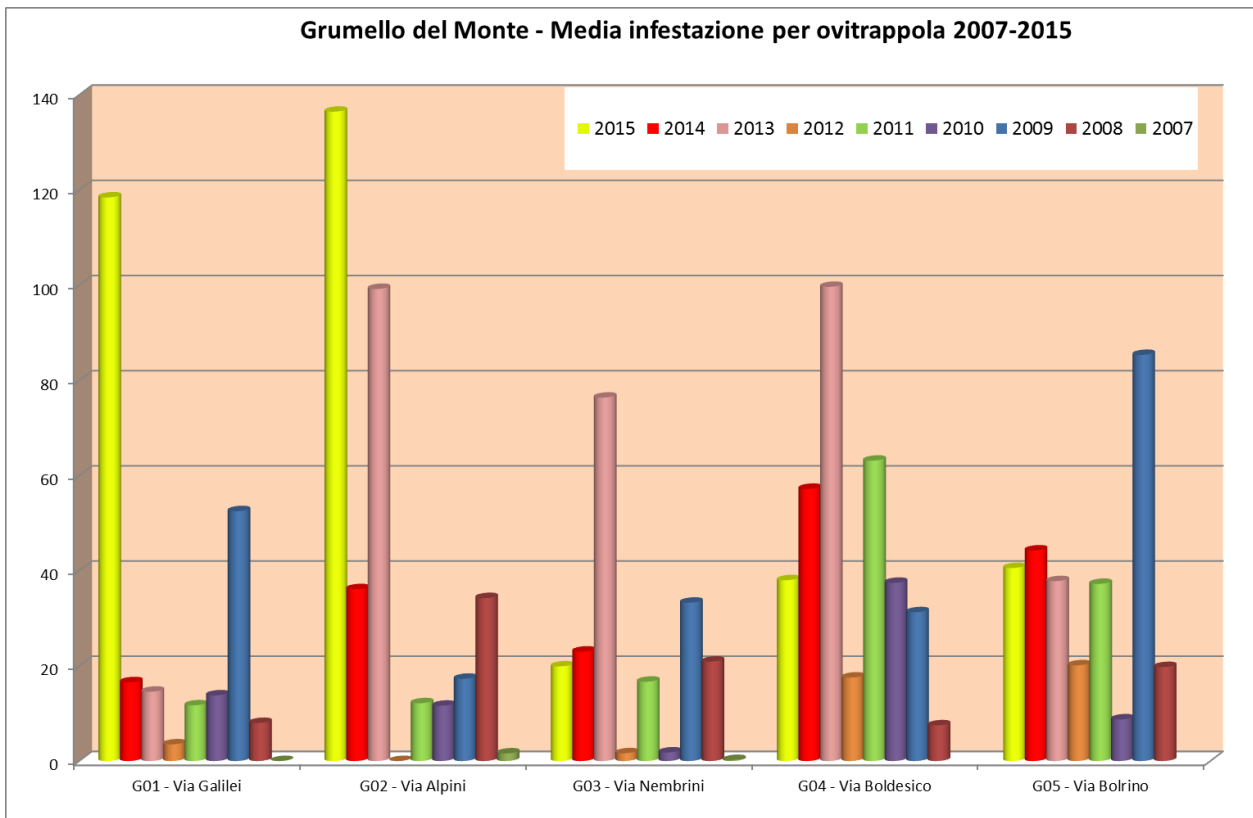
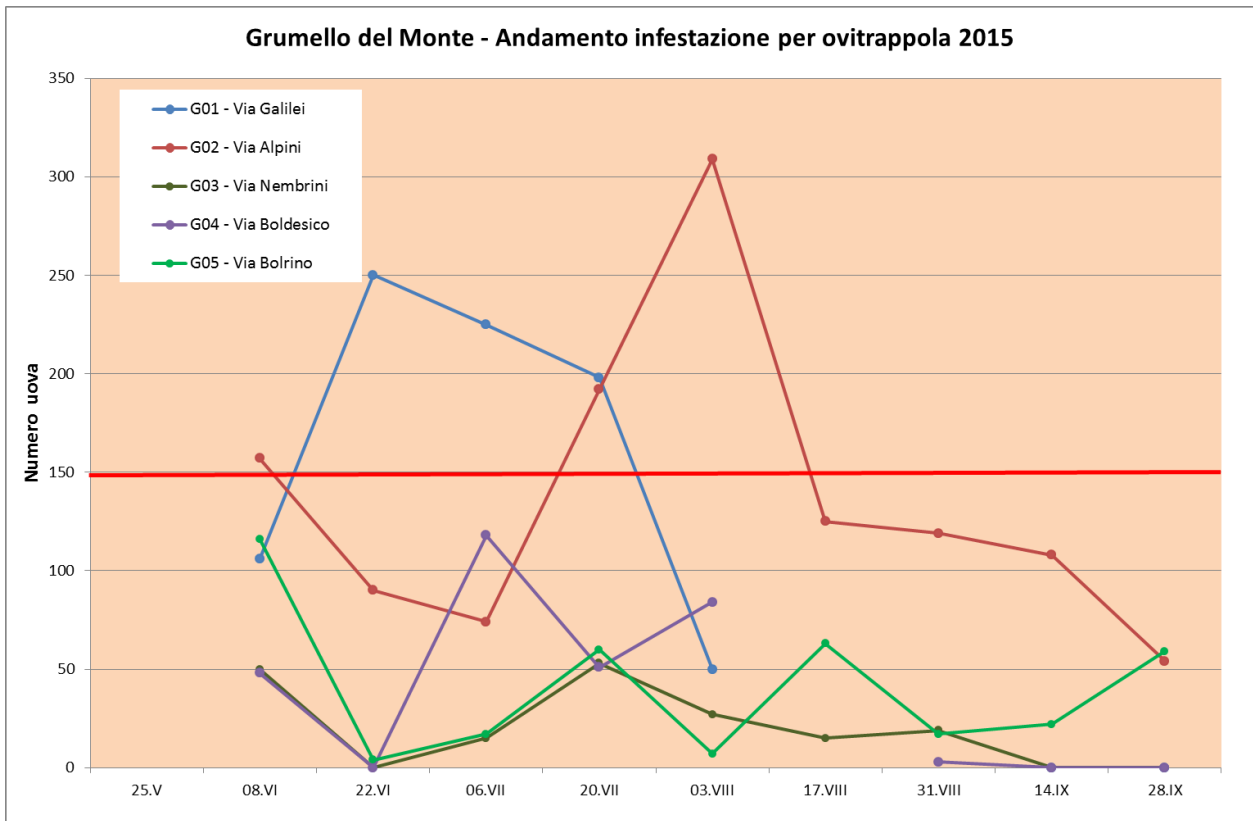




OSSERVAZIONI: nel 2015 il dato è fortemente condizionato dai numerosi campionamenti non pervenuti o con ovitrappole secche. In linea generale il valore dell'infestazione è più contenuta rispetto a quello dello scorso anno. I valori delle trappole non hanno mai superato la soglia delle 150 uova per l'intera durata del monitoraggio tranne che per p.zza Mascagni.

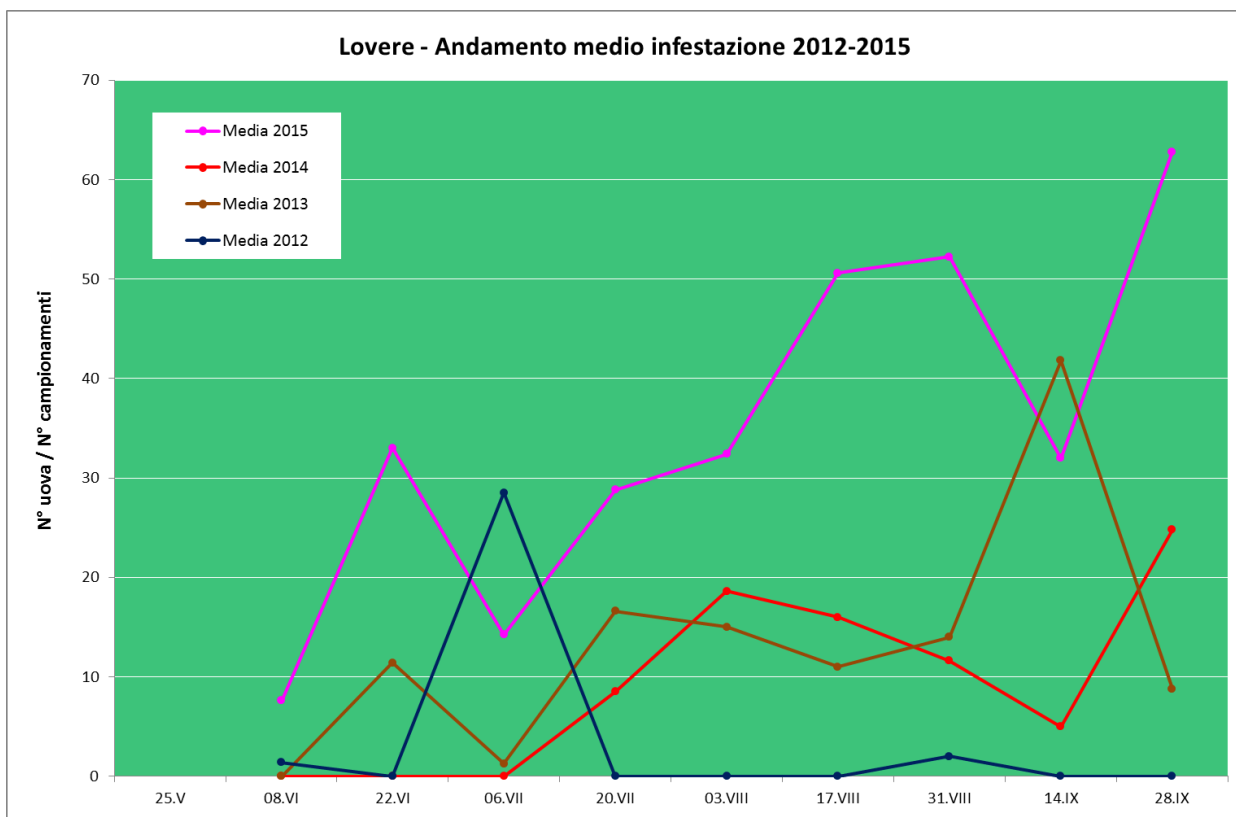
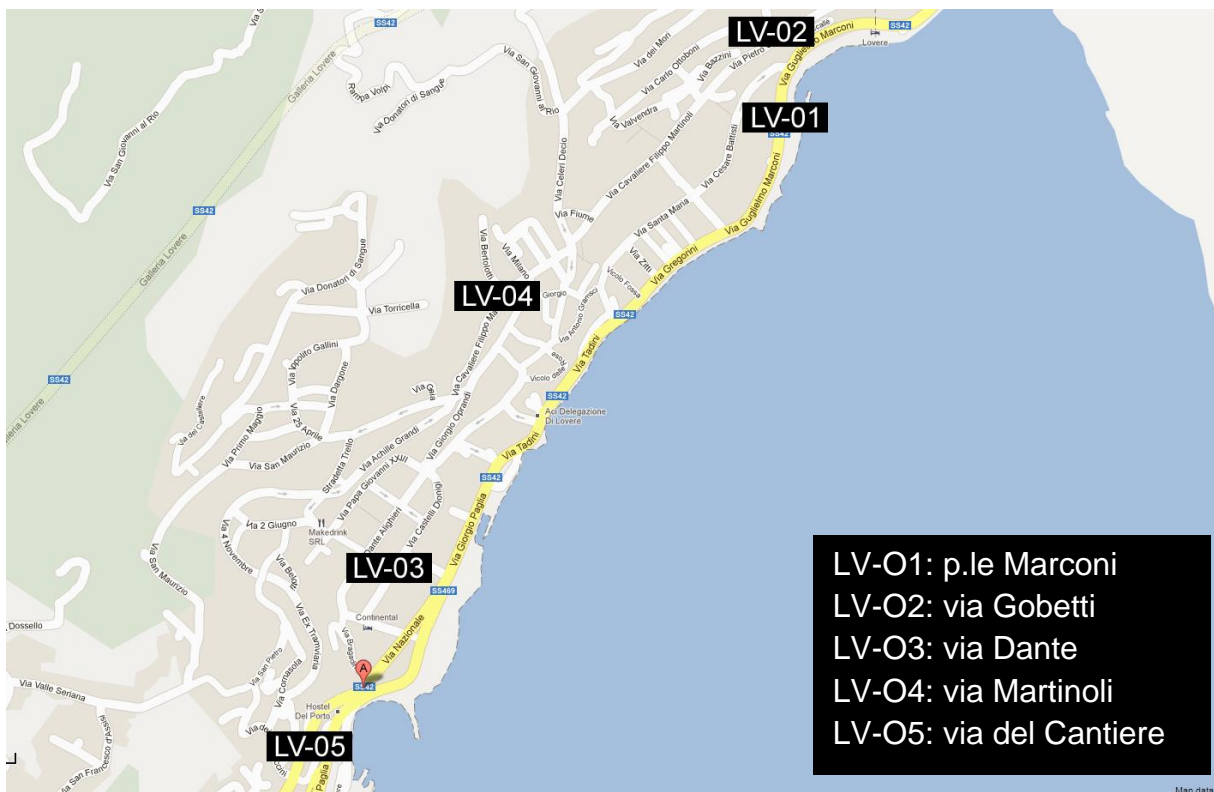
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI GRUMELLO DEL MONTE

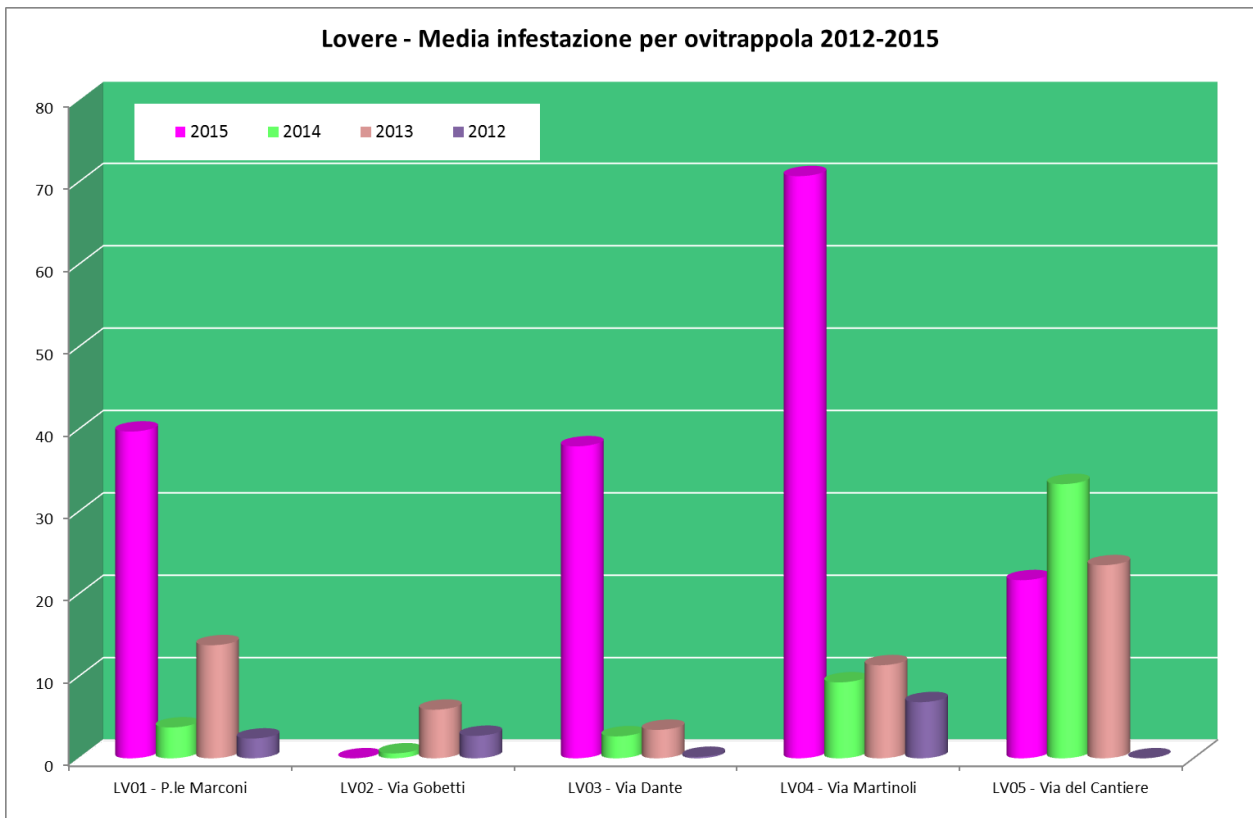
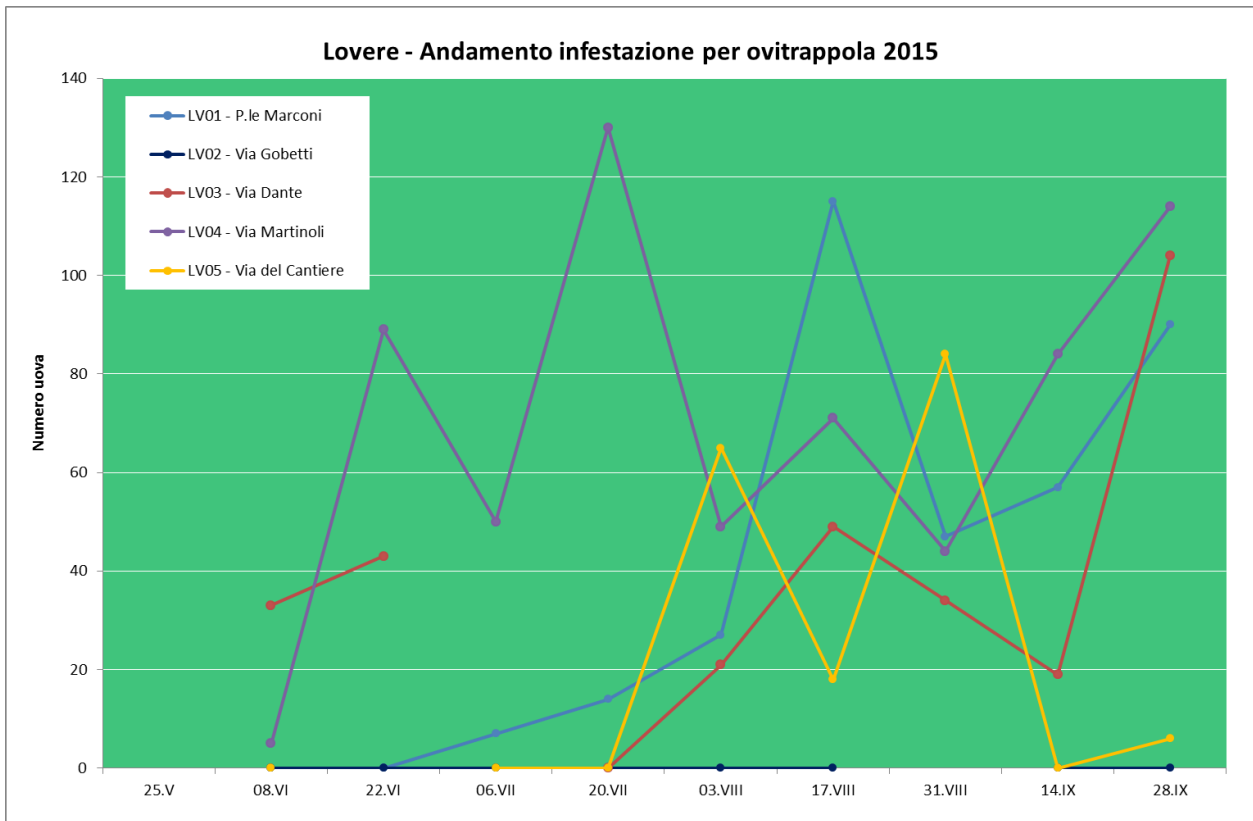




OSSERVAZIONI: l'andamento dell'infestazione nel 2015 ha subito un netto incremento rispetto al 2014. La maggior parte delle trappole ha superato più volte la soglia critica delle 150 uova per tutta la durata del monitoraggio.

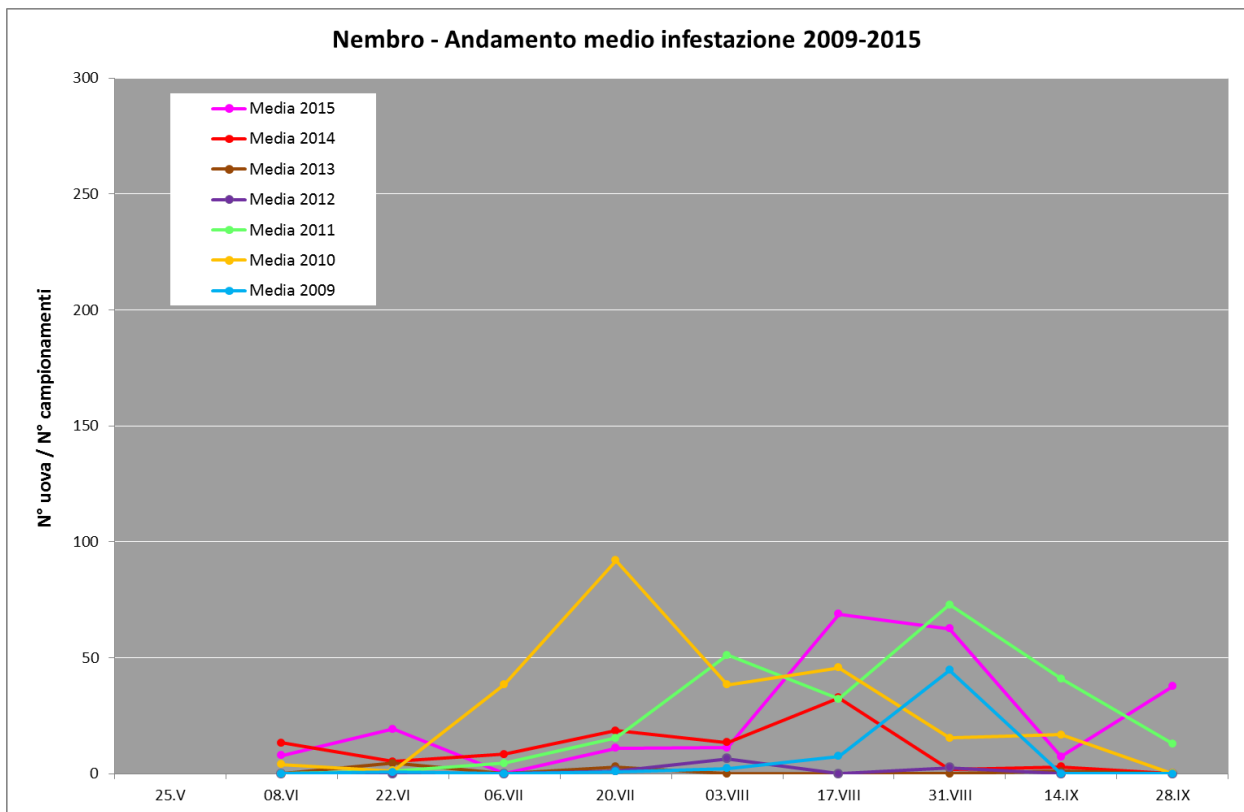
ESITO DEL MONITORAGGIO – LOVERE

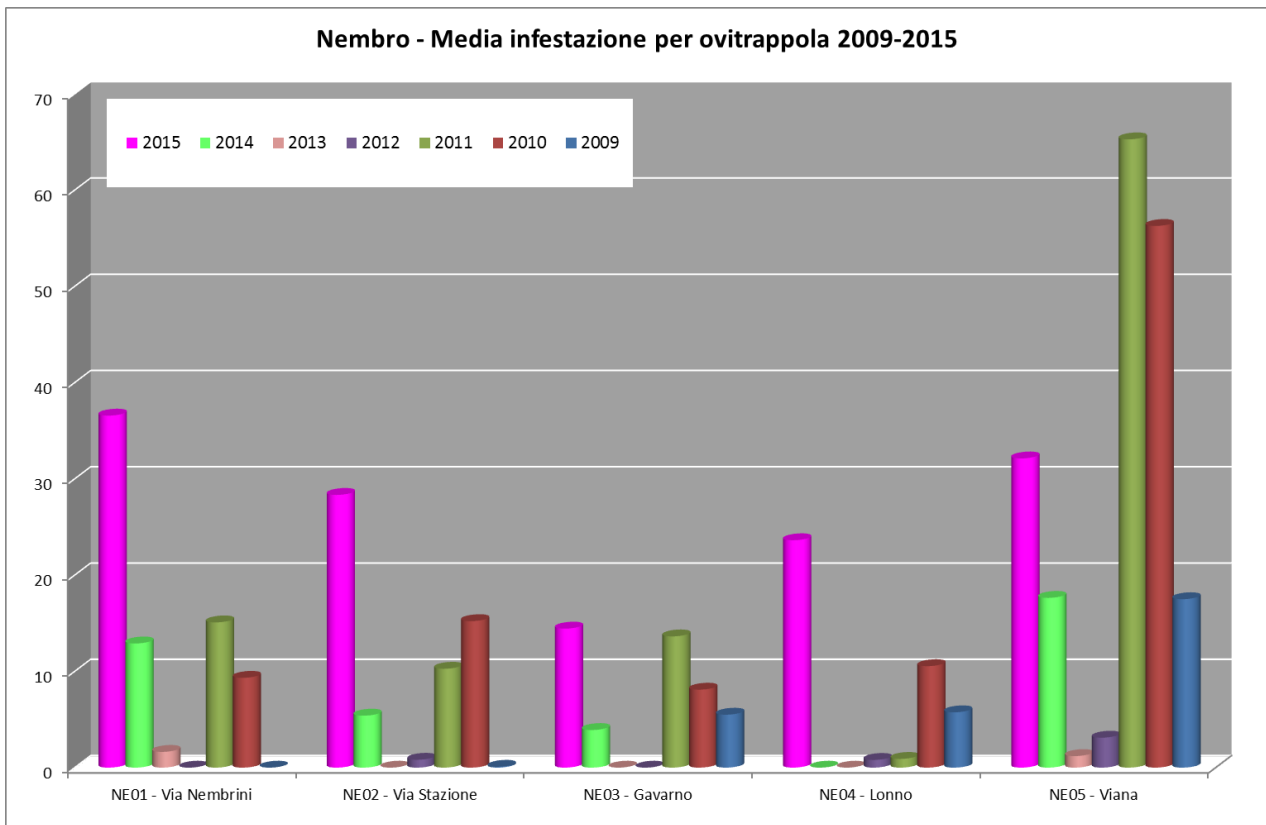
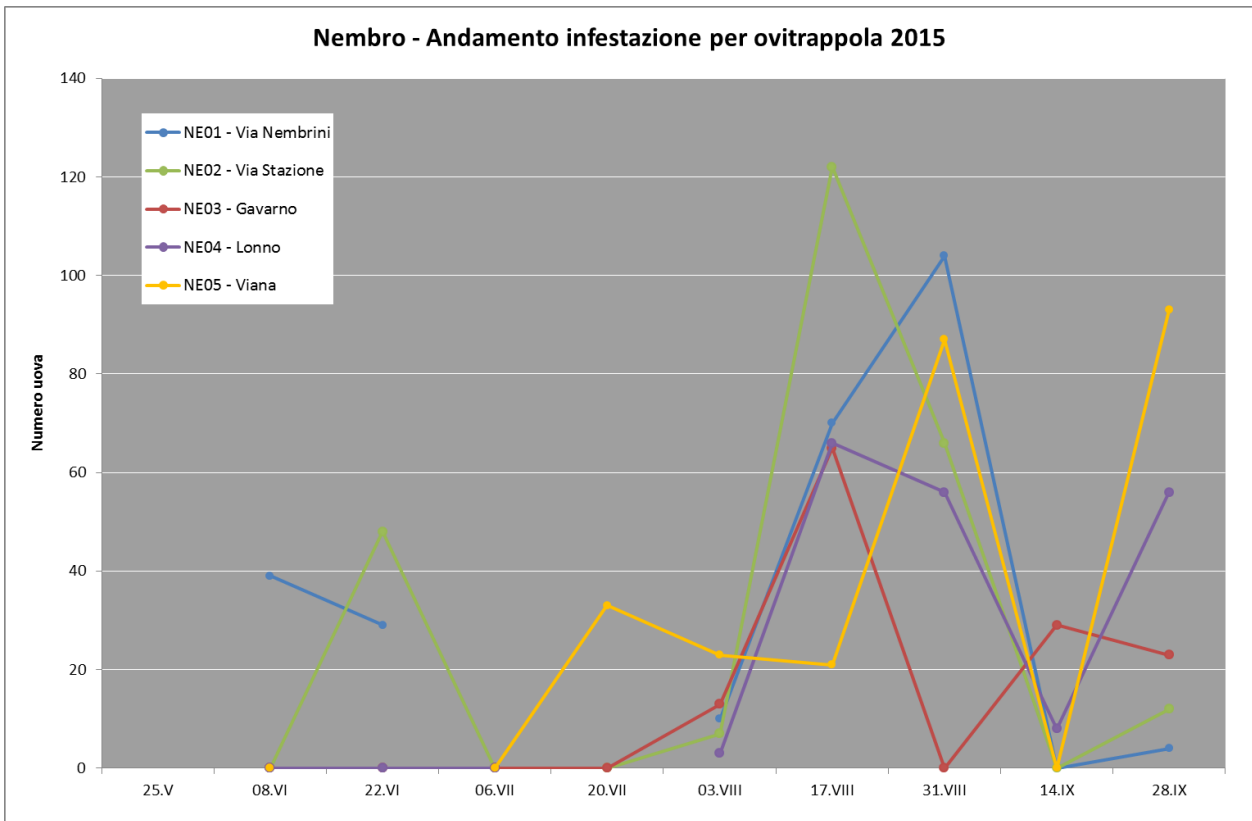




OSSERVAZIONI: in questo quarto anno di monitoraggio la presenza di zanzara tigre risulta nettamente aumentata rispetto agli anni precedenti. Tra le stazioni che hanno rilevato maggiormente la presenza di *Aedes albopictus* troviamo via Martinoli che si è avvicinata al valore soglia senza mai superarlo.

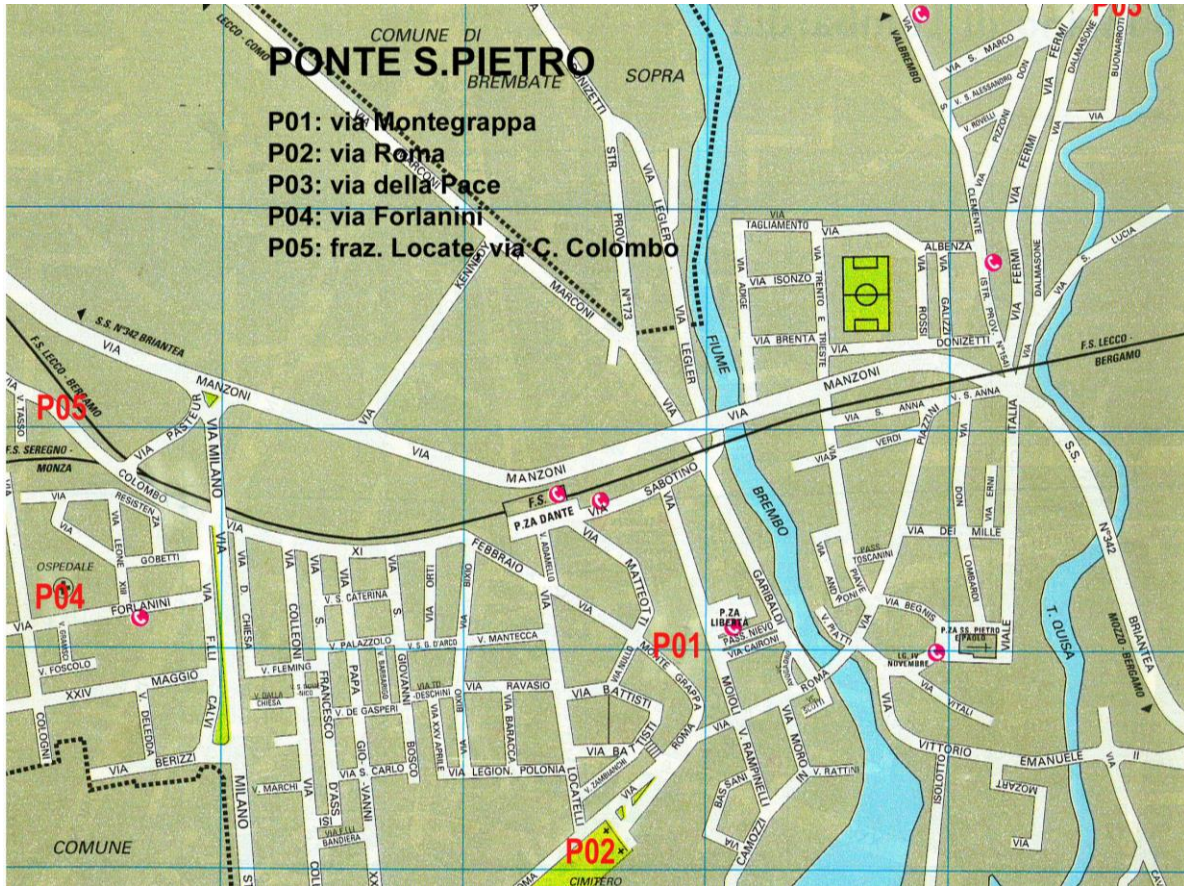
ESITO DEL MONITORAGGIO – NEMBRO



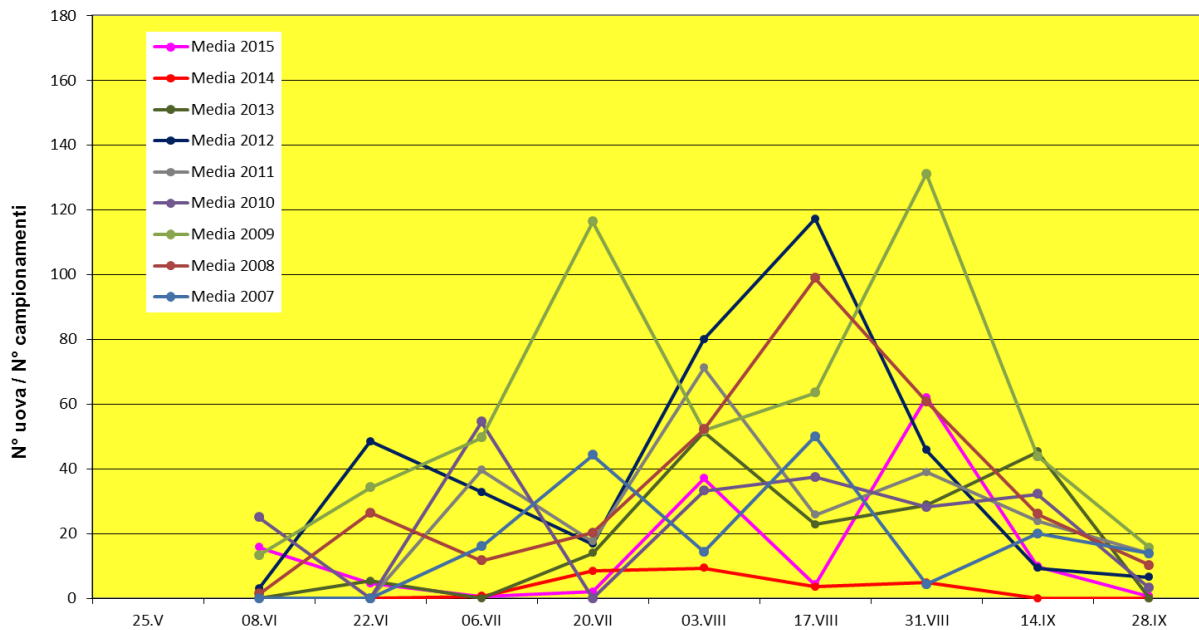


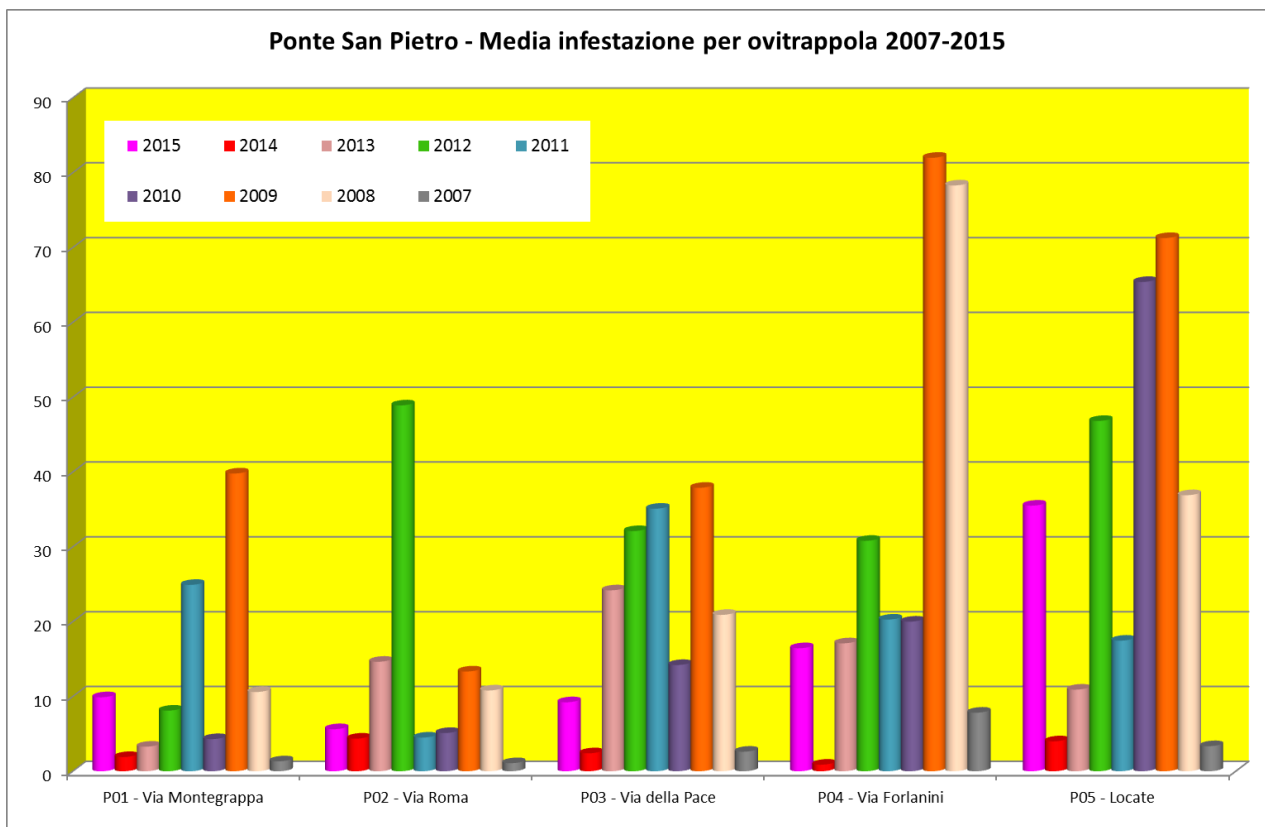
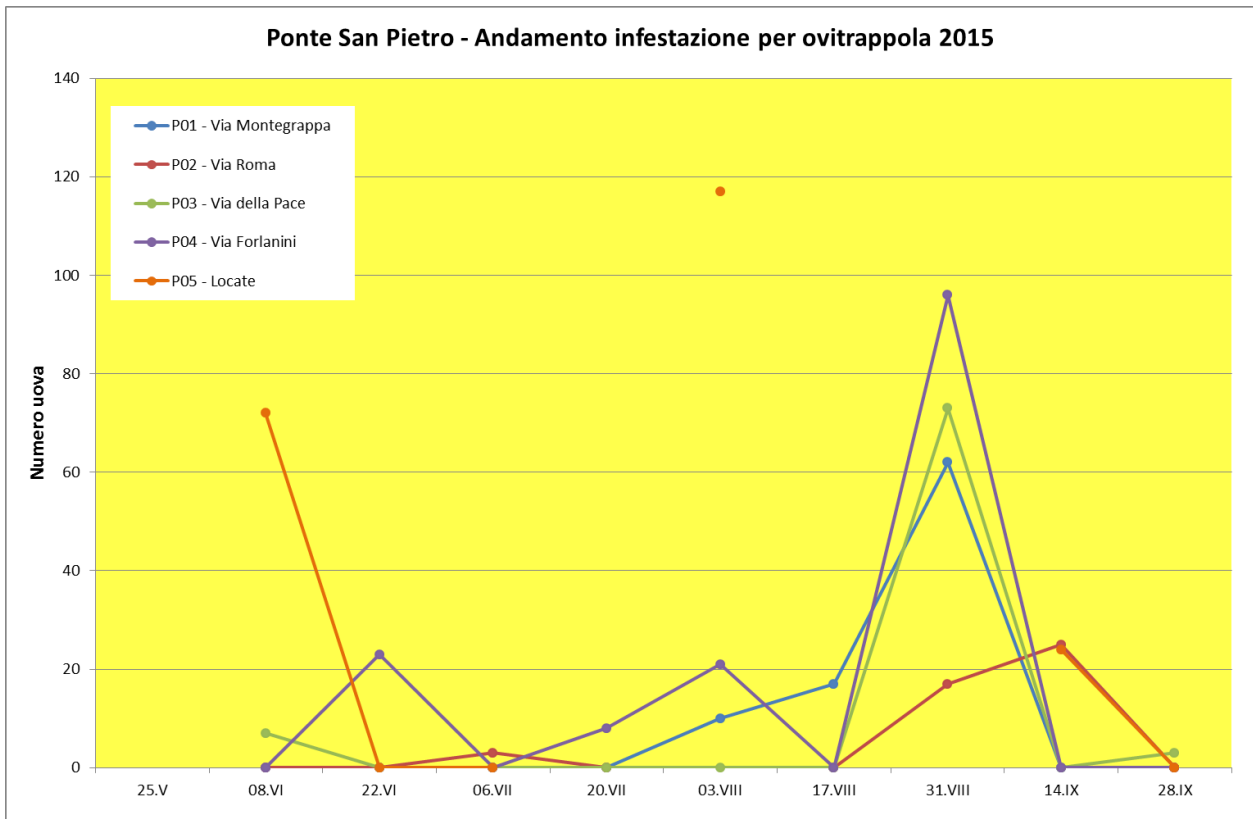
OSSERVAZIONI: i valori dell'infestazione nel comune di Nembro sono anche per il 2015 in aumento. Tutte le stazioni hanno visto incrementare notevolmente la presenza di zanzara fige. Tutte le stazioni sono risultate positive alla presenza di *Aedes albopictus*.

ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI PONTE SAN PIETRO



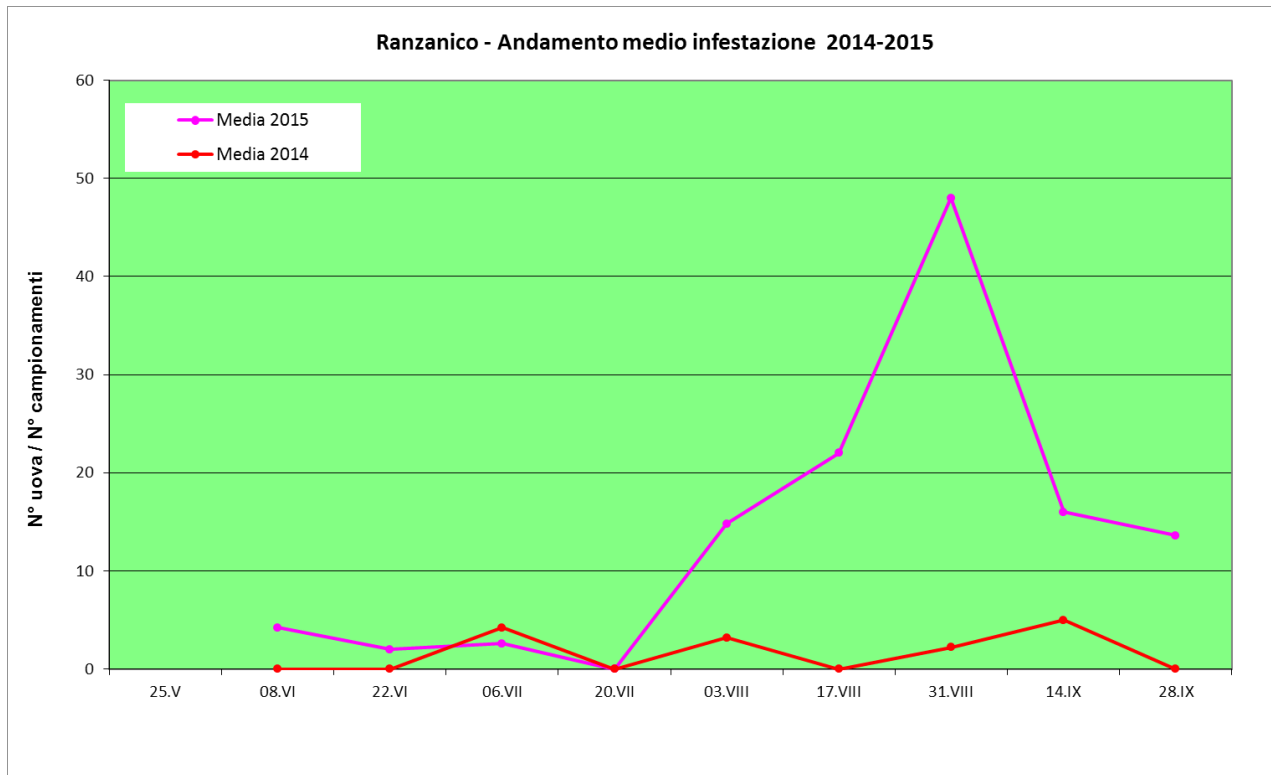
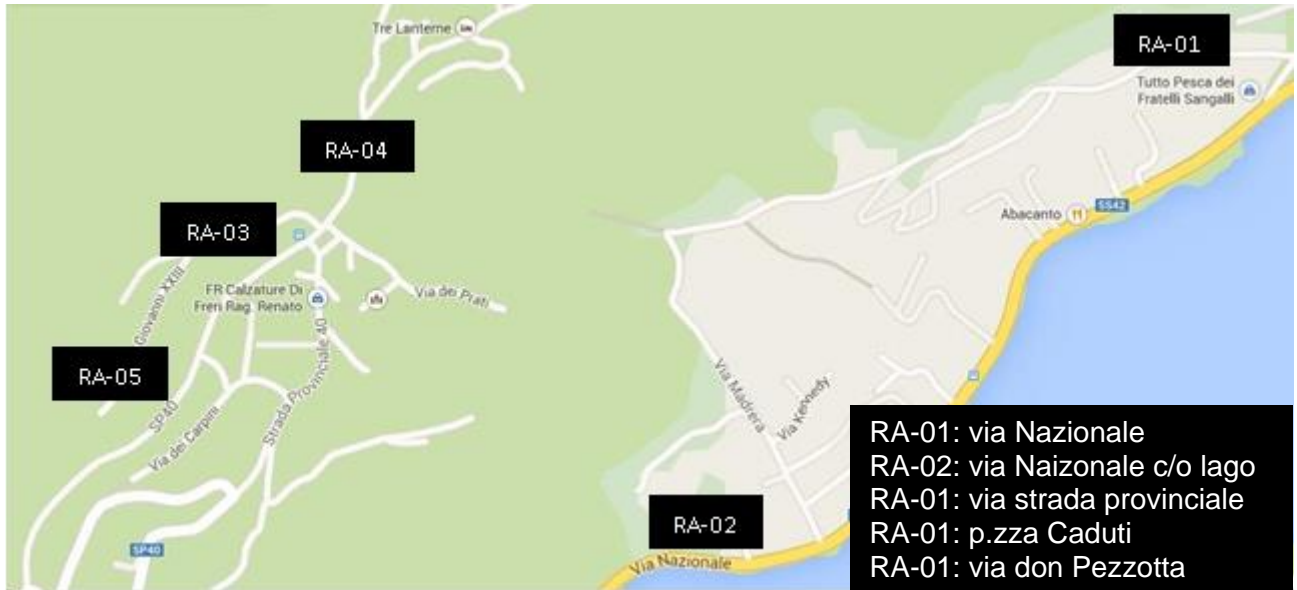
Ponte San Pietro - Andamento medio infestazione 2007-2015

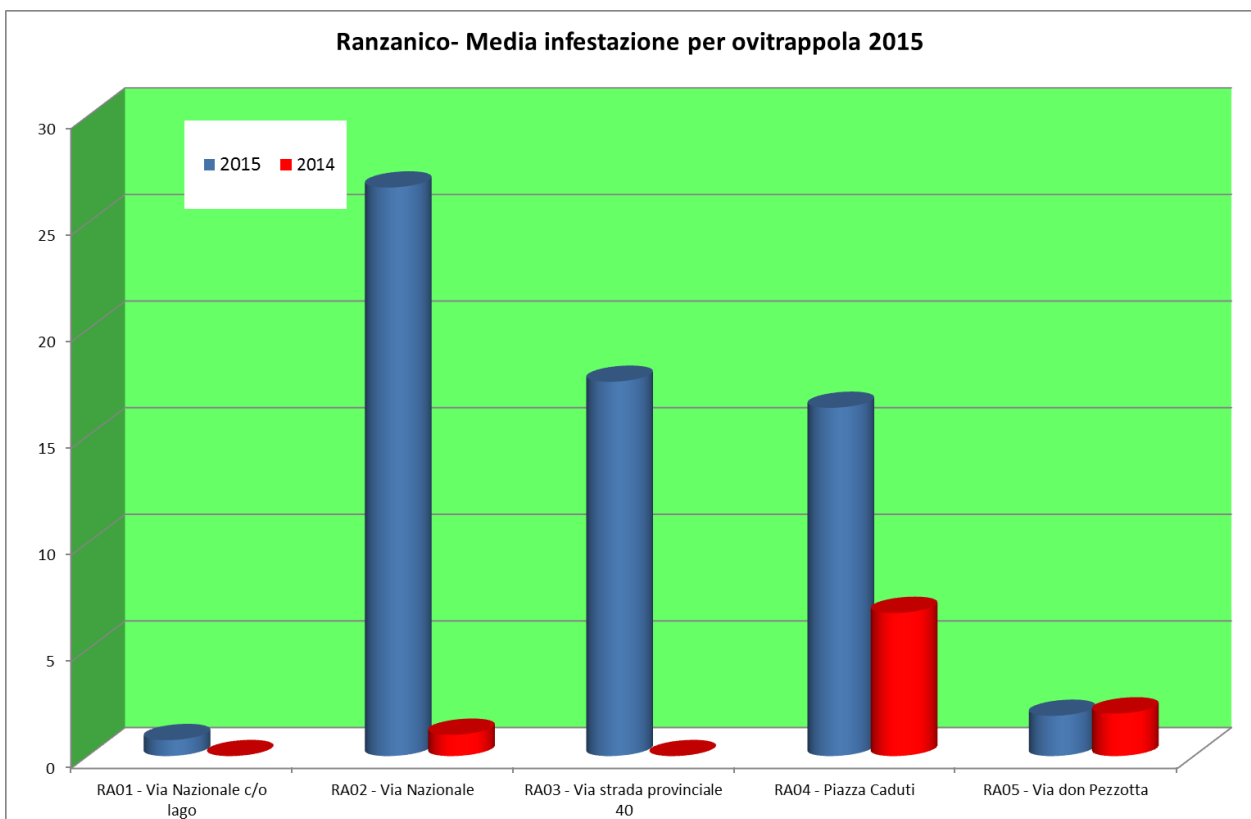
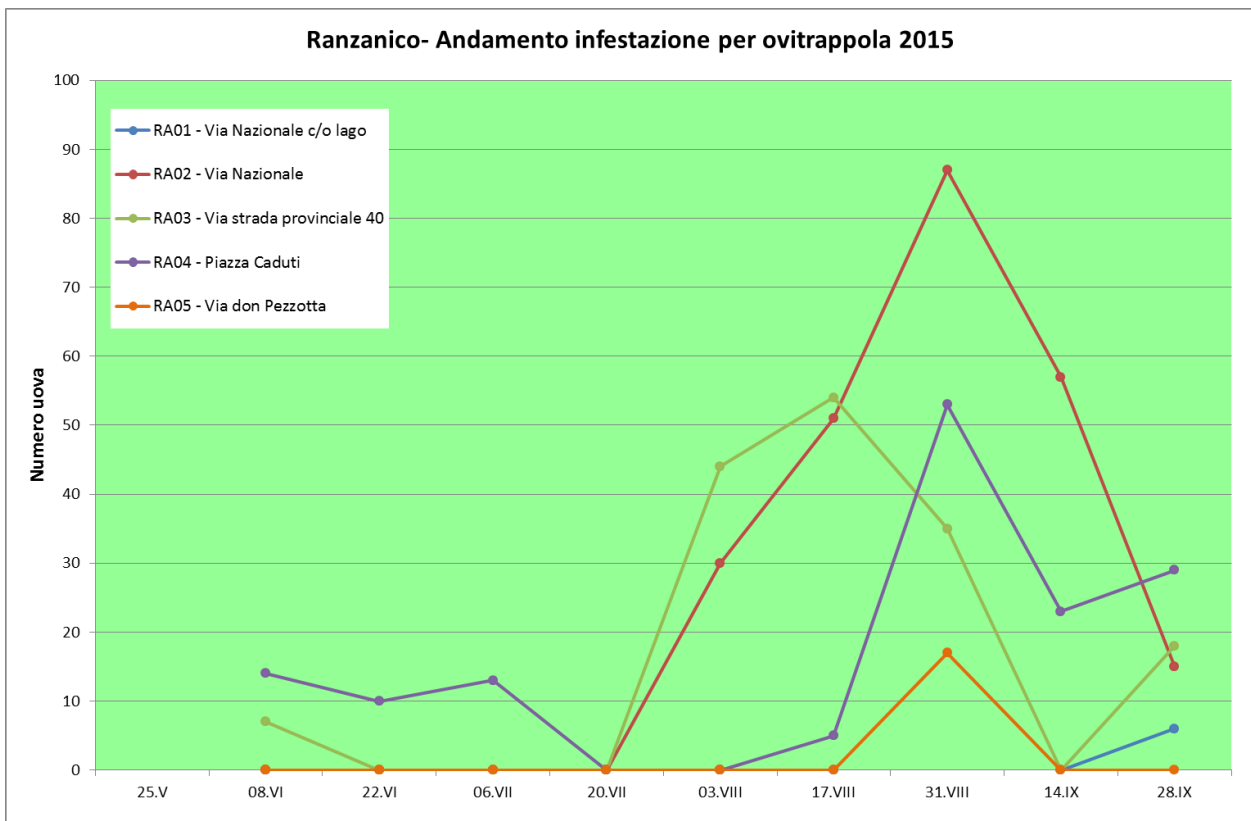




OSSERVAZIONI: la presenza di *A. albopictus* nel 2015 è decisamente più alta rispetto al 2014. Nessuna stazione ha fatto rilevare significative criticità anche se i valori sono stati sempre piuttosto alti.

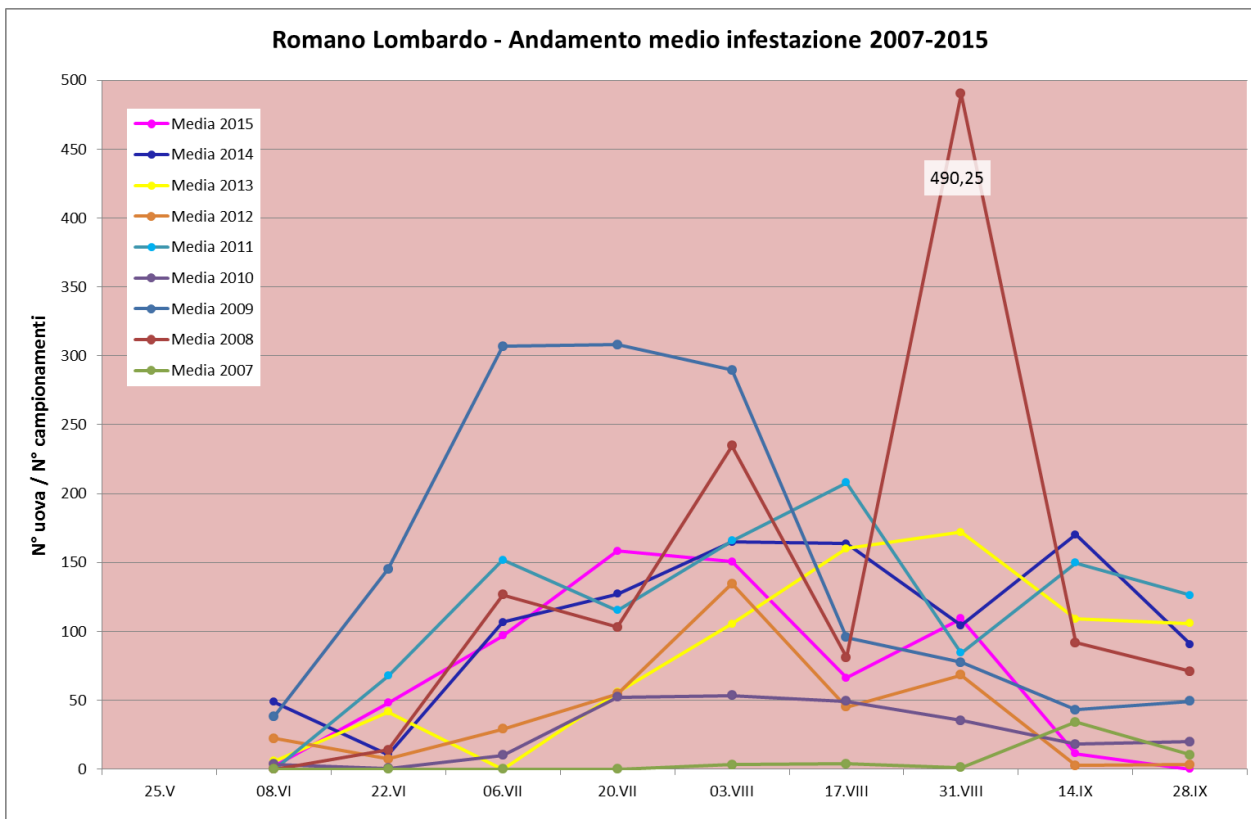
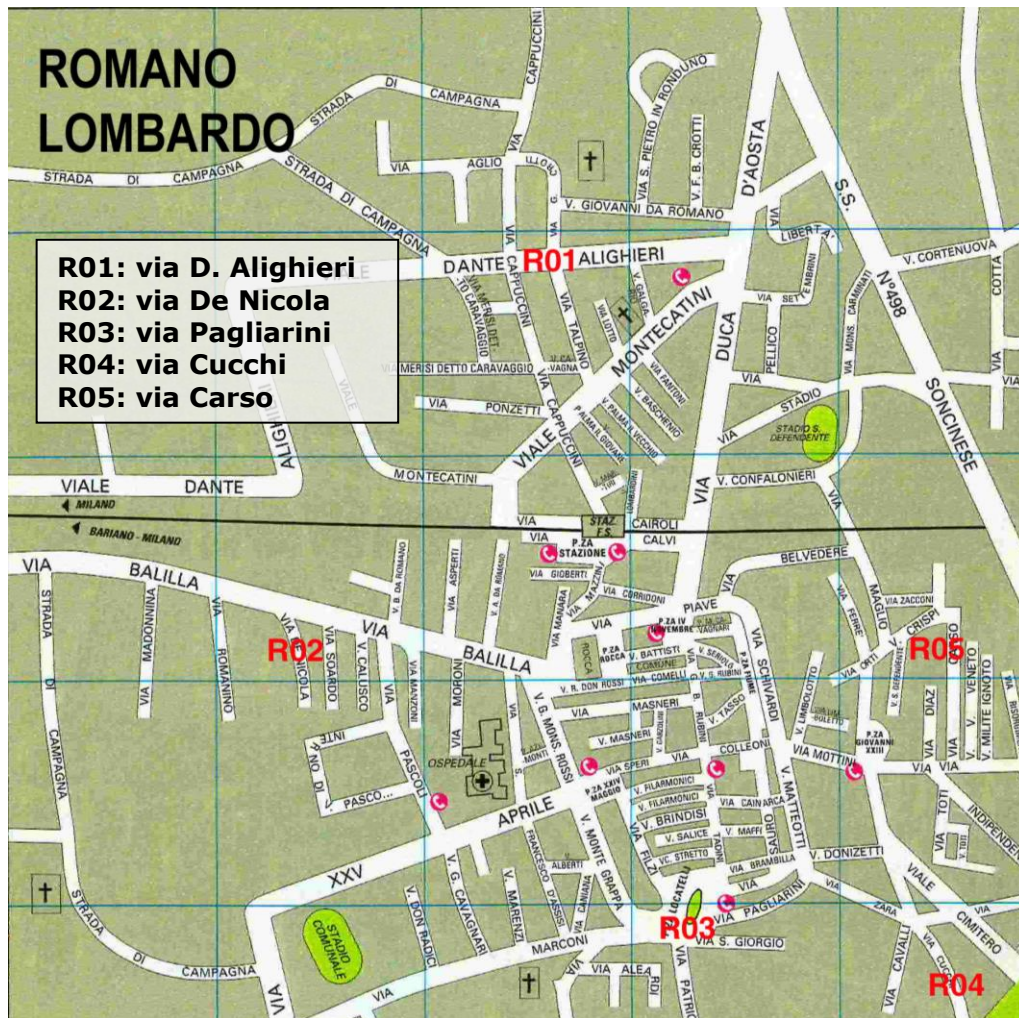
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI RANZANICO

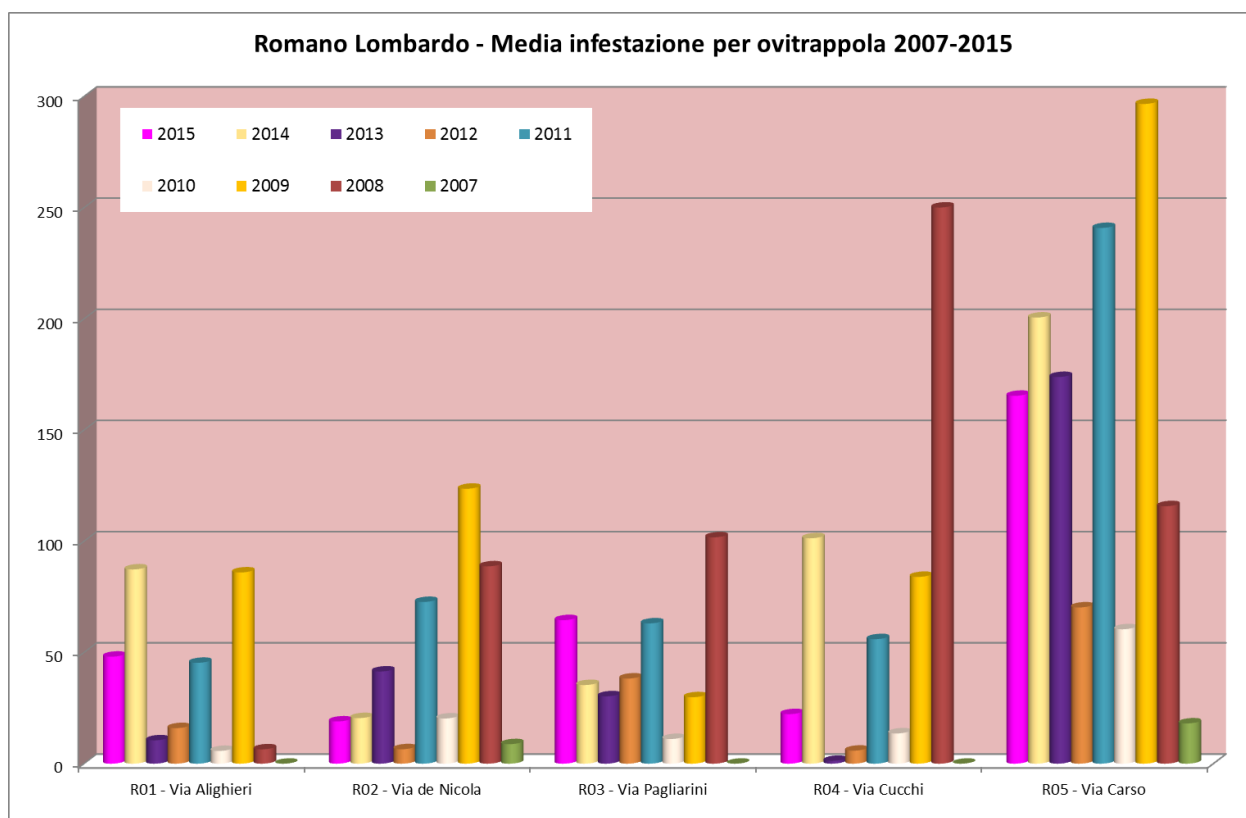
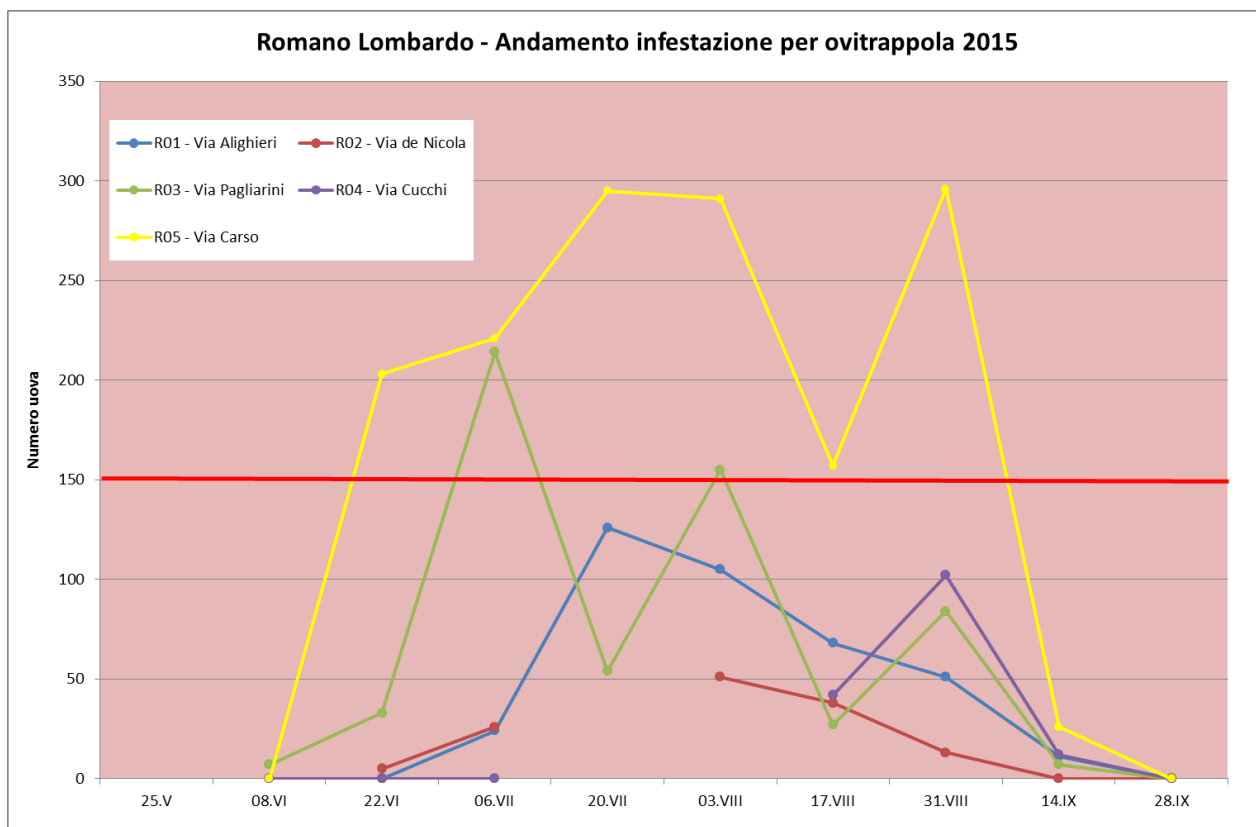




OSSERVAZIONI: il 2015 vede un significativo aumento della presenza di zanzara tigre nel comune di Ranzanico al secondo anno di monitoraggio. Tutte le stazioni hanno visto i valori delle ovitrappole più alti rispetto al 2014 senza mai superare la soglia di criticità.

ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI ROMANO LOMBARDO



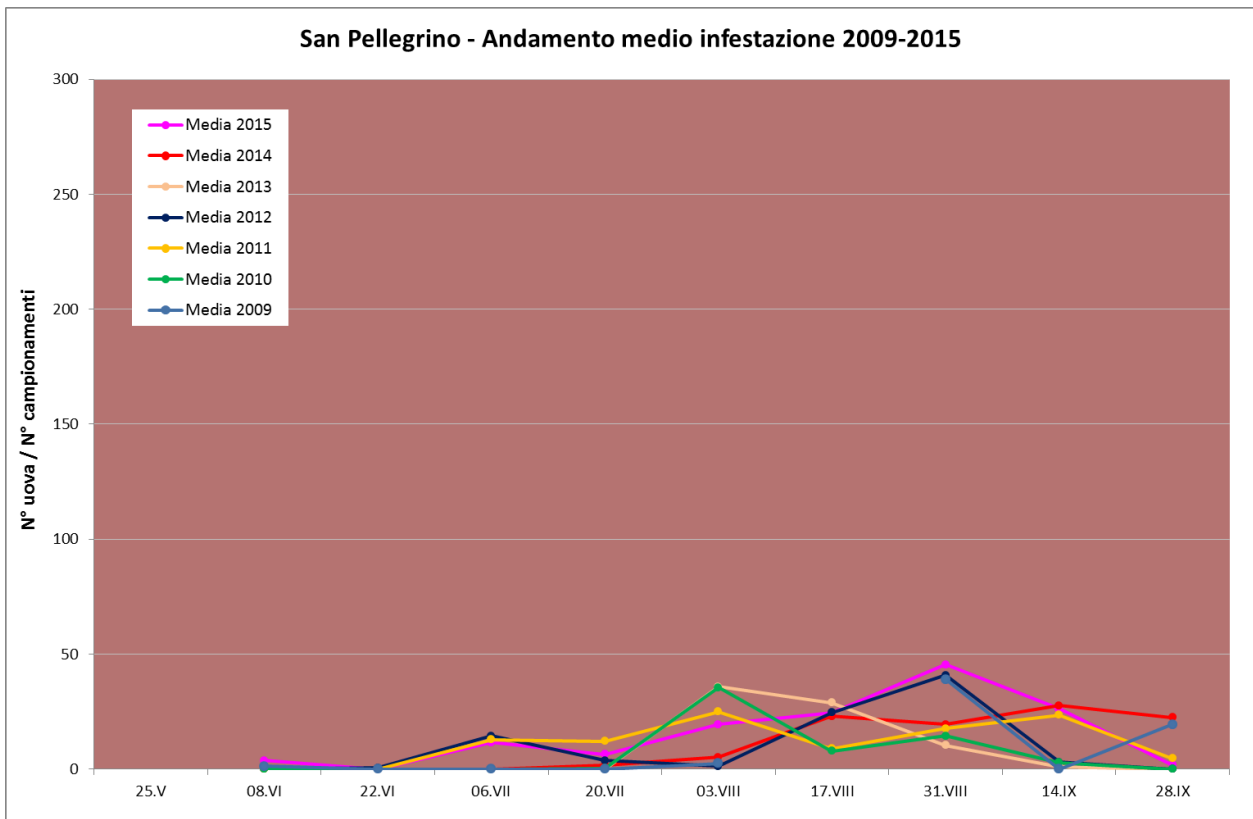


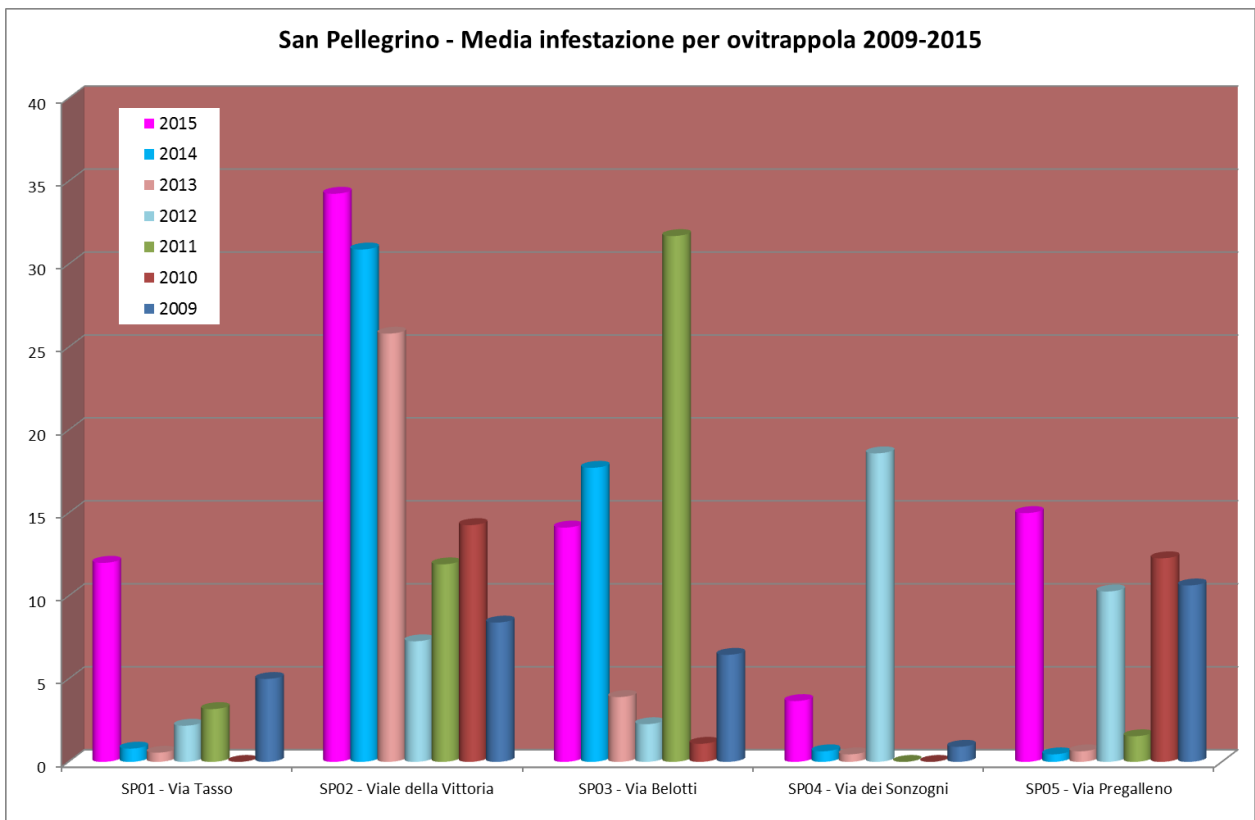
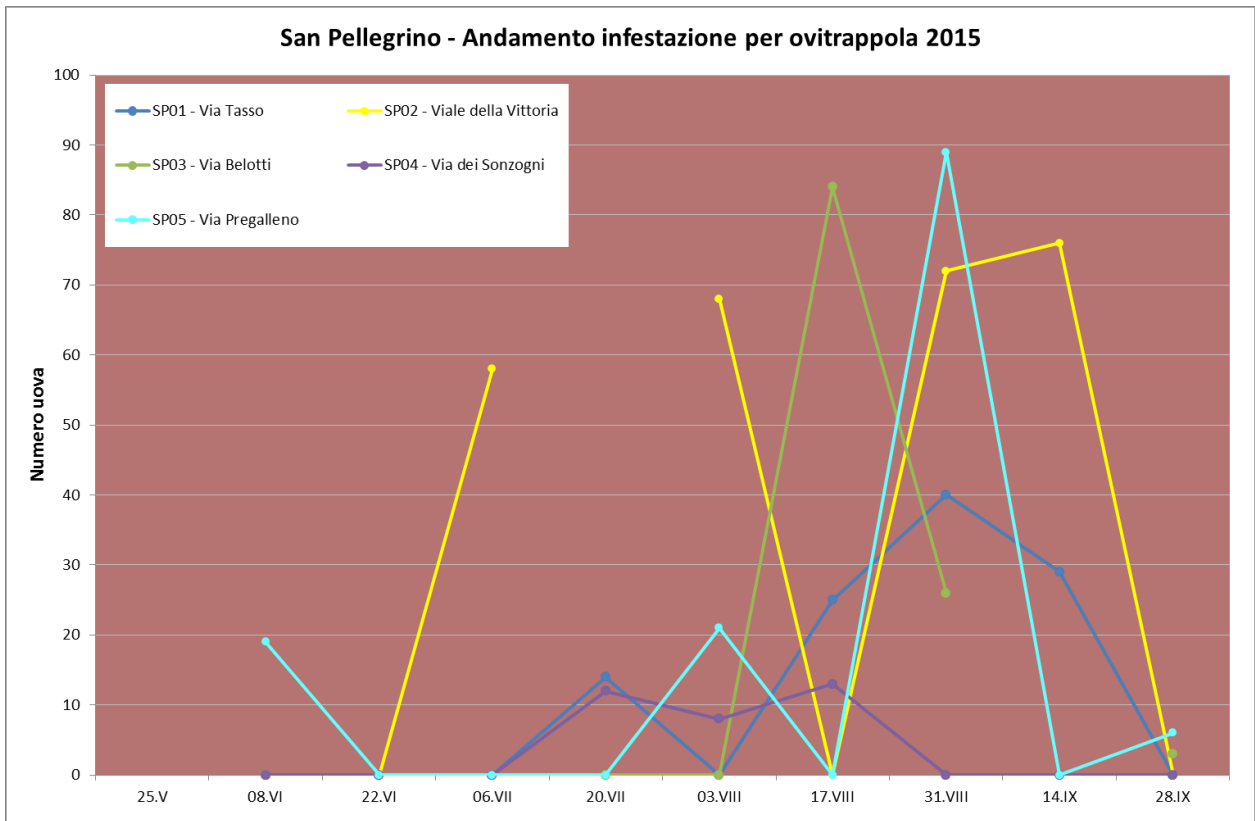
OSSERVAZIONI: nel 2015 il monitoraggio ha fatto registrare valori più bassi rispetto al 2014. Nonostante l'andamento sempre molto alto delle stazioni via Carso e via Pagliarini. Da notare l'andamento della stazione di via Carso che dall'inizio del monitoraggio ha fatto registrare, fino alla fine, valori del numero di uova ben al di sopra della soglia di 150.

ESITO DEL MONITORAGGIO – SAN PELLEGRINO



San Pellegrino - Andamento medio infestazione 2009-2015



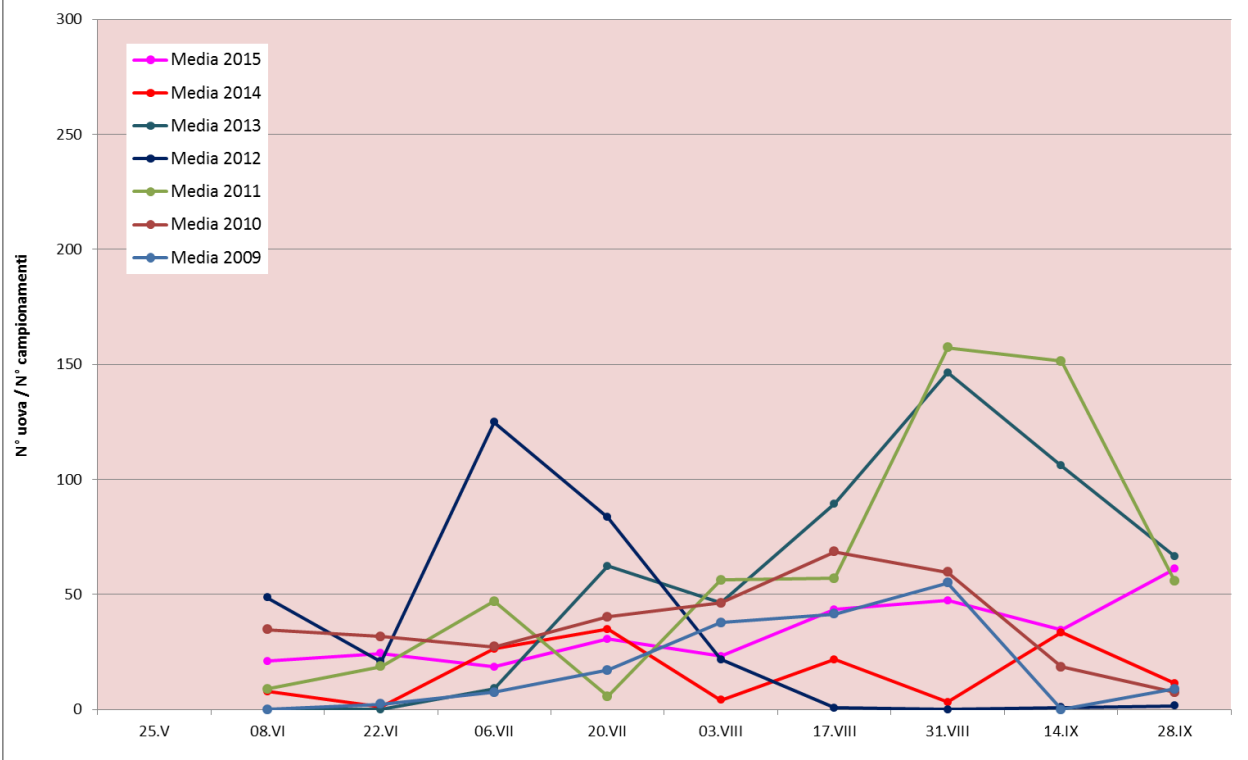


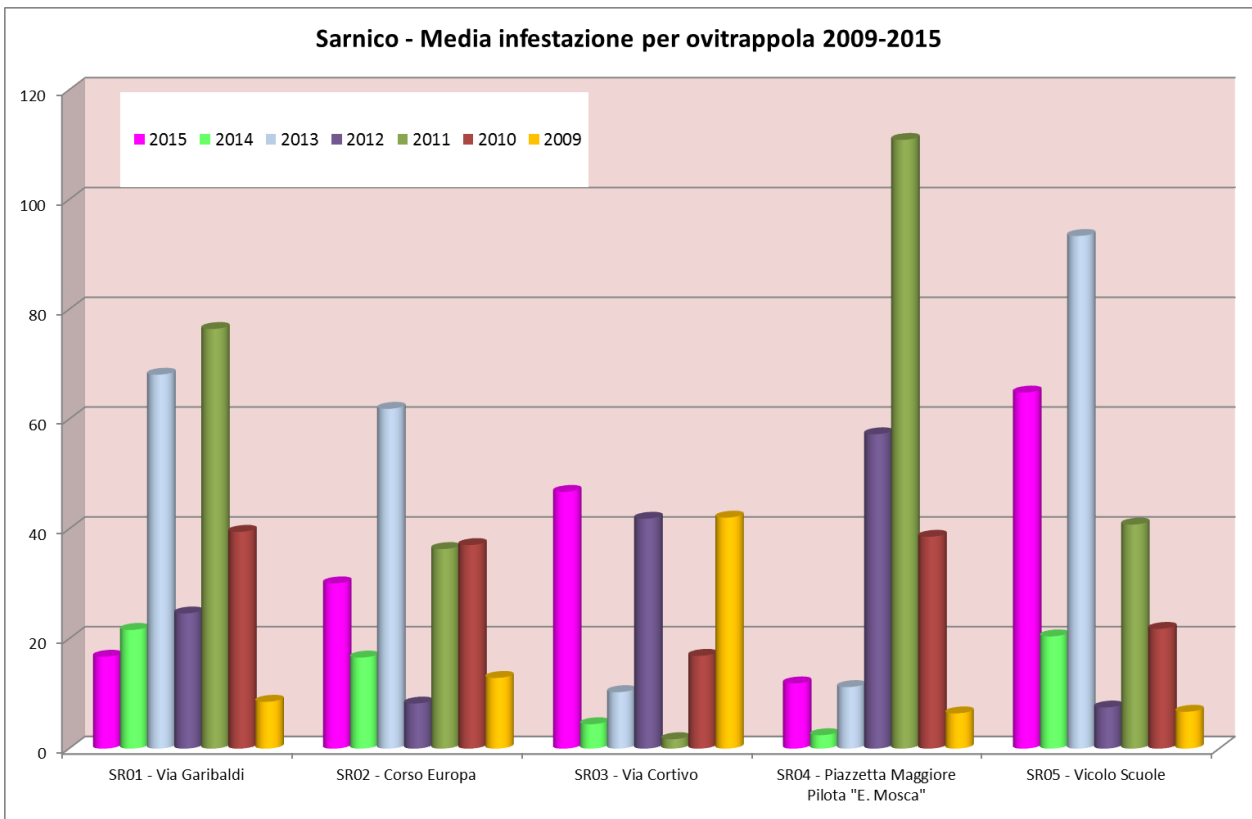
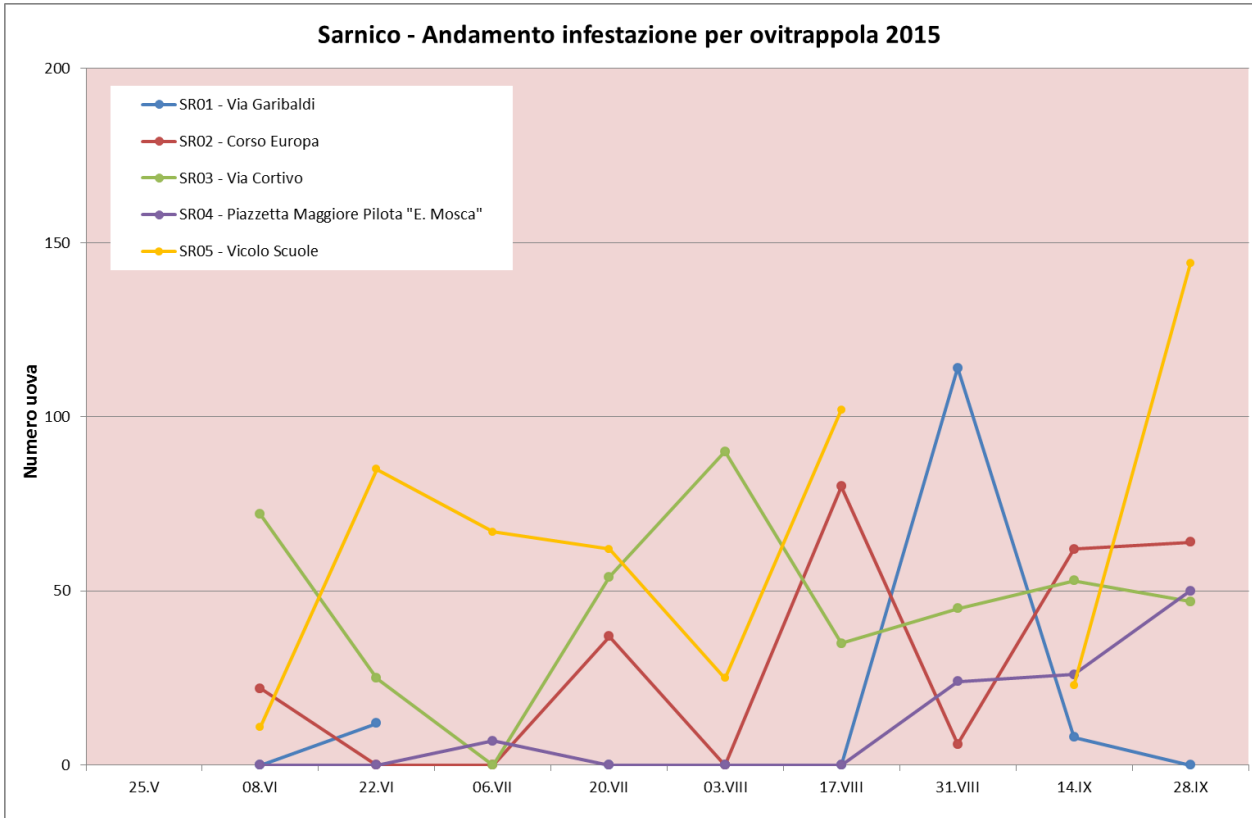
OSSERVAZIONI: il monitoraggio 2015 ha rilevato la presenza di zanzara tigre con valori leggermente più alti rispetto al 2014. L'infestazione, seppur molto contenuta lungo tutto il periodo, ha visto le stazioni Viale della Vittoria, via Belotti e Pregalleno avvicinarsi alla soglia delle 100 uova.

ESITO DEL MONITORAGGIO – SARNICO



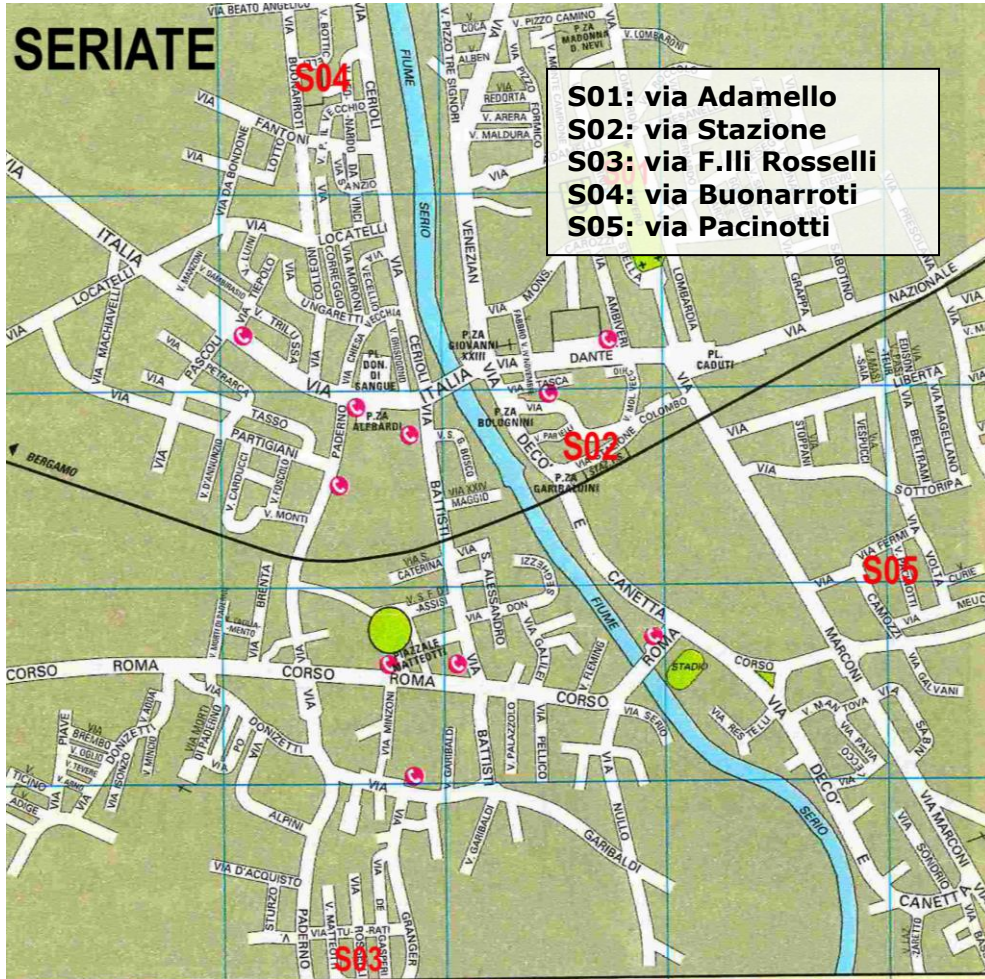
Sarnico - Andamento medio dell'infestazione 2009-2015



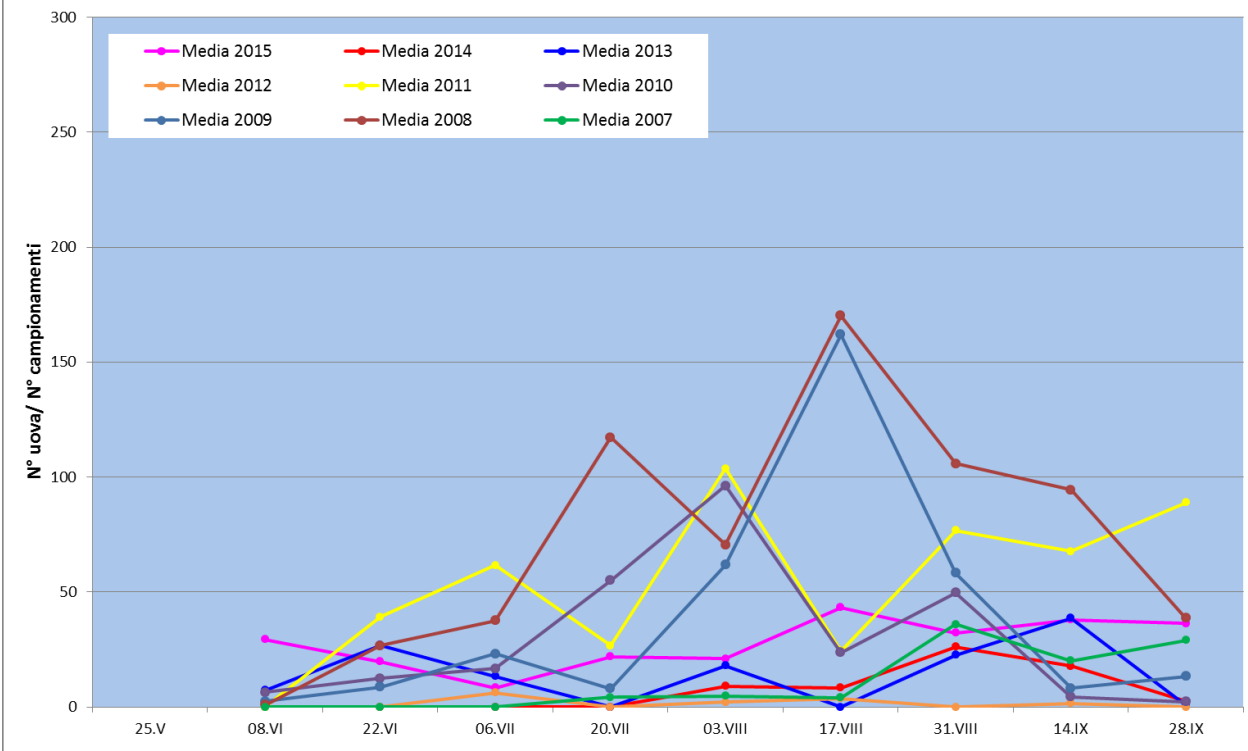


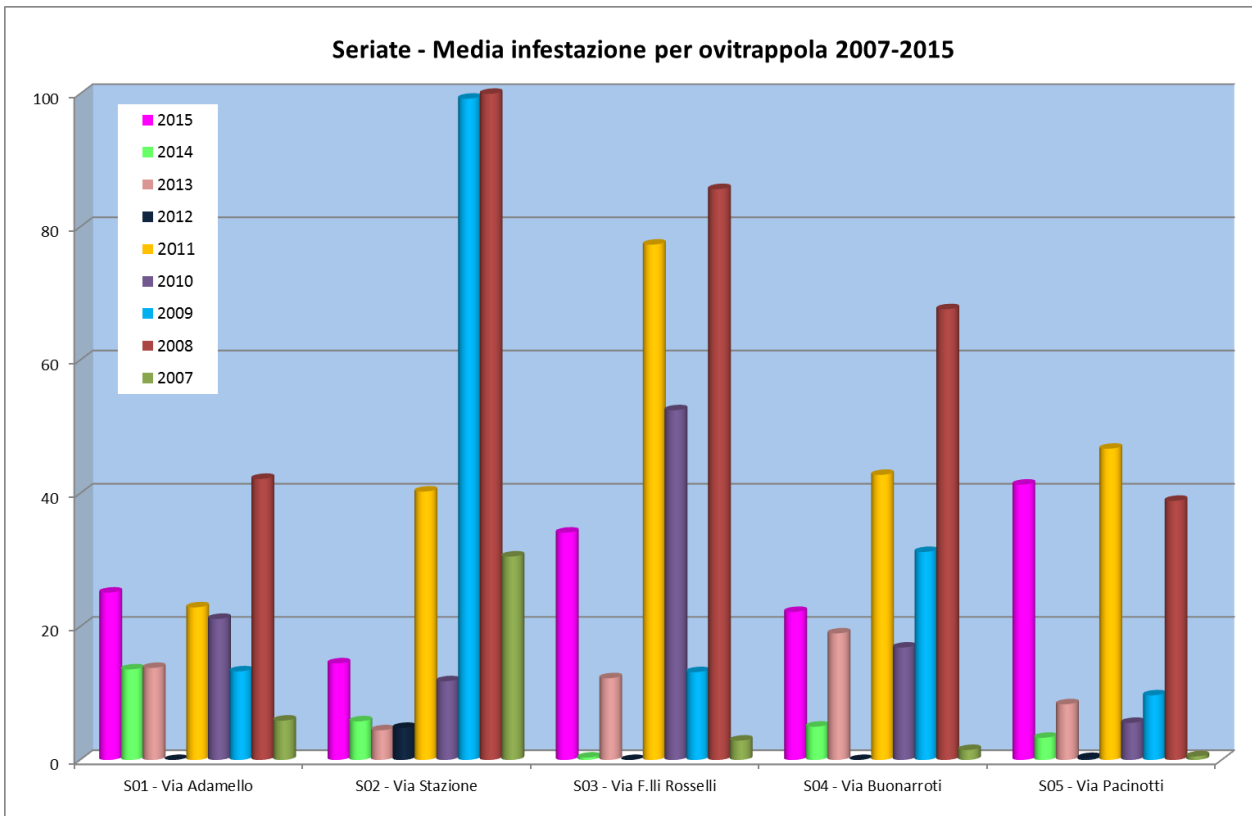
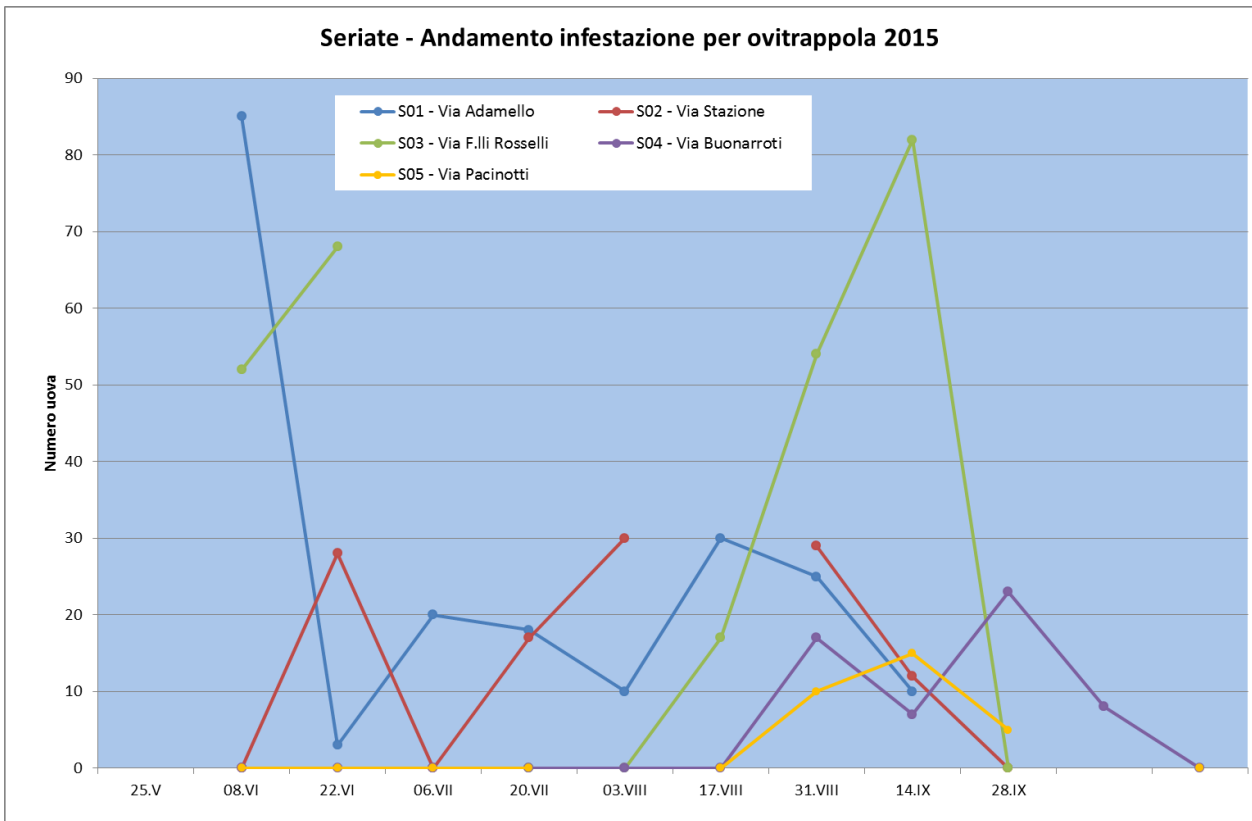
OSSERVAZIONI: l'infestazione di zanzara tigre nel 2015 ha evidenziato un valore più alto rispetto al 2014. Le stazioni che hanno fatto registrare valori del numero di uova molto più alti seppur senza mai superare la soglia di criticità sono Via Cortivo e vicolo scuole.

ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI SERIATE



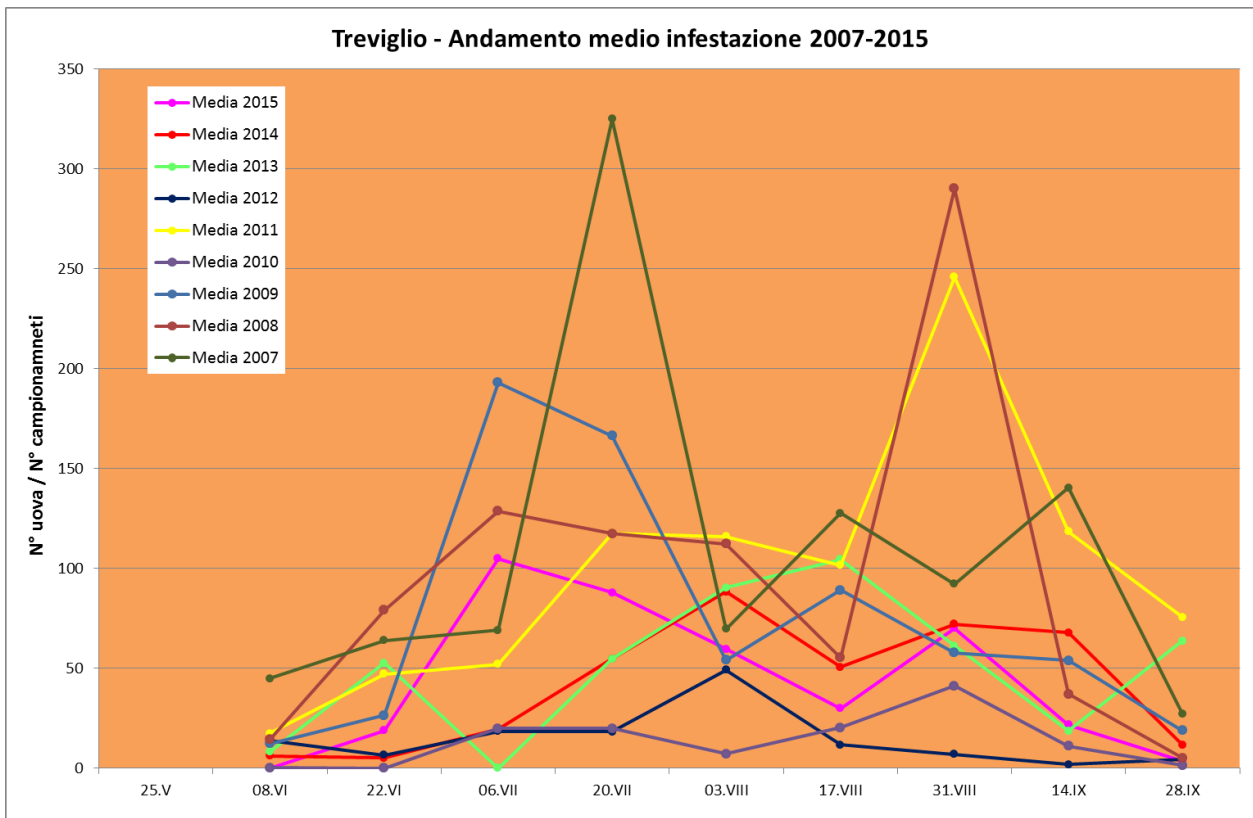
Seriate - Andamento medio infestazione 2007-2015

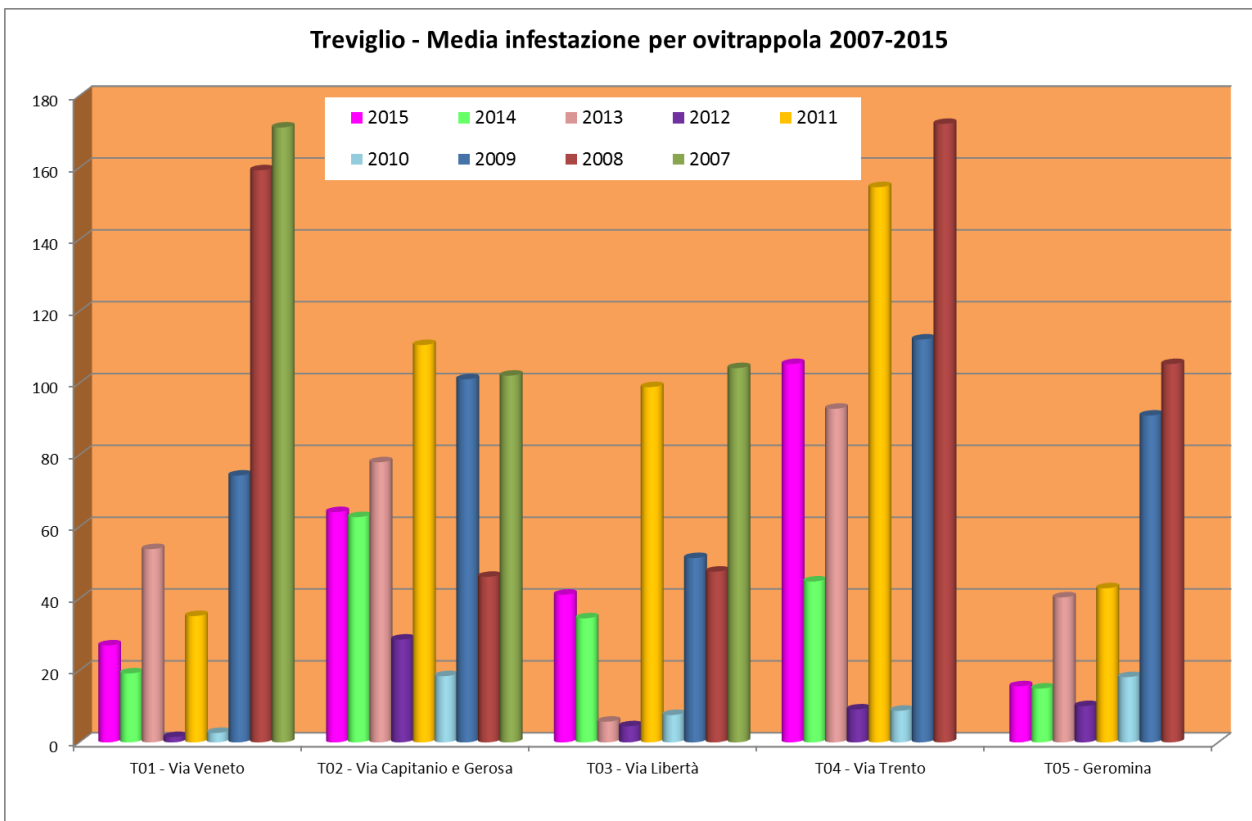
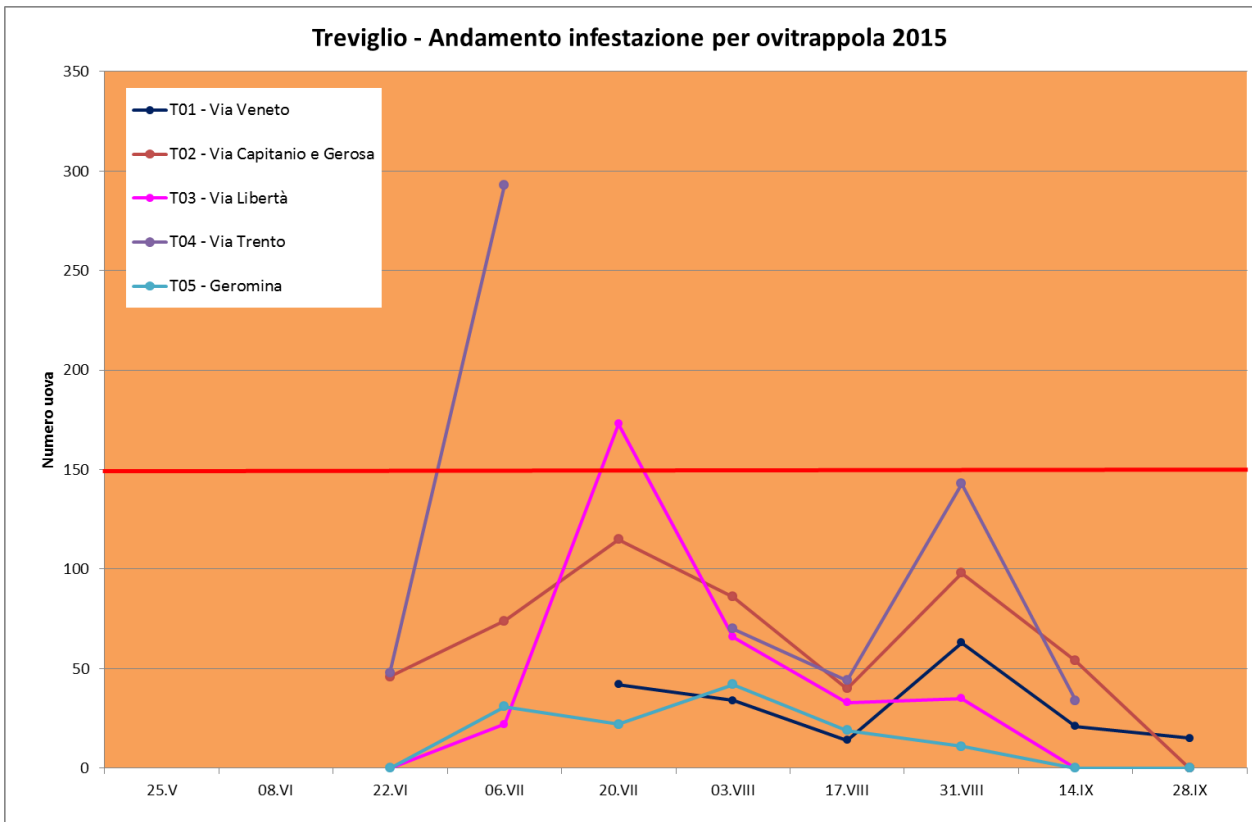




OSSERVAZIONI: i valori dell'infestazione nel 2015 sono decisamente in aumento rispetto al 2014. Le stazioni hanno rilevato una decisa presenza di *Aedes albopictus*.

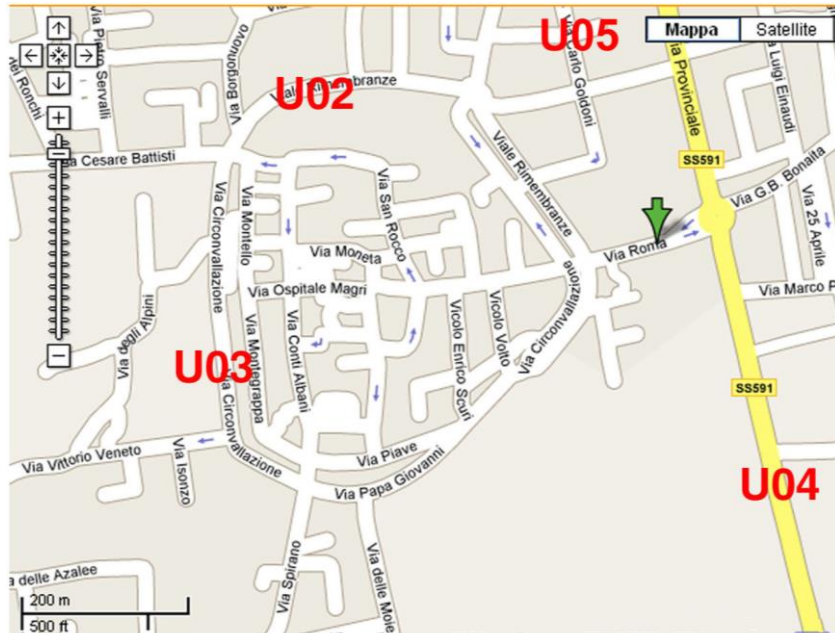
ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI TREVIGLIO



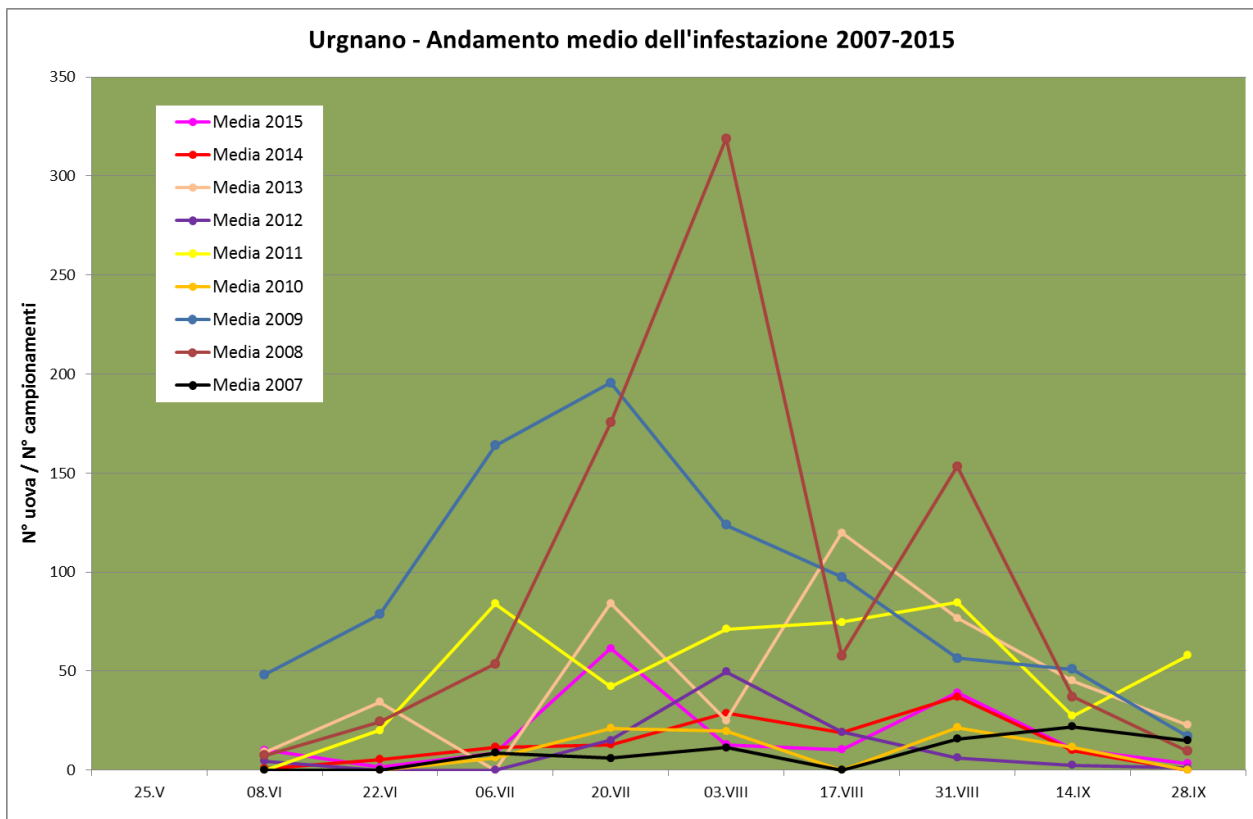


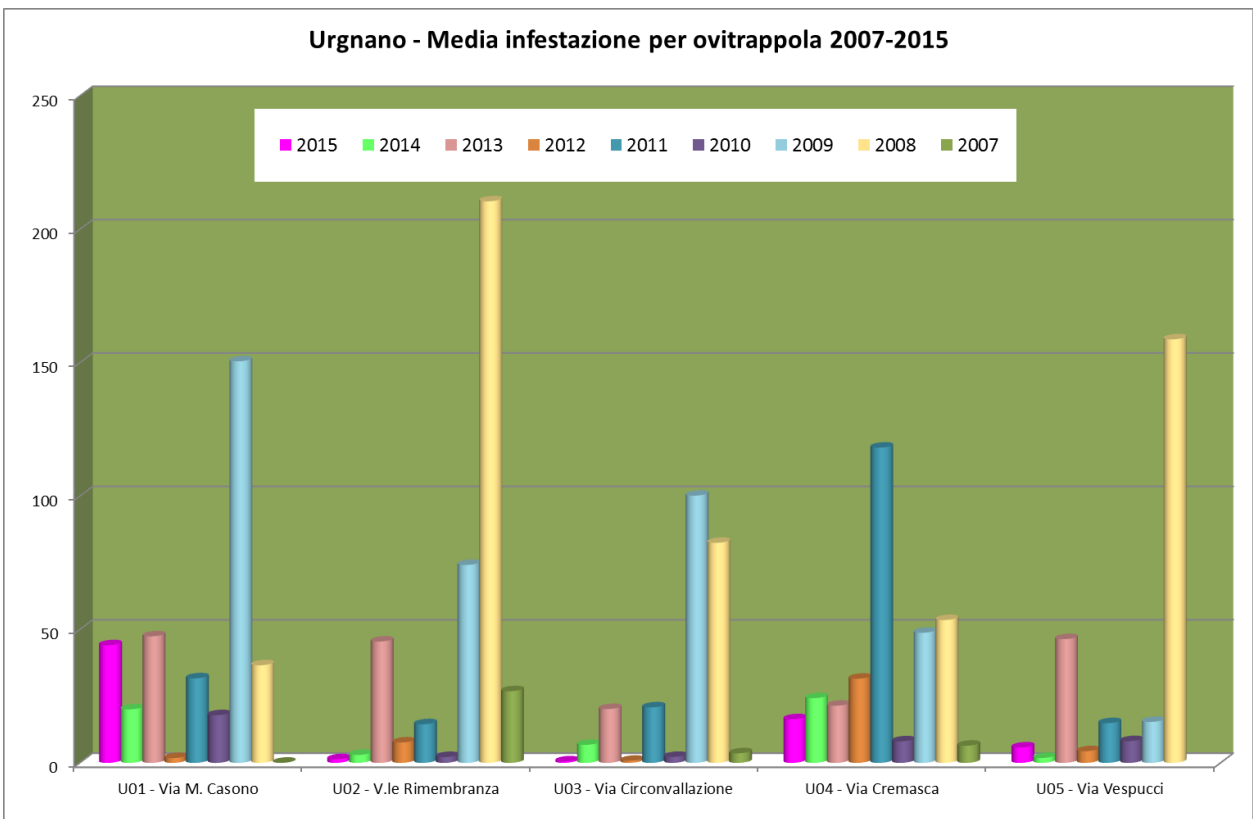
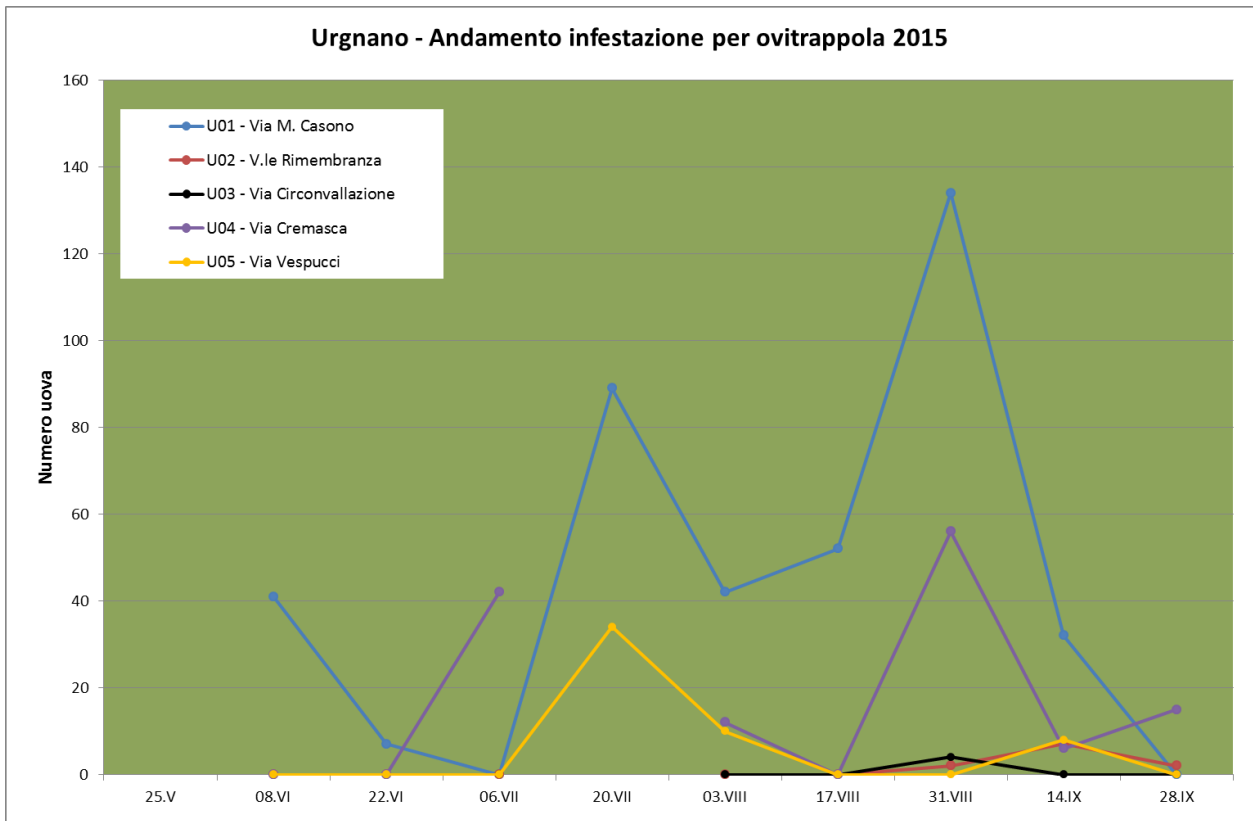
OSSERVAZIONI: l'andamento dell'infestazione nel 2015 presenta un valore simile rispetto al 2014. Le stazioni che hanno superato la soglia critica delle 150 uova sono via Trento e via Libertà.

ESITO DEL MONITORAGGIO – COMUNE DI URGNANO



- U01: via M. Casono**
- U02: v.le Rimembranze**
- U03: via Circonvallazione**
- U04: via Cremasca**
- U05: via IV Novembre**



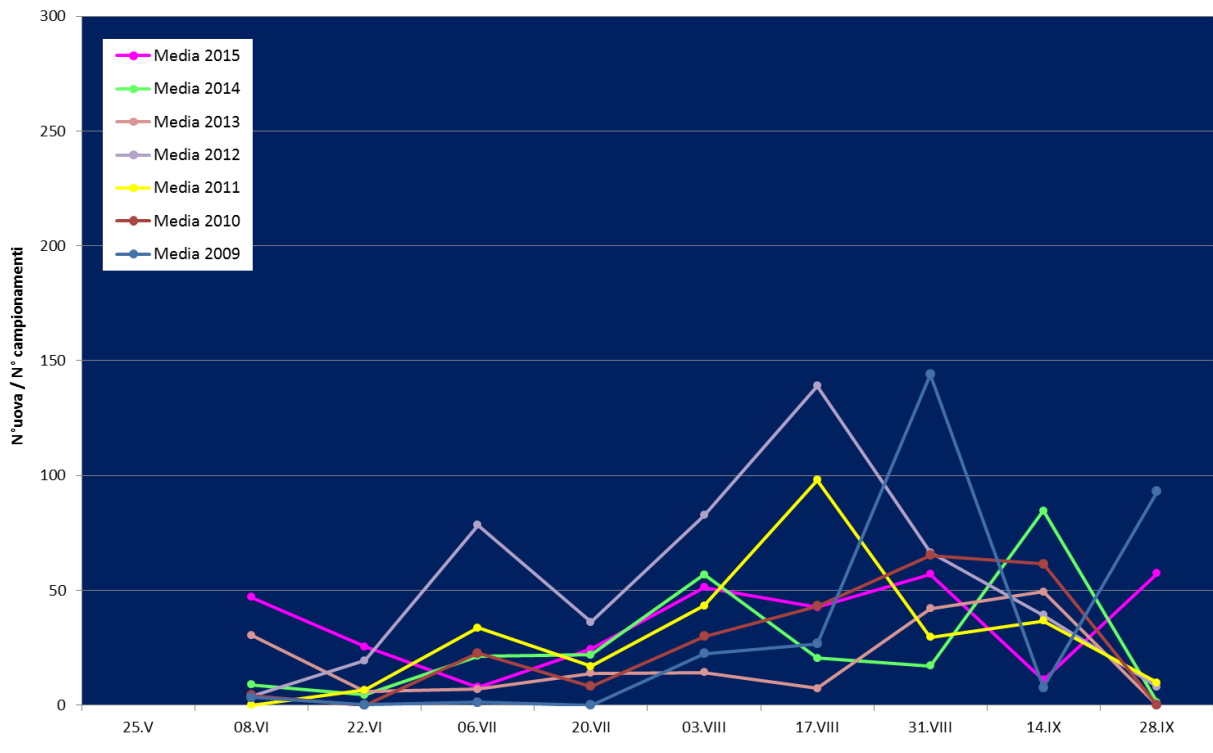


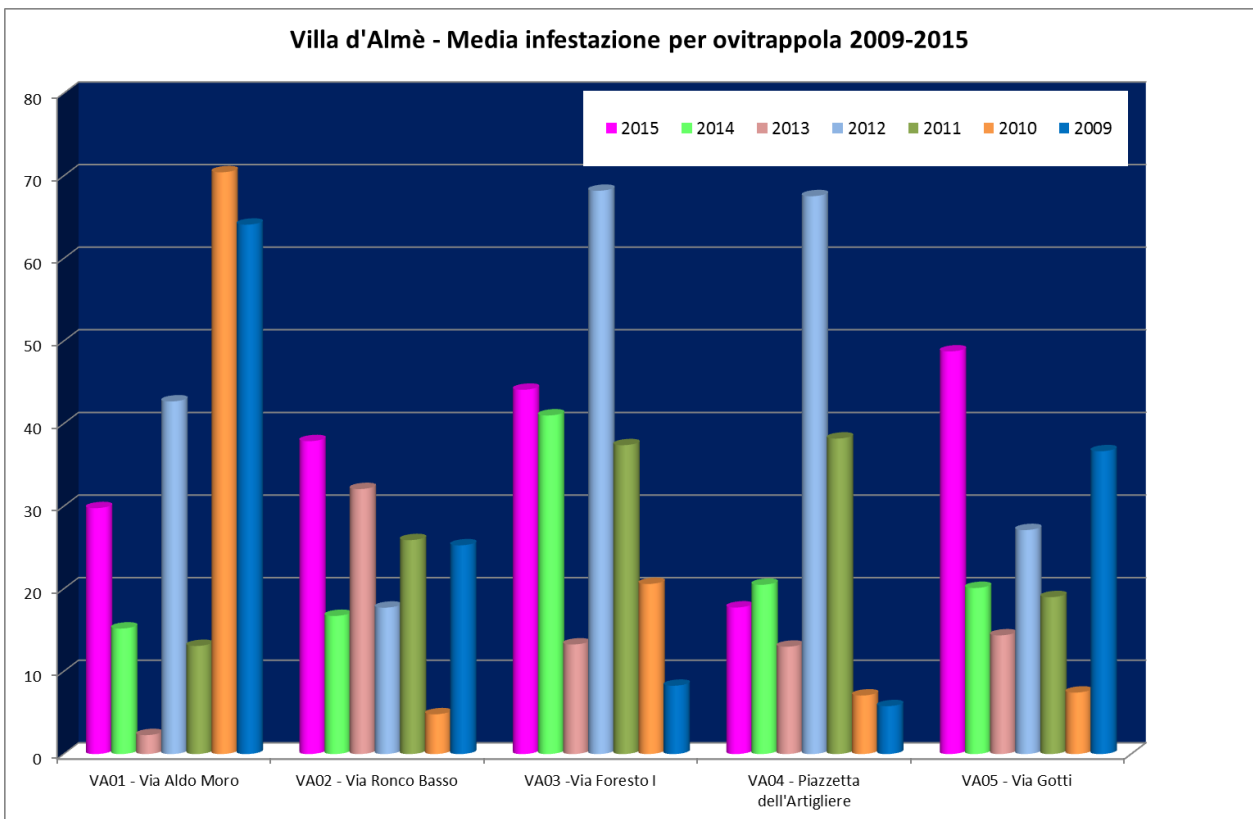
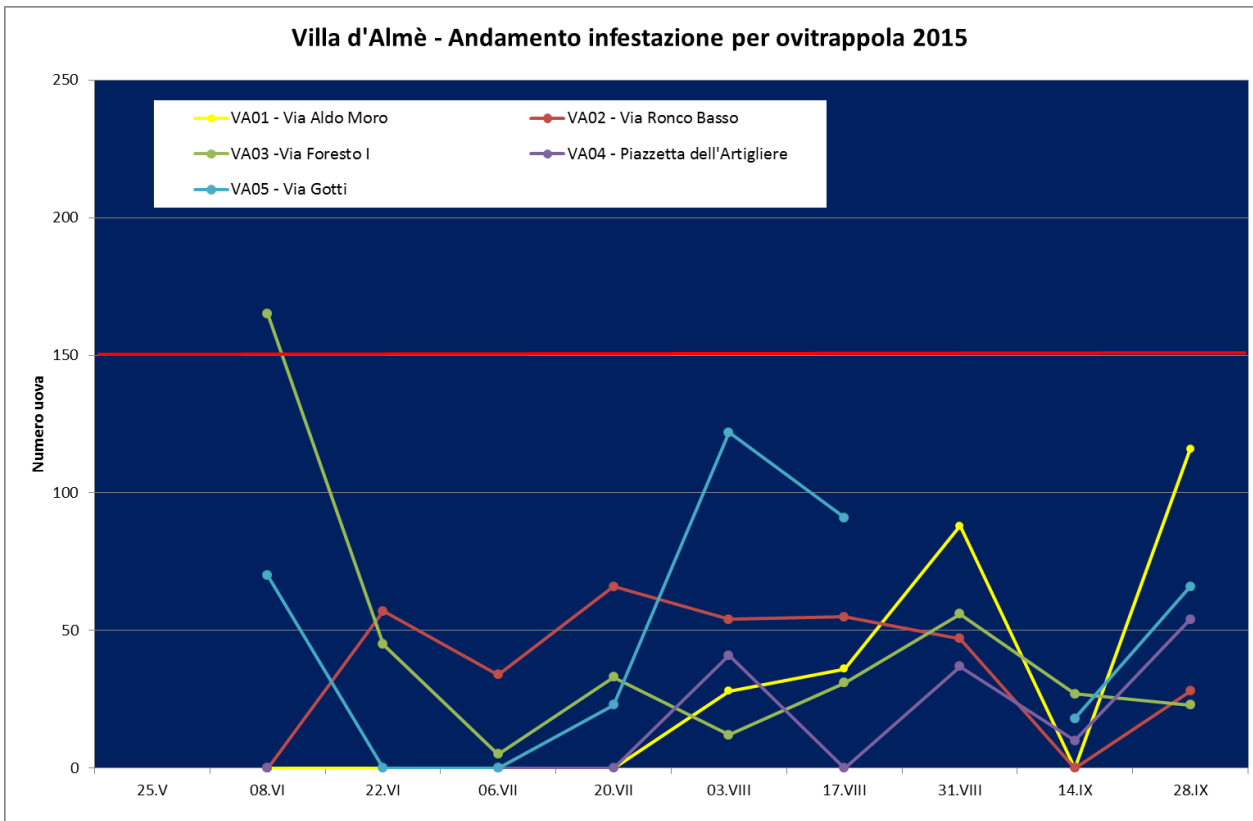
OSSERVAZIONI: l'andamento dell'infestazione nel 2015 mostra valori più contenuti rispetto al 2014. Il numero di uova è risultato essere sempre piuttosto basso in tutte le stazioni di rilevamento tranne che per via Casono.

ESITO DEL MONITORAGGIO – VILLA D'ALME



Villa d'Almè - Andamento medio dell'infestazione 2009-2015





OSSERVAZIONI: nel corso del 2015 la presenza di *A. albopictus* mostra valori medi leggermente più alti rispetto al 2014. Solo Foresto ha registrato il superamento della soglia all'inizio del mese di giugno. Rispetto allo scorso anno i valori medi dell'infestazione sono aumentati in 4 stazioni su 5.

APPENDICE 1 - DESCRIZIONE DEI SITI DI CAMPIONAMENTO 2015

BERGAMO

- BG01 Celadina** – giardino pubblico tra via Caboto e via Brolis. Accesso da via B.go Palazzo c/o ex-BLOCKBUSTER. Dall'ingresso seguire il vialetto e tenere la destra. Prima pianta dopo le due panchine con in mezzo il cestino.
- BG02 Monterosso** - via L. Da Vinci. area verde di fronte alla sede AVIS. Sotto pianta di nocciolo.
- BG03 B.go S.Caterina** –via Dei Celestini. all'interno del giardino pubblico. Siepe sul lato della Morla di fronte alla casetta e al lampione.
- BG04 Longuelo** – via Mattioli. c/o parcheggio a sinistra della Chiesa parrocchiale e dietro la fermata dell'autobus; nella siepe di gelsomino dietro ad un piloncino di cemento.
- BG05 Loreto** – largo F.lli Lumiere c/o scuola dell'infanzia. Sotto prima siepe di lauro di fronte alla scuola materna.
- BG06 Zona Piscine** – via Statuto. All'inizio della via sul lato destro della recinzione che delimita la casetta del metano, alla base di arbusti.
- BG07 Boccaleone** – via Boccaleone c/o area verde parcheggio a sinistra del cavalcavia. Dal parcheggio si prende il vialetto corto e in fondo sul retro della siepe sinistra.
- BG08 Via Pirovano** – all'interno del Cimitero sotto la siepe dietro la fontana, davanti all'ingresso principale.
- BG09 Via Serassi** – all'interno del deposito comunale proseguendo sulla strada sterrata a destra sotto gli aceri in prossimità delle canne di bambù.
- BG10 Redona** –via Corridoni. Dopo il cavalcavia all'inizio della siepe ingresso distributore di benzina AGIP.
- BG11 Via Berlendis.** – in fondo alla via all'inizio della siepe posta dietro la cabina ENEL.
- BG12 via S. Giovanni** – Parco Suardi. Alla base del cespuglio in corrispondenza del secondo palo della luce in prossimità della panchina.
- BG13 Loreto** – via Bassini. Proseguendo sulla via prima della cascina ristrutturata sul lato destro della strada sotto la pianta.
- BG14 Villaggio degli Sposi** – via Promessi Sposi. Inizio della siepe a destra della Chiesa Parrocchiale S.Giuseppe.
- BG15 Colognola.** – Piazza E. Filiberto. Alla base della siepe sotto il cartello "Via Carso" sulla sinistra del sagrato della Chiesa Parrocchiale S. Sisto.
- BG16 Campagnola** – Via S. Quasimodo. All'interno del parco pubblico sotto la siepe dietro la "Toilette".
- BG17 Piazzale della Malpensata** – Parco Malpensata. A metà del parco a destra alla base di ontani ornamentali rossi.
- BG18 via Pradello**– provenendo da via partigiani all'incrocio con via Pradello alla base della siepe di destra.
- BG19 Città Alta** – Orto Botanico.
- BG20 Via Goltara** – Sotto siepe di lauro presso parcheggio laboratorio analisi acque di Uniacque.
- BG21 Piazza Matteotti** – Parco Frizzoni. Nel cavo del primo albero del parco entrando dal cancello a destra.
- BG22 Valtesse** – parco di via Solari- in fondo al sentiero che parte dal cancello d'entrata oltre l'inferriata ai piedi di un albero.

BREMBATE

- BR01 P.le Lamarmora c/o parco pubblico** - cespuglio vicino al parcheggio.
- BR02 Via Oratorio** – Siepe a sinistra interna al Centro Sportivo nel vialetto che porta alla tensostruttura.
- BR03 Via S.Vittore c/o Parco villa Tasca** - All'interno della Siepe a sinistra dell'accesso alla santella della Madonna.
- BR04 Via delle Rimembranze: Grignano** – Siepe posta a sinistra prima del piazzale del cimitero.
- BR05 Via Boffalora: Grignano** – Dietro alle Scuole dell'Infanzia in siepe c/o pianta di nespole.

CLUSONE

- CL01 Via Romelli Gervasoni:** all'interno del parco pubblico, nella siepe vicino al parcheggio sotto all'ebete in prossimità dell'ottava piazzola.
- CL02 Via Brigata Alpina Tridentina:** davanti alla Chiesa "La Crocetta" nel cespuglio di destra.
- CL03 Via S. Alessandro:** sotto siepe di lauro davanti ad un condominio prima di via Pozzi.
- CL04 via S. Alessandro:** parco pubblico all'incrocio di Via Garibaldi e dietro alle Scuole Elementari, in fondo a destra sotto la siepe.
- CL05 Località Fiorine – Via Sales:** sotto siepe dietro i tre massi.

CHIGNOLO D'ISOLA

- CH01 Via Industria dell'Isola**-presso il cimitero – sotto la siepe.

CH02 Via Meucci –presso il parcheggio.

CH03 Via S. Alessandro – presso il parco Roncalli.

CH04 Presso le case popolari – sotto il cespuglio – al civico 8 via Mascagni.

CH05 Via XXV Aprile – sotto la siepe presso il parcheggio sull'angolo con la roggia di fronte alle villette a schiera.

DALMINE

D01 Via M. Cervino c/o parco: Brembo - Via Monte Cervino da Via Brembo nel parco sotto il primo acero rosso del secondo gruppo di cespugli sulla destra.

D02 Via Italia c/o Cimaripa parco: Mariano - parco entrando da Via Cimaripa nell'ultima siepe divisoria delle case Gialle.

D03 Via Battisti c/o Cimitero: Sforzatica - entrando al cimitero sotto il 1° ginepro sulla destra tra le tombe Pagani e Cologni.

D04 Via Camelie c/o area verde: Sforzatica - zona verde all'angolo tra via Bainsizza e via Camelie con alle spalle via Camelie, ci si dirige verso le panchine e il parchetto, nell'angolo in fondo a sinistra del parchetto, dove si uniscono le 2 recinzioni.

D05 Sabbio - P.zza Mascagni c/o area verde: provenendo da Via D. Julia, parco pubblico sulla destra alla base di un cespuglio

GRUMELLO DEL MONTE

G01 Via Galilei c/o parco: parco torrente Rillo, tra via Galilei e via Belotti, entrando da via Galilei, si tiene la sinistra, sotto il cespuglio tra il primo gruppo di robinie, appena prima dei tavolini.

G02 Via Alpini c/o area verde: via Alpini civico n°46 area verde angolo via Reduci sotto cespuglio di fronte al 2° box verso l'orto

G03 Via Nembrini c/o area verde: presso area verde all'interno di ASL entrando si tiene la sinistra, sotto il ginepro in fondo ad angolo con l'edificio.

G04 Via Boldesico.

G05 Via Borlino: via Alpini civico n°46 area verde angolo via Reduci sotto cespuglio di fronte al 2° box verso l'orto.

LOVERE

LV01 Piazzale Marconi c/o parco : nel Parco Villa Milesi adiacente il Municipio, all'ingresso seguire la leggera salita verso sinistra superare la pianta di tasso, sotto siepe di lauro che costeggia il muro di cinta.

LV02 Via Gobetti c/o cimitero: nel piazzale del parcheggio del cimitero, sotto l'arbusto vicino al cartello della fermata dell'autobus che dà le spalle al confine con il comune di Costa Volpino.

LV03 Via Dante vicino alla scuola elementare: presso parcheggio dell'Hotel Continental sotto la siepe posta a corredo dei pennoni delle bandiere.

LV04 Via Martinoli: nel piazzale di fronte al Distretto A.S.L. sotto l'arbusto posto dietro al distributore del latte fresco.

LV05 Via del Cantiere c/o porto turistico: dall'insegna del Ristorante Pizzeria La Marina del Porto, verso sinistra all'inizio della siepe che è posta davanti al campo di basket.

NEMBRO

NE01 Via Nembrini: Località Saletti – Siepe nel parcheggio di fronte al centro sportivo.

NE02 Via Stazione c/o parco Degli Alpini:all'interno del Parco Degli Alpini alla base della siepe posta davanti all'ingresso.

NE03 Via Gavarno c/o Cimitero: Località Gavarno – in fondo alla siepe di sinistra davanti al Cimitero.

NE04 Via R. Sanzio: Località Lonno – dietro alla Chiesa alla base della siepe del bivio che porta al Bar Albergo Ristorante.

NE05 Via Ronchetti: Località Viana - alla base della siepe a destra all'interno del Parco comunale S.Nicola.

PONTE SAN PIETRO

P01 Via Montegrappa c/o area verde: area verde di fronte al civico 5, si salgono i gradini, posizione sotto cespuglio del III° albero sulla destra.

P02 Via Roma c/o Cimitero: dietro la chiesetta centrale, sotto al cipresso sulla destra del monumento AVIS.

P03 Via della Pace c/o area verde: area verde sotto l'albero in cima alla collinetta vicino alla recinzione.

P04 Via Forlanini Ospedale (area verde): entrando in Ospedale si tiene la sinistra e si va fino in fondo costeggiando la siepe, posizionata tra le due siepi ad angolo.

P05 Via Cristoforo Colombo (Locate) area verde: area verde di fronte al civico 24, cespuglio nell'angolo in fondo a destra.

RANZANICO

RA01 Via Nazionale c/o lago: sotto siepe lauro all'inizio del parcheggio del negozio Tutto Pesca lungo la ss42 del Tonale e della Mendola.

RA02 Via Nazionale: sotto cespuglio sulla riva del lago di Endine entrando dal parcheggio del Ristorante Miki lungo la ss42 del Tonale e della Mendola.

RA03 Via Strada provinciale 40: sotto la siepe all'inizio del vialetto del Cimitero all'altezza del cartello di attenzione doppio tornate fra 50m.

RA04 Piazza Caduti: nella Piazza del Municipio sotto la siepe dietro il monumento ai caduti.

RA05 Via don Pezzotta: sotto arbusto nell'aiuola all'inizio del parcheggio di fronte al numero civico 156 in zona residenziale.

ROMANO LOMBARDO

R01 Via Dante Alighieri c/o cespuglio: in via Dante Alighieri, guardando la chiesa, si va a sinistra nel vialetto, sotto la siepe sul lato sinistro della chiesa, tra il palo della luce e il cartello "il verde è anche tuo".

R02 Via De Nicola c/o area verde: vicino al cartello residence le Magnolie, per via Soardo dal 22 al 52, parcheggio accanto al cartello, sotto il primo cespuglio sulla destra verso le case verdi.

R03 Via Pagliarini c/o area verde: in via Pagliarini angolo Piazza Locatelli, nella siepe tra la cabina telefonica e la pizzeria Azzurra.

R04 Via Cucchi c/o Cimitero: cimitero ingresso principale, si tiene la destra sotto il cespuglio ad angolo edera/siepe di fronte all'ingresso laterale destro e fontanella.

R05 Via Carso c/o area verde: in via Carso vicino al civico 65, nella siepe di fronte al civico 65.

SAN PELLEGRINO TERME

SP01 Via Tasso: sopra al parcheggio c'è un parchetto alle cui spalle vi sono delle costruzioni nuove. Davanti al civico 55 sotto la pianta di agrifoglio.

SP02 Viale della Vittoria: sotto la siepe a destra della funicolare.

SP03 Via Belotti: dopo il campo sportivo sotto il monumento davanti al campo da bocce.

SP04 Via dei Sonzogni: sotto siepe a destra dell'ingresso del Cimitero.

SP05 Via Pregalleno: dopo il ponte Donizetti davanti all'ingresso piscine sotto la siepe in parte alla cabina Enel.

SARNICO

SR01 Via Garibaldi: sotto siepe parcheggio vicino a cabina del Metano.

SR02 Corso Europa: nel parcheggio del cimitero sotto la siepe vicino al cartello "PRECEDENZA".

SR03 Via Cortivo: alla base della siepe vicino ad un cantiere in fondo al parcheggio della caserma dei Carabinieri.

SR04 Piazzetta Maggiore Pilota "E. Mosca": parcheggio delle poste sotto siepe di oleandro vicino alla cabina del Metano.

SR05 Vicolo Scuole: a destra del Municipio sotto siepe di biancospino, dietro al cartello invalidi.

SERiate

S01 Via Adamello c/o Cimitero: entrando dall'ingresso su via Adamello si tiene la destra fino alla chiesa centrale, sul retro della chiesa sotto il grosso cespuglio di fiori bianchi accanto a un grosso lastrone quadrato di cemento.

S02 Via stazione c/o area verde: via stazione incrocio via Decò e Canetta sotto la 6° pianta tra via Decò e Canetta e il fiume Serio.

S03 Via F.lli Rosselli c/o centralina ENEL: arrivando da via Turati si gira a destra in via F.lli Rosselli e si prosegue fino alla curva, a livello della curva sulla destra si trova la centralina dell' ENEL.

S04 Via Buonarroti c/o cespuglio: via Buonarroti angolo via Fantoni di fronte alla Scuola Edile nel cespuglio di fronte al cartello indicando la via Buonarroti.

S05 Via Pacinotti c/o aiuola (privata): via Pacinotti angolo via Fermi nell'aiuola ad angolo tra le due vie proprio di fronte all'asilo.

TREVIGLIO

T01 Via V. Veneto c/o area verde: a metà della via V. Veneto tra il civico 28 e 32 nel vicoletto nella siepe sulla sinistra.

T02 Via Capitanio e Gerosa c/o area verde: giardino pubblico, nella siepe dietro alla panchina a livello dei giochi.

T03 Via della Libertà c/o area verde: area verde di Via Libertà angolo Viale dei Partigiani di fronte p.le Santuario entrando da via Libertà sotto la siepe sulla destra verso le case.

T04 Via Trento: parco sotto siepe a destra davanti al cartello "Giardini Pubblici".

T05 Via Canonica (fraz. Geromina): davanti al parco giochi, sotto la siepe di gelsomino davanti alla BCC – Cassa Rurale Credito Cooperativo.

URGNANO

U01 Via M. Casono ex via Roma c/o area verde: Basella - guardando l'ingresso della scuola elementare, a sinistra dietro l'altarino della Madonna.

U02 V.le Rimembranze c/o Parco: entrando nel parco castello si va vicino ai giochi, nella siepe verso le case gialle.

U03 Via Circonvallazione c/o area verde: di fronte all'Ospedale Magri nella siepe dopo il civico n°4.

U04 Via Cremasca c/o Cimitero: entrando al Cimitero si va a destra dietro la cappella "Pisoni" sotto i due abeti.

U05 Via Vespucci.

VILLA D'ALME'

VA01 Via Aldo Moro: all'interno Parco comunale Giovanni XXIII dietro armadietto metallico.

VA02 Via Ronco Basso: parcheggio di fronte alla Cascina del Ronco in parte al contenitore della Caritas.

VA03 Bruntino - Via Foresto I: sotto siepe parcheggio davanti al Cimitero.

VA04 Piazzetta dell'Artigliere: dietro siepe a destra del monumento.

VA05 Via Gotti: Parco Locatelli alla base della siepe vicino a scivolo.

APPENDICE 2 – TABELLE DATI MONITORAGGIO 2015

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n°uova	Media uova
BERGAMO	BG01 - Celadina		7	0	28	140	52	128	72	15	0	442	49,11
	BG02 - Monterosso		0	0	0		0				0	0	0,00
	BG03 - B.go S.Caterina		0	18	195	70	194	105	190	69	7	848	94,22
	BG04 - Longuelo		0	0	40	31	50	103	18	54		296	37,00
	BG05 - Loreto		0	44	18	34		174	182	114	47	613	76,63
	BG06 - Piscine		0	0	0	0	0		2	0	0	2	0,25
	BG07 - Boccaleone		0	0	0	23		17	147		32	219	31,29
	BG08 - Via Pirovano		0	0	0	0	0	0	15	3	0	18	2,00
	BG09 - Via Serassi		0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	1,67
	BG10 - Redona		0		0	0	28	0	0	0	4	32	4,00
	BG11 - Via Berlendis		28	24	77	163	107	7	78	0	0	484	53,78
	BG12 - Via S.Giovanni		0	102	69	167	66	58	134	17	15	628	69,78
	BG13 - Loreto		0	0	26	36	0	94	48	42	37	283	31,44
	BG14 - Villaggio degli Sposi		20	0	0	222	50	6	7	12	0	317	35,22
	BG15 - Colognola		0		5	0		0	16		0	21	3,50
	BG16 - Campagnola		0	0	8	44	0	11	46	67	36	212	23,56
	BG17 - Piazzale Malpensata		14	42	0	146	0	74	95	37	25	433	48,11
	BG18 - Via Pradello		37	3	39	27	10	2	24	0	12	154	17,11
	BG19 - Città Alta		0	0	9	69	11		37	18	4	148	18,50
	BG20 - Via Goltara		135	0	162	139	159	62	20	4	0	681	75,67
	BG21 - Piazza Matteotti		19	0	70	156	28	40	42	3	9	367	40,78
	BG22 - Valtesse		0	0		79	46	0	96	9	67	297	37,13
Media 2015			11,82	11,65	35,52	73,62	42,16	46,37	61,14	24,42	14,05	6510	34,12
Media 2014			5,50	18,71	10,90	30,80	35,95	40,38	21,95	20,41	25,38	4131	20,27
Media 2013			5,14	33,19	12,18	29,05	62,20	80,62	70,32	62,85	34,50	////	////
Media 2012			11,00	38,80	37,14	37,95	94,82	90,45	67,75	31,50	10,85	////	////
Media 2011			6,10	16,75	26,18	23,45	35,68	84,37	86,62	53,80	50,40	////	////
Media 2010			35,71	18,82	65,67	39,48	78,32	69,23	165,52	29,00	4,86	////	////
Media 2009			37,00	2,64	11,28	27,72	75,00	159,05	72,93	14,16	15,00	////	////
Media 2008			4,86	25,43	20,14	73,33	109,29	115,17	48,83	85,50	38,33	////	////
Media 2007			2,00	49,00	59,70	1,00	0,50	76,50	171,70	157,50	9,00	////	////

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n' nuova	Media uova
BREMBATE	BR01 - P.le Lamarmora	48	84	90	179	88	29	181				699	99,86
	BR02 - Via Oratorio	154		119	278	84	108	201	118	53		1115	139,38
	BR03 - Via S.Vittore	0	0	0	38	16	61	115	52			282	35,25
	BR04 - Grignano Cimitero	0	0	13	46	29	7	154	72	0		321	35,67
	BR05 - Grignano via Boffalora	0	22		22	8	61	72	0	13		198	24,75
Media 2015		40,40	26,50	55,50	112,60	45,00	53,20	144,60	60,50	22,00		2615	66,98
Media 2014		10,40		31,60	10,75	34,40	53,50	50,60	18,33	0,00		947	24,39
Media 2013		0,00	6,00	26,40	35,00	6,80	0,00	0,00	3,20	0,00		////	////
Media 2012		0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	12,40	0,00	2,50	0,00		////	////
Media 2011		0,00	11,20	140,00	87,33	156,60	149,00	37,00	114,20	85,00		////	////
Media 2010		16,60	2,40	23,40	38,60	16,60	105,60	45,50	15,60	3,40		////	////
Media 2009		12,75	99,25	141,60	439,67	234,67	452,00	129,67	12,00	14,25		////	////
Media 2008		21,80	175,50	117,00	270,50	218,75	226,50	156,50	83,50	44,00		////	////

CLUSONE	CL01 - Via Romelli Gervasoni	0	0	0	0	0	0	24	0	0		24	2,67
	CL02 - Via Brigata Alpina Tridentina	0	0	0	0	16	0	0	2	0		18	2,00
	CL03 - Via S.Alessandro	0	0	0	0	3	0	0	0	0		3	0,33
	CL04 - Via S.Alessandro	0		0	0	0	0	21	0	0		21	2,63
	CL05 - Fiorine	0	0	0	0	4	5	8	0	0		17	1,89
Media 2015		0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	1,00	10,60	0,40	0,00		83	1,90
Media 2014		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3	0,06
Media 2013		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		////	////
Media 2012		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		////	////
Media 2011		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00		////	////
Media 2010		0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,60	1,00	0,00	0,00		////	////
Media 2009		0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	2,20		////	////

CHIGNOLO D'ISOLA	CH01 - Via Industria dell'Isola	9	0		0	7	0	25	0	0		41	5,13
	CH02 - Via Meucci	0	0	0	0	27	16	47	77	161		328	36,44
	CH03 - Via S.Alessandro	0	0	0	17	105	48	82	74	117		443	49,22
	CH04 - Parco Roncalli	17	0	28	36	156	49	254	0	41		581	64,56
	CH05 - Via XXV Aprile	92	34	180	183	360	31	214	137	232		1463	162,56
Media 2015		23,6	6,8	52	47,2	131	28,8	124,4	57,6	110,2		2856	63,58
Media 2014		0	0	0	0	4,8	9,5	4,8	2	0		96	1,97
Media 2013		16	4,25	13,75	16	84,67	110,75	165,333	85,25	40,75		////	////
Media 2012		0,67	1,25	25,25	24,25	126,50	131,33	88,50	24,33	1,25		////	////
Media 2011		0,00	7,00	57,33	26,00	44,75	100,00	87,50	64,67	0,00		////	////
Media 2010		22,50	24,75	62,00	10,25	1,25	56,75	7,00	14,50	0,00		////	////

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n°uova	Media uova

DALMINE	D01 - Via M.te Cervino		33	45	109	124	23	85	111		0	530	66,25
	D02 - Via Italia		0	22		49	11		34	30	0	146	20,86
	D03 - Via Battisti		0	0			0	0	0	0		0	0,00
	D04 - Via Camelie		14	30				0	129	13	7	193	32,17
	D05 - P.zza Mascagni		0	12	0	118		225	136			491	81,83
Media 2015			9,4	21,8	54,5	97	11,33	77,5	82	14,33	2,33	1360	40,22
Media 2014			6,5	0	31,6	50,4	44,2	65,4	34	72,6	55,75	1693	41,38
Media 2013			36,00	50,33	10,40	33,17	51,20	0,00	1,75	16,20	0,67	////	////
Media 2012			0,00	13,83	20,50	0,00	0,00	67,00	13,80	77,67	16,83	////	////
Media 2011			0,00	0,00	4,00	14,17	59,67	52,17	43,00	29,33	8,60	////	////
Media 2010			0,00	3,00	8,50	19,50	18,60	24,33	29,00	3,80	12,00	////	////
Media 2009			4,33	40,00	5,67	29,40	25,33	209,40	221,20	33,91	189,40	////	////
Media 2008			6,40	65,25	48,60	217,00	148,00	144,60	180,40	7,75	6,20	////	////
Media 2007			43,40	150,60	71,60	197,70	41,80	82,80	78,30	28,50	34,80	////	////

GRUMELLO DEL MONTE	G01 - Via Galilei		106	250	225	198	50			0	0	829	118,43
	G02 - Via Alpini		157	90	74	192	309	125	119	108	54	1228	136,44
	G03 - Via Nembrini		50	0	15	53	27	15	19	0	0	179	19,89
	G04 - Via Boldesico		48	0	118	51	84		3	0	0	304	38,00
	G05 - Via Bolrino		116	4	17	60	7	63	17	22	59	365	40,56
Media 2015			95,40	68,80	89,80	110,80	95,40	67,67	39,50	26,00	22,60	2905	70,66
Media 2014			42	6,6	26,25	79,67	141,6	41,5	3,4	15,25	18,75	1607	39,28
Media 2013			26	70,4	1,75	43,25	172	170,4	83	90,2	115	////	////
Media 2012			1,2	0	38	26,2	6,6	1	7,25	0	0	////	////
Media 2011			0,00	24,00	30,75	41,33	22,00	67,75	63,00	79,50	0,00	////	////
Media 2010			6,20	4,20	0,00	69,00	33,25	21,40	17,00	14,40	0,00	////	////
Media 2009			6,00	28,40	44,00	11,00	50,50	67,25	212,00	19,20	11,00	////	////
Media 2008			0,00	32,20	10,33	0,00	21,00	41,67	52,50	30,50	2,67	////	////
Media 2007			0,00	0,00	0,00	4,70	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	////	////

LOVERE	LV01 - P.le Marconi		0	0	7	14	27	115	47	57	90	357	39,67
	LV02 - Via Gobetti		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0,00
	LV03 - Via Dante		33	43		0	21	49	34	19	104	303	37,88
	LV04 - Via Martinoli		5	89	50	130	49	71	44	84	114	636	70,67
	LV05 - Via del Cantiere		0		0	0	65	18	84	0	6	173	21,63
Media 2015			7,6	33	14,25	28,8	32,4	50,6	52,25	32	62,8	1469	33,97
Media 2014			0	0	0	8,5	18,6	16	11,6	5	24,8	376	11,43
Media 2013			0,00	11,40	1,25	16,60	15,00	11,00	14,00	41,80	8,80	////	////
Media 2012			1,40	0,00	28,50	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	////	////

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n°uova	Media uova
NEMBRO	NE01 - Via Nembrini		39	29			10	70	104	0	4	256	36,57
	NE02 - Via Stazione		0	48	0	0	7	122	66	0	12	255	28,33
	NE03 - Gavarno		0	0	0	0	13	65	0	29	23	130	14,44
	NE04 - Lonno		0	0	0		3	66	56	8	56	189	23,63
	NE05 - Viana		0		0	33	23	21	87	0	93	257	32,13
Media 2015			7,8	19,25	0	11	11,2	68,8	62,6	7,4	37,6	1087	27,02
Media 2014			13,25	5,25	8,4	18,5	13,4	32,8	2	3	0	366	8,96
Media 2013			0,00	4,50	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	////	////
Media 2012			0,00	0,00	0,00	1,20	6,50	0,00	2,60	0,00	0,00	////	////
Media 2011			0,00	1,20	4,60	15,40	51,20	32,20	72,80	41,00	13,00	////	////
Media 2010			4,00	1,20	38,50	92,00	38,33	45,80	15,40	16,75	0,20	////	////
Media 2009			0,00	0,75	0,00	0,80	2,25	7,50	44,60	0,00	0,00	////	////

PONTE S. PIETRO	P01 - Via Montegrappa		0	0	0	0	10	17	62	0	0	89	9,89
	P02 - Via Roma		0	0	3	0		0	17	25	0	45	5,63
	P03 - Via della Pace		7	0	0	0	0	0	73	0	3	83	9,22
	P04 - Via Forlanini		0	23	0	8	21	0	96	0	0	148	16,44
	P05 - Locate		72	0	0		117			24	0	213	35,50
Media 2015			15,8	4,6	0,6	2	37	4,25	62	9,8	0,6	578	15,34
Media 2014			0	0	0,6	8,4	9,4	3,6	4,8	0	0	134	2,89
Media 2013			0,00	5,40	0,00	14,00	51,25	22,80	28,80	45,25	0,00	////	////
Media 2012			3,00	48,40	32,75	16,80	80,00	117,20	45,75	9,40	6,50	////	////
Media 2011			0,00	0,00	39,60	17,60	71,20	25,80	39,00	23,80	14,00	////	////
Media 2010			25,00	0,00	54,50	0,00	33,20	37,40	28,20	32,20	3,25	////	////
Media 2009			13,33	34,20	49,60	116,33	51,80	63,40	131,00	43,80	15,60	////	////
Media 2008			1,40	26,40	11,60	20,20	52,20	98,80	60,80	26,00	10,20	////	////
Media 2007			0,00	0,00	16,00	44,20	14,40	50,00	4,30	20,00	13,80	////	////

RANZANICO	RA01 - Via Nazionale c/o lago		0	0	0	0	0	0		0	6	6	0,75
	RA02 - Via Nazionale		0	0	0	0	30	51	87	57	15	240	26,67
	RA03 - Via strada provinciale 40		7	0	0	0	44	54	35	0	18	158	17,56
	RA04 - Piazza Caduti		14	10	13	0	0	5	53	23	29	147	16,33
	RA05 - Via don Pezzotta		0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	1,89
Media 2015			4,20	2,00	2,60	0,00	14,80	22,00	48,00	16,00	13,60	568	12,64
Media 2014			0,00	0,00	4,20	0,00	3,20	0,00	2,20	5,00	0,00	73	2,25

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n°uova	Media uova
ROMANO LOMBARDO	R01 - Via Alighieri			0	24	126	105	68	51	11	0	385	48,13
	R02 - Via de Nicola			5	26		51	38	13	0	0	133	19,00
	R03 - Via Pagliarini		7	33	214	54	155	27	84	7	0	581	64,56
	R04 - Via Cucchi		0	0	0			42	102	12	0	156	22,29
	R05 - Via Carso		0	203	221	295	291	157	296	26	0	1489	165,44
Media 2015		2,33	48,20	97,00	158,33	150,50	66,40	109,20	11,20	0,00	2744	84,10	
Media 2014		48,80	10,75	106,60	127,25	165,00	163,60	104,40	170,25	90,75	4467	0,00	
Media 2013		6,00	41,50	0,00	56,00	105,33	160,20	172,00	109,00	105,67	////	////	
Media 2012		22,40	7,33	29,00	54,75	134,67	45,25	68,25	2,80	3,40	////	////	
Media 2011		0,00	67,80	151,80	115,40	165,75	208,00	84,40	149,80	126,40	////	////	
Media 2010		3,60	0,60	10,00	52,25	53,60	49,20	35,40	18,25	20,00	////	////	
Media 2009		38,25	145,20	307,00	308,00	289,75	95,60	77,40	43,00	49,40	////	////	
Media 2008		0,00	14,00	126,60	103,20	234,60	81,00	490,25	91,80	71,00	////	////	
Media 2007		0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	3,80	1,30	34,20	10,40	////	////	

SAN PELLEGRINO	SP01 - Via Tasso	0	0	0	14	0	25	40	29	0	108	12,00
	SP02 - Viale della Vittoria	0	0	58		68	0	72	76	0	274	34,25
	SP03 - Via Belotti	0	0	0	0	0	84	26		3	113	14,13
	SP04 - Via dei Sonzogni	0	0	0	12	8	13	0	0	0	33	3,67
	SP05 - Via Pregalleno	19	0	0	0	21	0	89	0	6	135	15,00
Media 2015		3,80	0,00	11,60	6,50	19,40	24,40	45,40	26,25	1,80	663	15,81
Media 2014		0	0	0	1,67	5,2	23	19,4	27,6	22,4	493	10,50
Media 2013		0,00	0,00	0,00	0,00	35,75	28,80	10,40	1,00	0,00	////	////
Media 2012		0,00	0,60	14,50	3,80	1,20	24,60	40,80	3,00	0,00	////	////
Media 2011		0,00	0,00	12,80	12,20	25,00	9,00	17,60	23,50	4,60	////	////
Media 2010		0,00	0,00	0,00	0,40	35,40	7,80	14,40	2,80	0,00	////	////
Media 2009		1,20	0,00	0,00	0,00	2,50		39,00	0,00	19,40	////	////

SARNICO	SR01 - Via Garibaldi	0	12		0	0	0	114	8	0	134	16,75
	SR02 - Corso Europa	22	0	0	37	0	80	6	62	64	271	30,11
	SR03 - Via Cortivo	72	25	0	54	90	35	45	53	47	421	46,78
	SR04 - Piazzetta Maggiore Pilota "E. Mosca"	0	0	7	0	0	0	24	26	50	107	11,89
	SR05 - Vicolo Scuole	11	85	67	62	25	102		23	144	519	64,88
Media 2015		21,00	24,40	18,50	30,60	23,00	43,40	47,25	34,40	61,00	1452	34,08
Media 2014		7,80	1,00	26,20	34,80	4,00	21,60	3,20	33,40	11,25	705	14,47
Media 2013		0,00	0,00	9,00	62,20	46,33	89,40	146,40	106,00	66,50	////	////
Media 2012		48,60	20,80	124,80	83,50	21,60	0,60	0,00	0,75	1,60	////	////
Media 2011		8,80	18,60	47,00	5,60	56,20	57,00	157,20	151,40	55,80	////	////
Media 2010		34,75	31,60	27,20	40,20	46,25	68,60	59,60	18,40	7,40	////	////
Media 2009		0,00	2,25	7,40	17,00	37,67	41,40	55,00	0,00	8,75	////	////

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n°uova	Media uova
SERIATE	S01 - Via Adamello	85	3	20	18	10	30	25	10			201	25,13
	S02 - Via Stazione	0	28	0	17	30		29	12	0		116	14,50
	S03 - Via F.lli Rosselli	52	68		0	0	17	54	82	0		273	34,13
	S04 - Via Buonarroti	10	0	13	38	32	21	8	46	32		200	22,22
	S05 - Via Pacinotti	0	0	0	36	33	105	45	40	113		372	41,33
Media 2015		29,4	19,8	8,25	21,8	21	43,25	32,2	38	36,25		1162	27,46
Media 2014		0	0	0	0	9	8,4	26,2	17,75	2,4		283	6,24
Media 2013		7,20	26,80	13,40	0,00	18,00	0,00	22,60	38,60	0,80		////	////
Media 2012		0,00	0,00	6,25	0,00	2,00	3,75	0,00	1,60	0,00		////	////
Media 2011		0,00	39,20	61,67	26,60	103,60	24,40	76,80	67,60	88,80		////	////
Media 2010		6,40	12,50	16,75	55,00	96,25	23,67	49,67	4,40	2,20		////	////
Media 2009		2,40	8,75	23,20	8,00	61,75	162,00	58,20	8,20	13,25		////	////
Media 2008		0,80	26,75	37,60	117,20	70,60	170,20	105,80	94,40	38,60		////	////
Media 2007		0,00	0,00	0,00	4,20	4,80	4,00	36,00	20,00	29,00		////	////

TREVIGLIO	T01 - Via Veneto		0		42	34	14	63	21	15		189	27,00
	T02 - Via Capitano e		46	74	115	86	40	98	54	0		513	64,13
	T03 - Via Libertà		0	22	173	66	33	35	0	0		329	41,13
	T04 - Via Trento		48	293		70	44	143	34			632	105,33
	T05 - Geromina		0	31	22	42	19	11	0	0		125	15,63
Media 2015		#DIV/0!	18,8	105	88	59,6	30	70	21,8	3,75		1788	50,64
Media 2014		6,25	5,2	19,6	54,8	88,25	50,6	72,2	67,8	11,6		1787	38,68
Media 2013		8,14	52,60	0,00	54,71	90,40	104,43	61,29	18,67	63,67		////	////
Media 2012		13,86	6,50	18,43	18,29	49,17	11,67	7,00	1,86	4,57		////	////
Media 2011		17,43	47,17	52,00	117,57	116,00	101,71	245,86	118,50	75,71		////	////
Media 2010		0,29	0,00	19,83	19,83	7,14	20,29	41,14	11,00	1,43		////	////
Media 2009		12,40	26,40	193,00	166,50	54,20	89,14	57,71	53,83	18,83		////	////
Media 2008		14,40	79,20	128,71	117,50	112,33	55,29	290,14	37,00	5,17		////	////
Media 2007		44,80	64,00	69,00	325,00	69,60	127,60	92,20	140,30	27,30		////	////

URGNANO	U01 - Via M. Casone	41	7	0	89	42	52	134	32	0		397	44,11
	U02 - V.le Rimembranza	0	0	0		0	0	2	7	2		11	1,38
	U03 - Via Circonvallazione		0	0		0	0	4	0	0		4	0,57
	U04 - Via Cremasca	0	0	42		12	0	56	6	15		131	16,38
	U05 - Via Vespucci	0	0	0	34	10	0	0	8	0		52	5,78
Media 2015		10,25	1,40	8,40	61,50	12,80	10,40	39,20	10,60	3,40		595	13,64
Media 2014		0,8	5,33	11,5	12,8	28,8	19	37	10	0		594	12,38
Media 2013		9,20	34,33	0,00	84,20	25,00	119,75	76,75	45,20	22,75		////	////
Media 2012		4,50	0,00	0,00	15,20	49,75	19,33	6,20	2,40	1,00		////	////
Media 2011		0,00	20,00	84,00	42,20	71,25	74,80	84,60	27,25	58,00		////	////
Media 2010		0,00	0,00	6,25	21,20	19,60	0,00	21,60	11,60	0,00		////	////
Media 2009		48,20	78,60	164,00	195,50	123,80	97,40	56,50	51,00	17,00		////	////
Media 2008		7,50	24,50	53,67	175,40	319,00	57,67	153,40	37,00	9,50		////	////
Media 2007		0,00	0,00	8,80	6,00	11,30	0,00	15,80	22,00	15,00		////	////

COMUNE	TRAPPOLA	25.V	08.VI	22.VI	06.VII	20.VII	03.VIII	17.VIII	31.VIII	14.IX	28.IX	Tot. n° uova	Media uova
VILLA D'ALME'	VA01 - Via Aldo Moro		0	0	0	0	28	36	88	0	116	268	29,78
	VA02 - Via Ronco Basso		0	57	34	66	54	55	47	0	28	341	37,89
	VA03 - Via Foresto		165	45	5	33	12	31	56	27	23	397	44,11
	VA04 - Piazzetta dell'Artigliere		0		0	0	41	0	37	10	54	142	17,75
	VA05 - Via Gotti		70	0	0	23	122	91		18	66	390	48,75
Media 2015			47	25,5	7,8	24,4	51,4	42,6	57	11	57,4	1538	35,66
Media 2014			9	4,4	21,4	22	56,8	20,5	17,2	84,6	1,33	1132	24,79
Media 2013			30,50	6,00	7,00	14,00	14,33	7,40	42,00	49,40	0,00	////	////
Media 2012			3,80	19,40	78,40	36,25	82,80	139,00	66,50	39,20	8,00	////	////
Media 2011			0,00	6,60	33,75	17,00	43,40	98,00	29,60	36,80	9,80	////	////
Media 2010			4,20	0,00	22,67	8,20	30,00	43,20	65,20	61,50	0,00	////	////
Media 2009			3,40	0,20	1,33	0,00	22,40	26,80	144,00	7,60	93,00	////	////
NON PERVENUTA		SECCA											