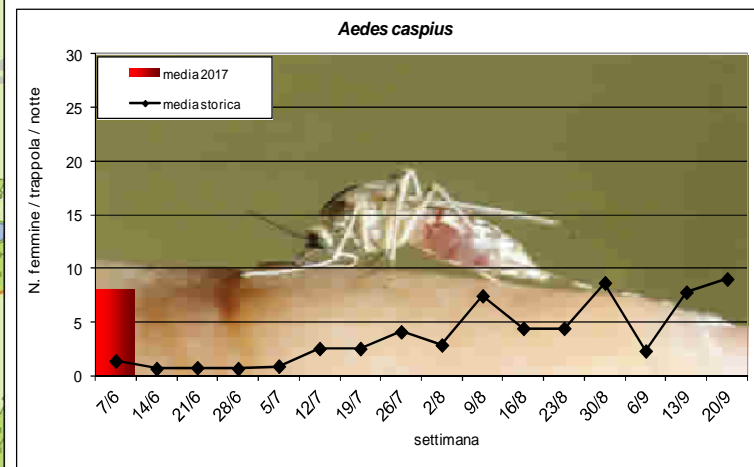
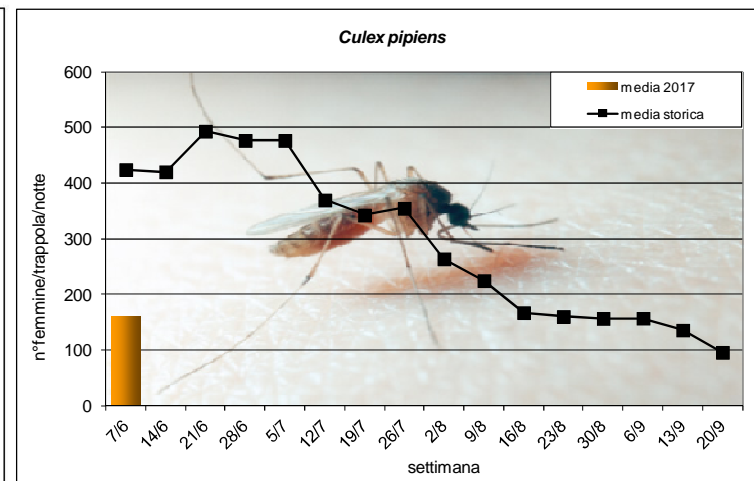
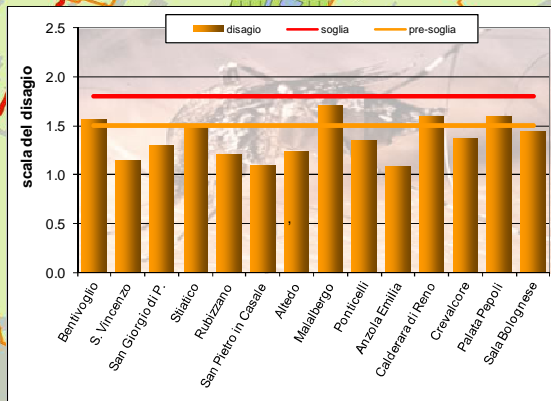
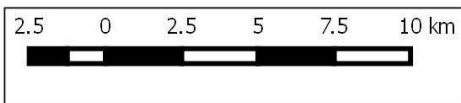
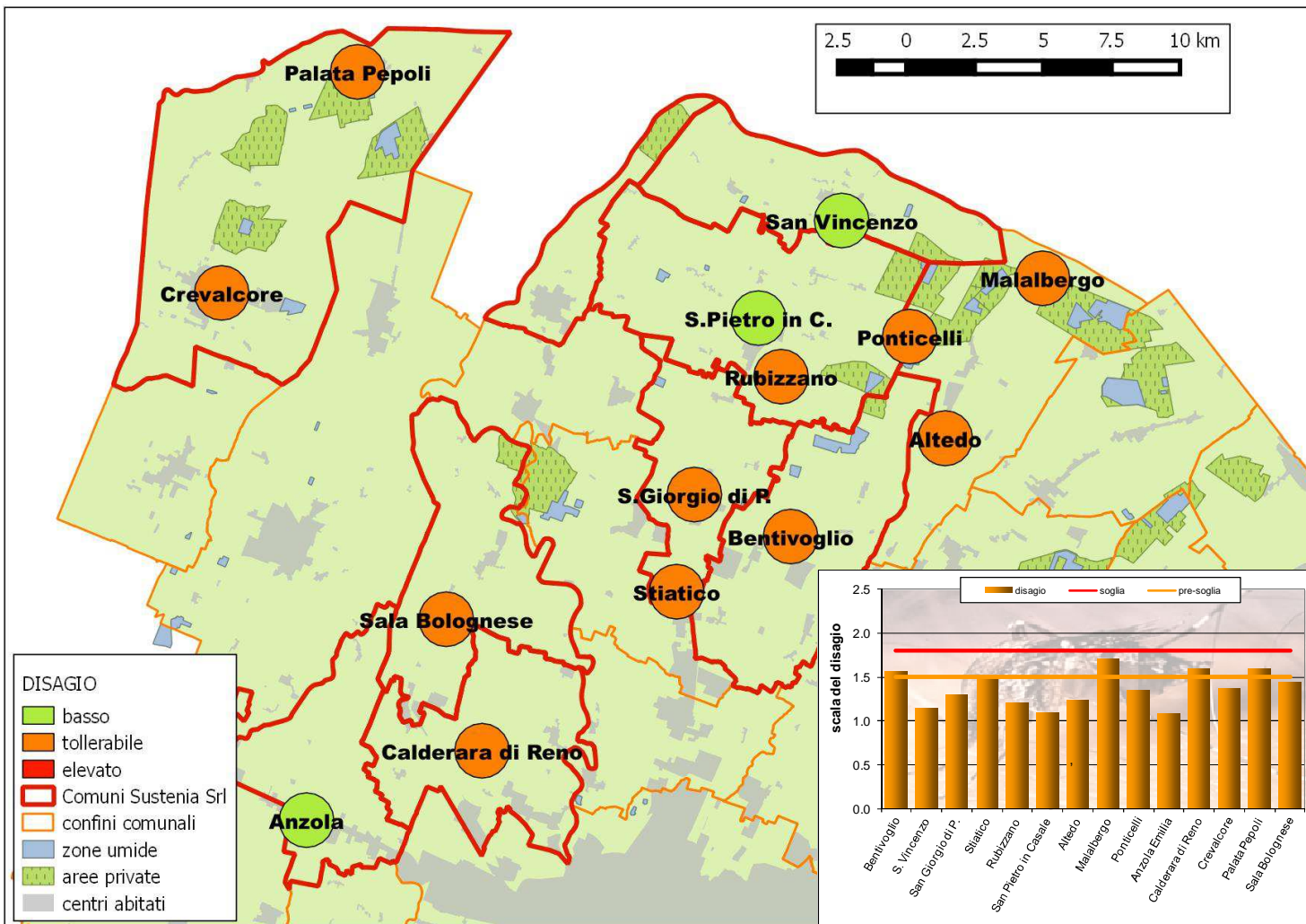


# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



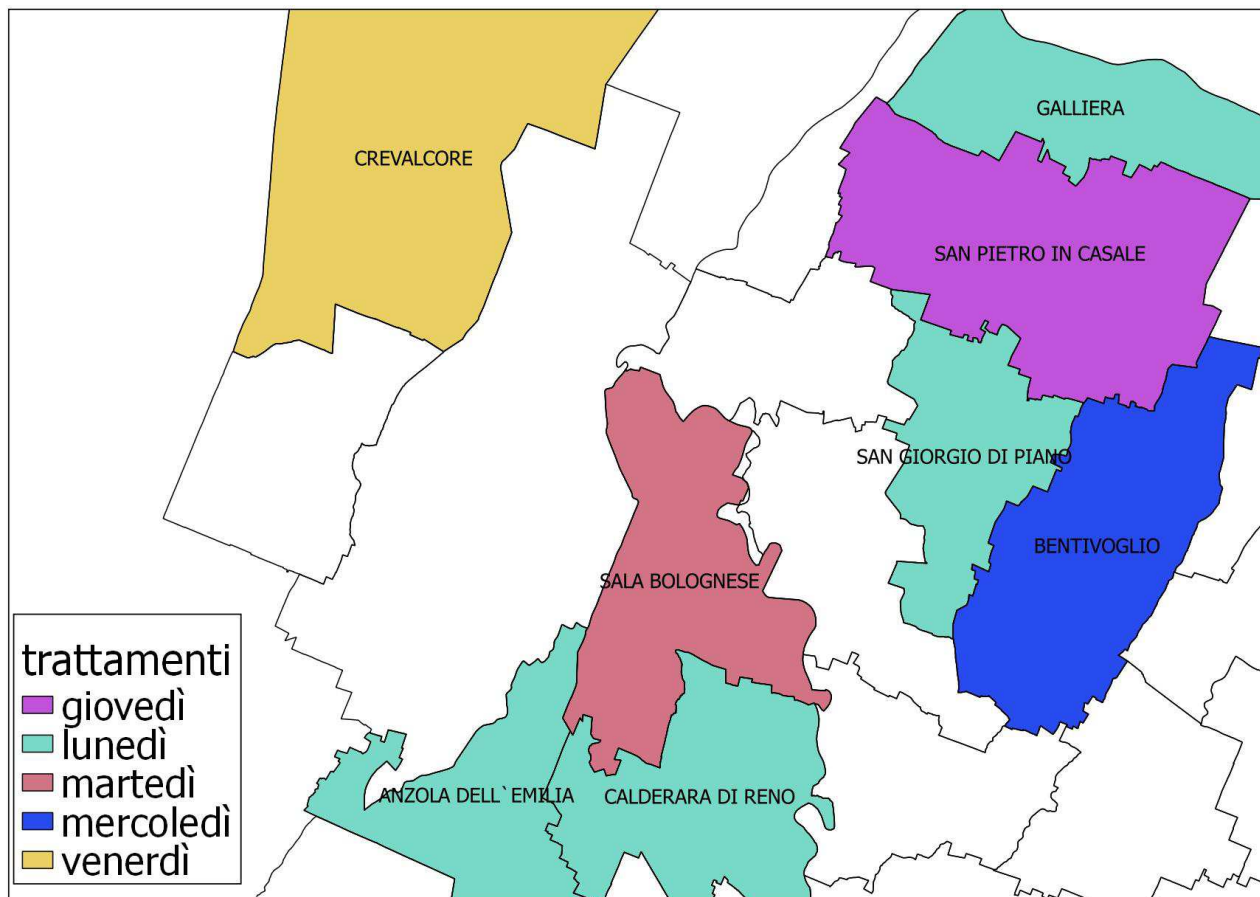
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il secondo Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il secondo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in corso;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ E' previsto un trattamento adultocida di soccorso nel Comune di Sala Bolognese contro le zanzare autoctone.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

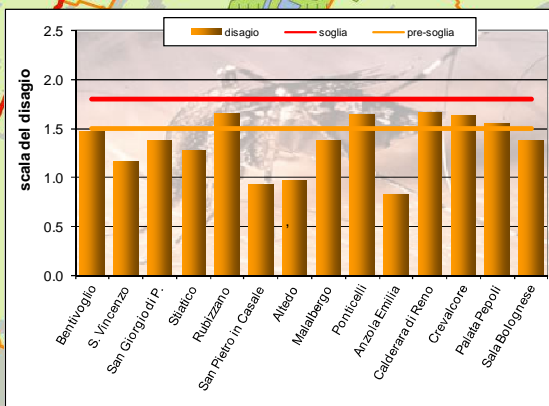
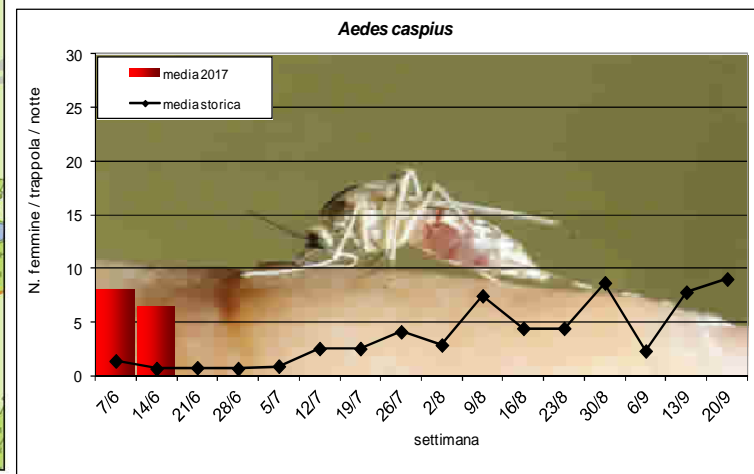
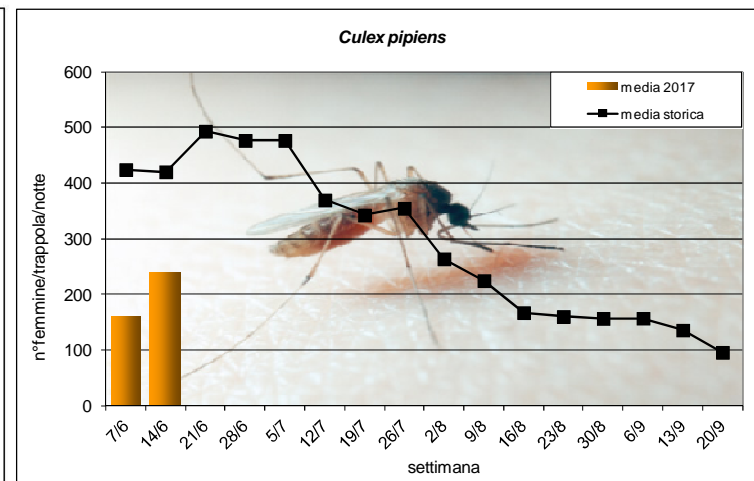
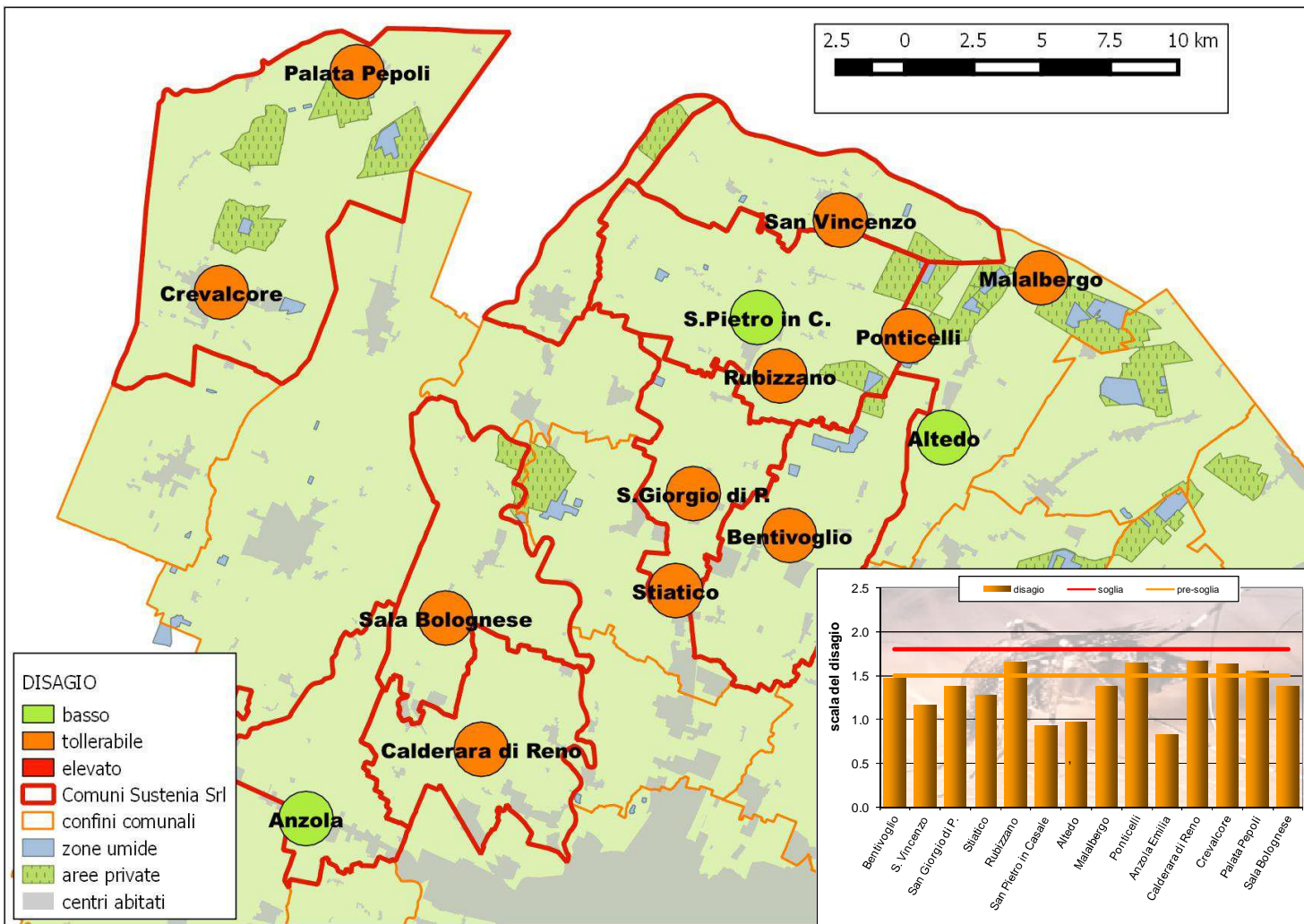
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



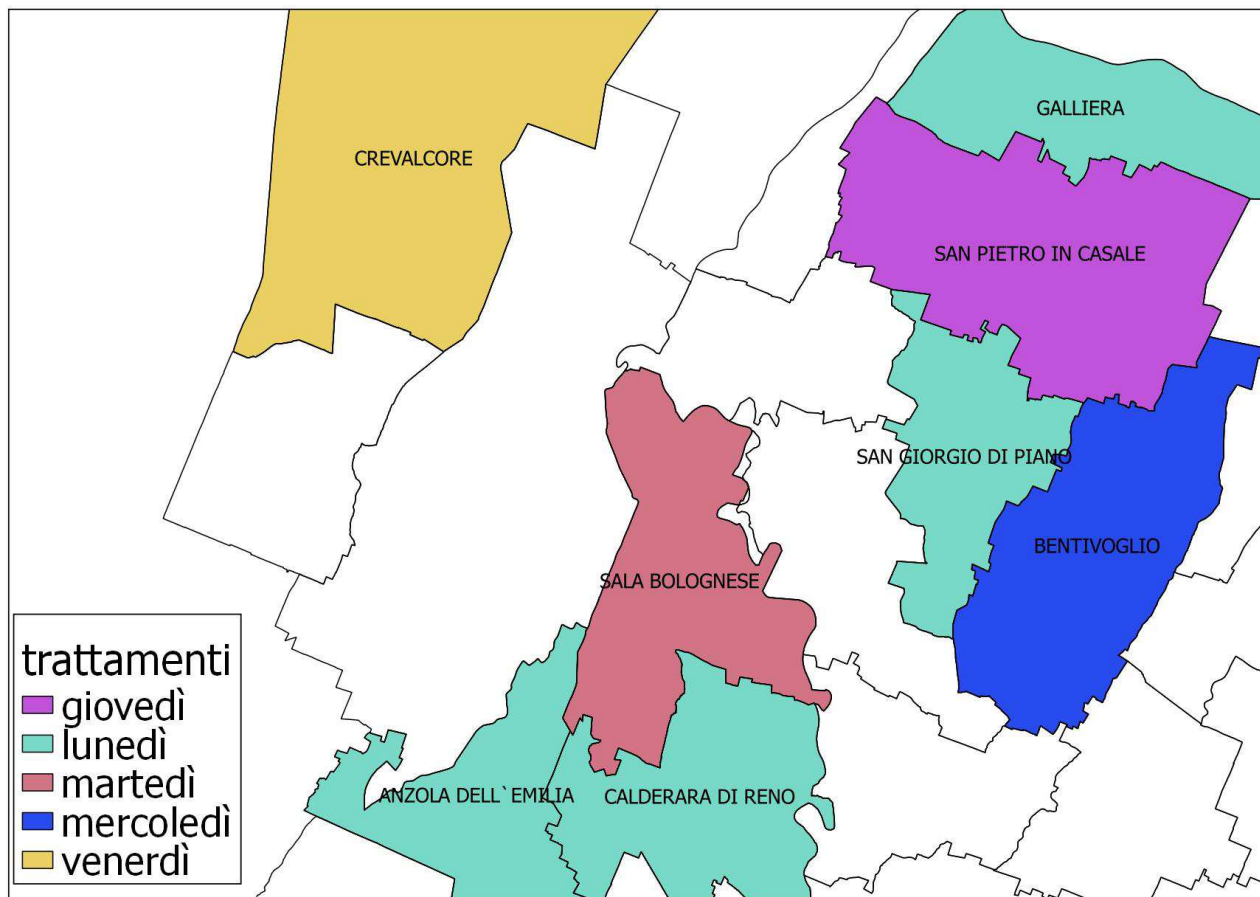
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il secondo Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il secondo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si concluderà questa settimana;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Effettuato trattamento larvicida c/o risaia Motta e Bosco (S. Pietro in C.) contro *Ae. caspius*;
- ❖ E' previsto un trattamento adulticida di soccorso nel Comune di Bentivoglio (aree verdi del Castello) contro le zanzare autoctone.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

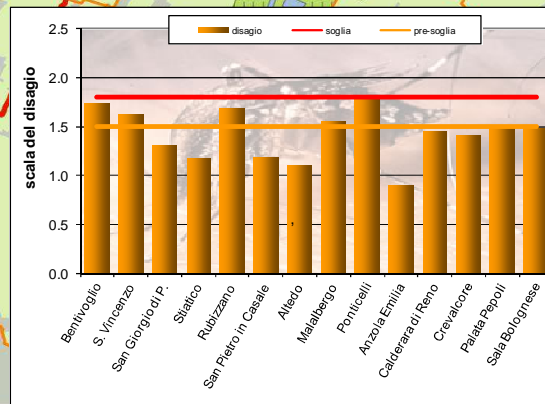
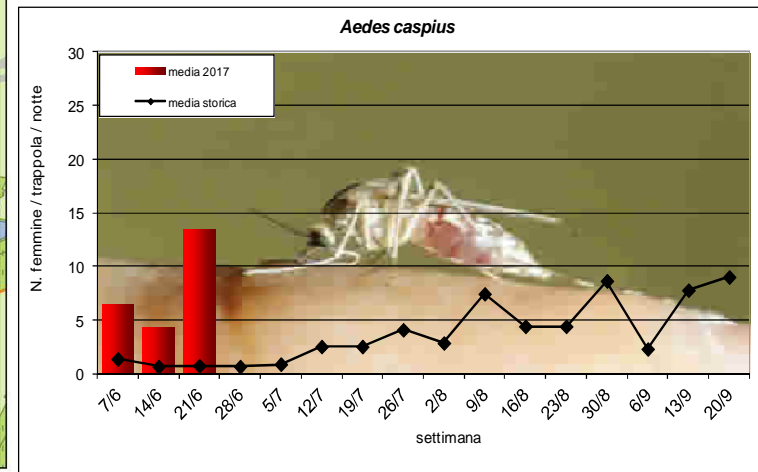
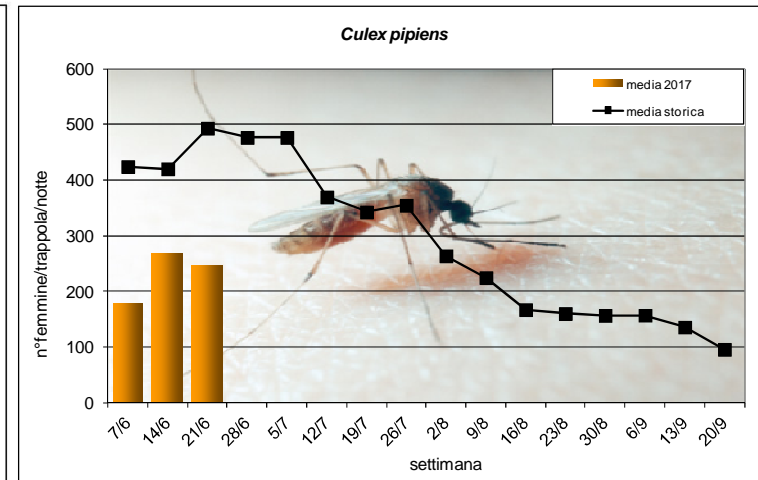
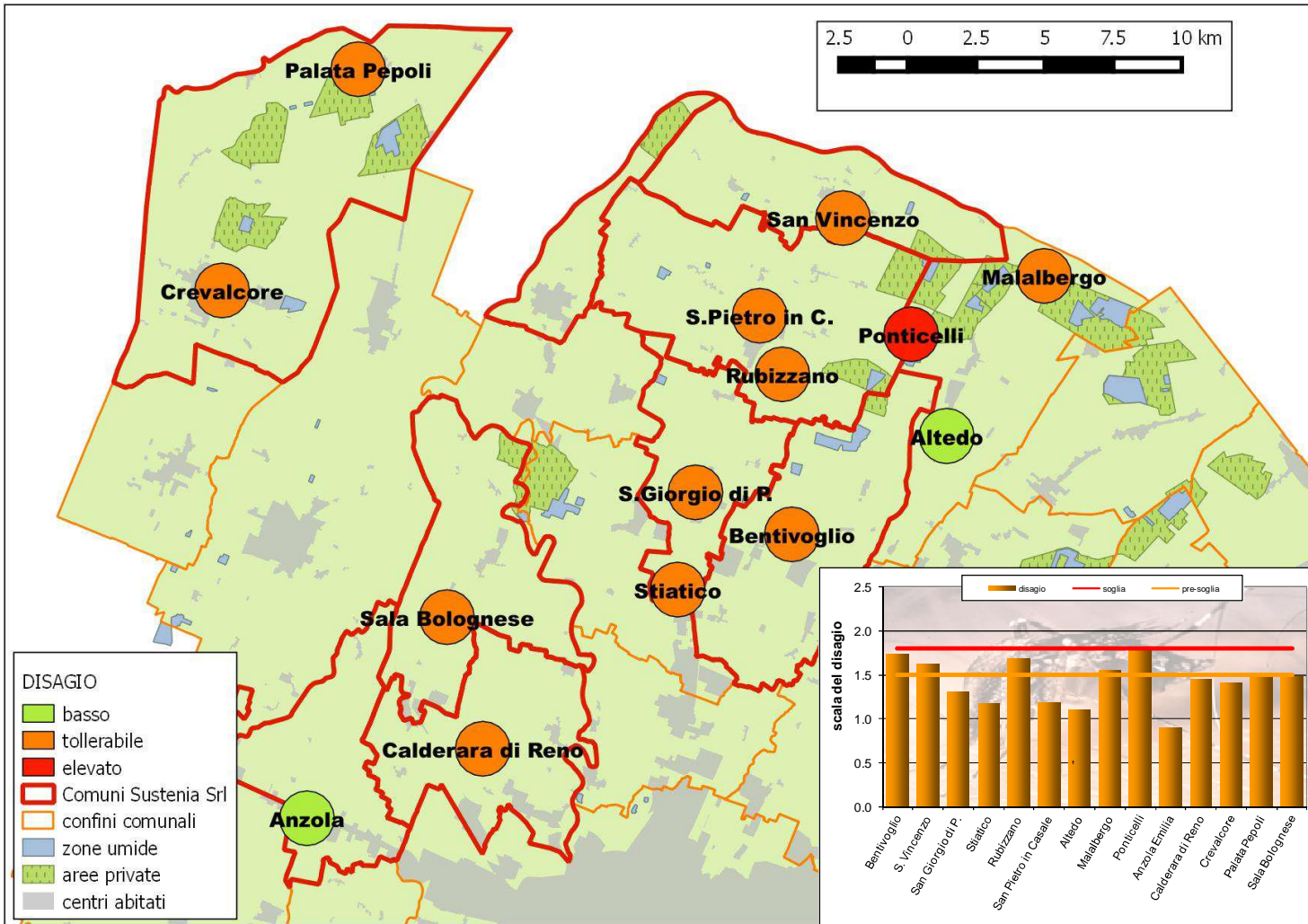
**MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET**  
**[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/2013_caa)**

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



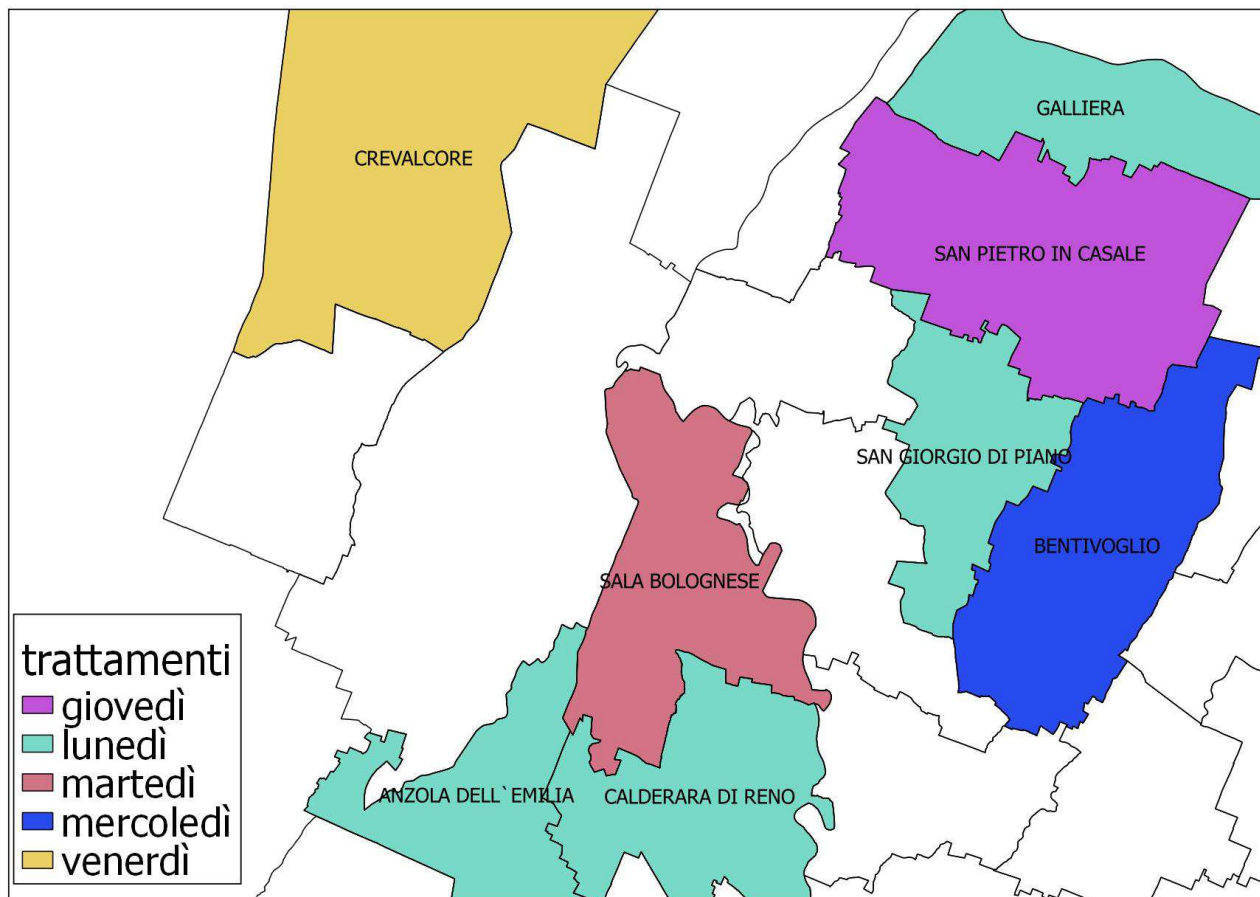
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il secondo Turno di trattamento dei tombini pubblici si concluderà indicativamente questa settimana;
- ❖ Il secondo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si è concluso con successo;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Effettuato trattamento larvicida c/o risaia Cantaglia (Malalbergo) contro *Ae. caspius*;
- ❖ Effettuato trattamento adulticida c/o Casa Largaiolli (Sala Bolognese – loc. Padulle) contro le zanzare autoctone.

**SUSTENIA S.r.l.** ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it)) – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

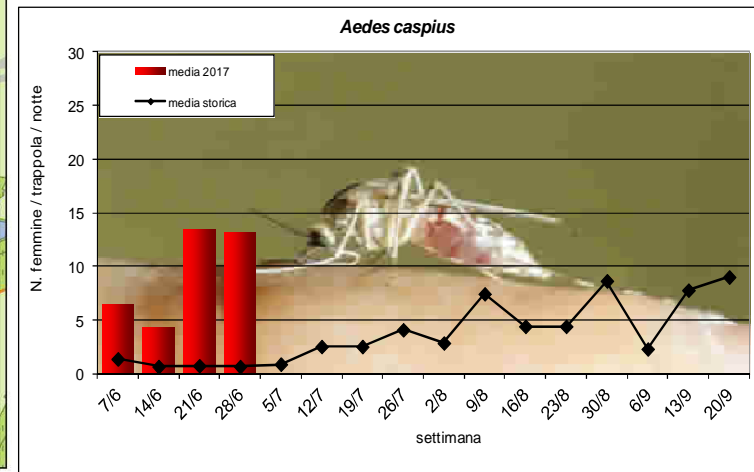
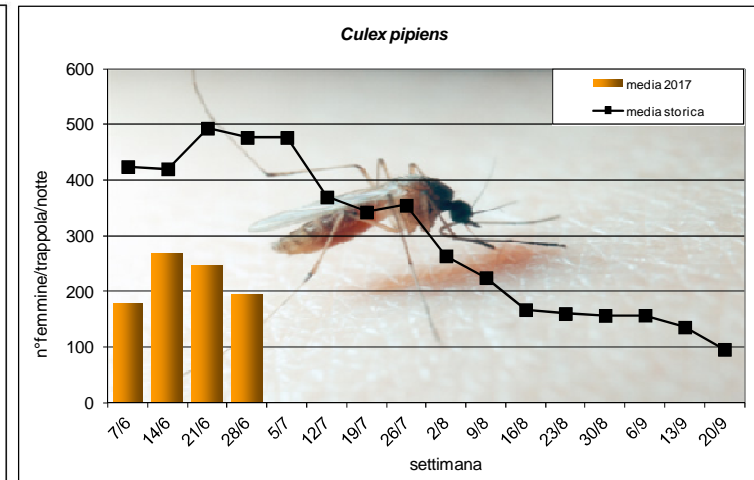
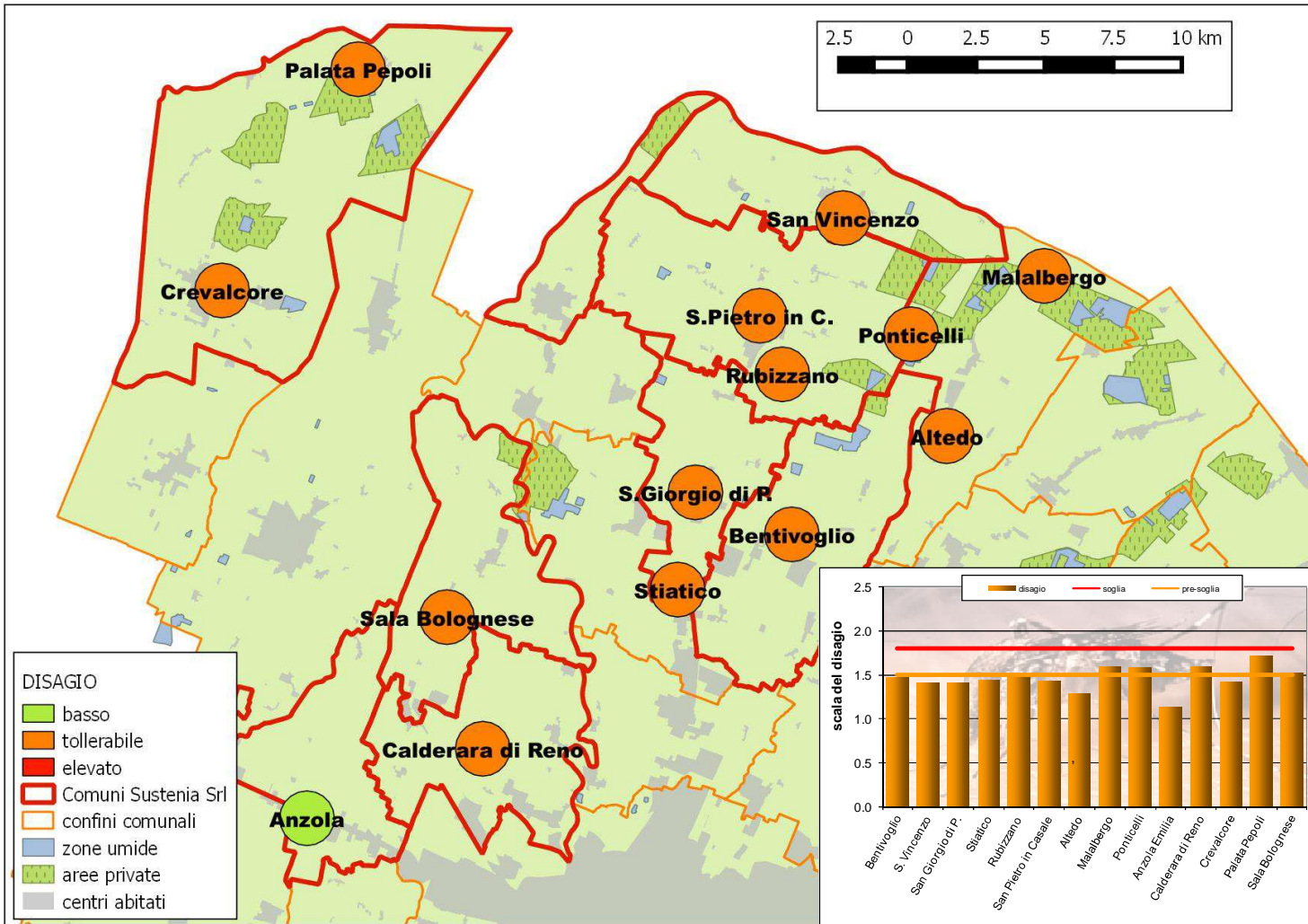
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



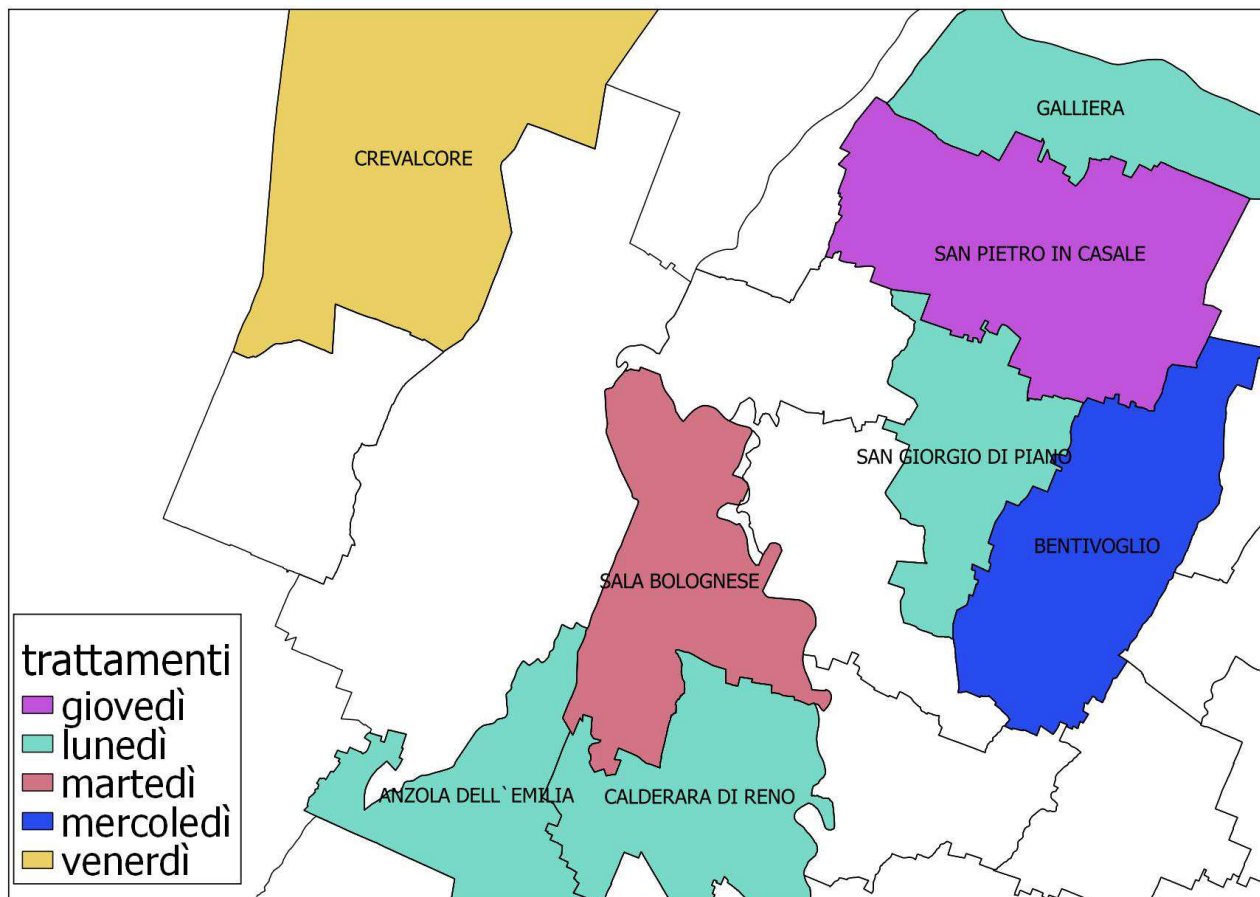
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il secondo Turno di trattamento dei tombini pubblici si è concluso con successo ed è in corso il Terzo turno;
- ❖ Il Terzo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in corso;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET  
[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

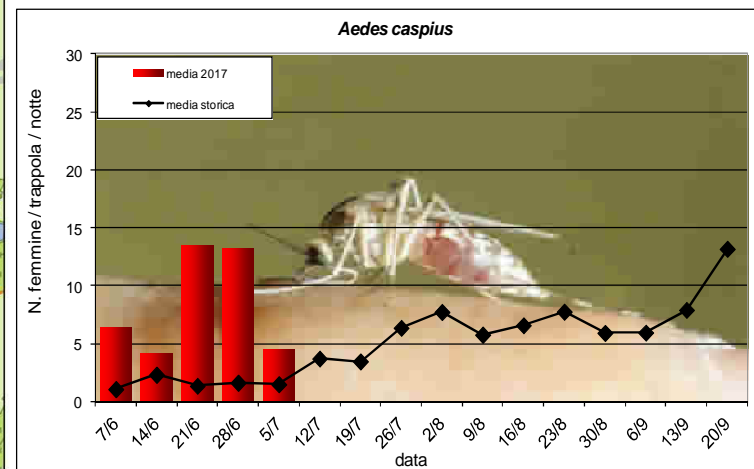
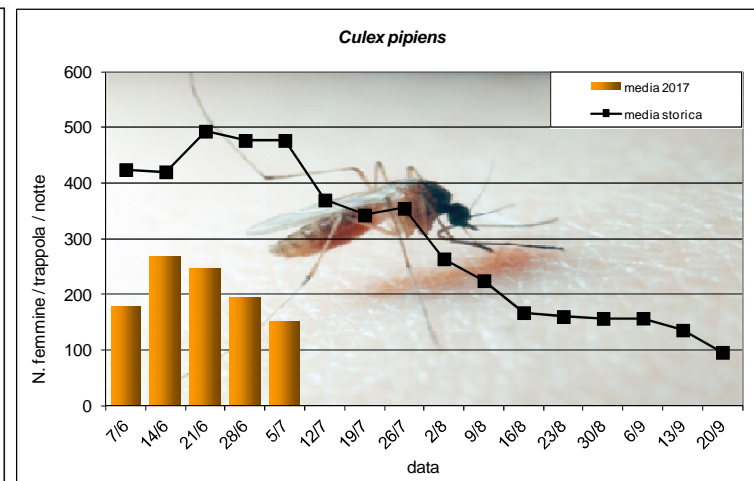
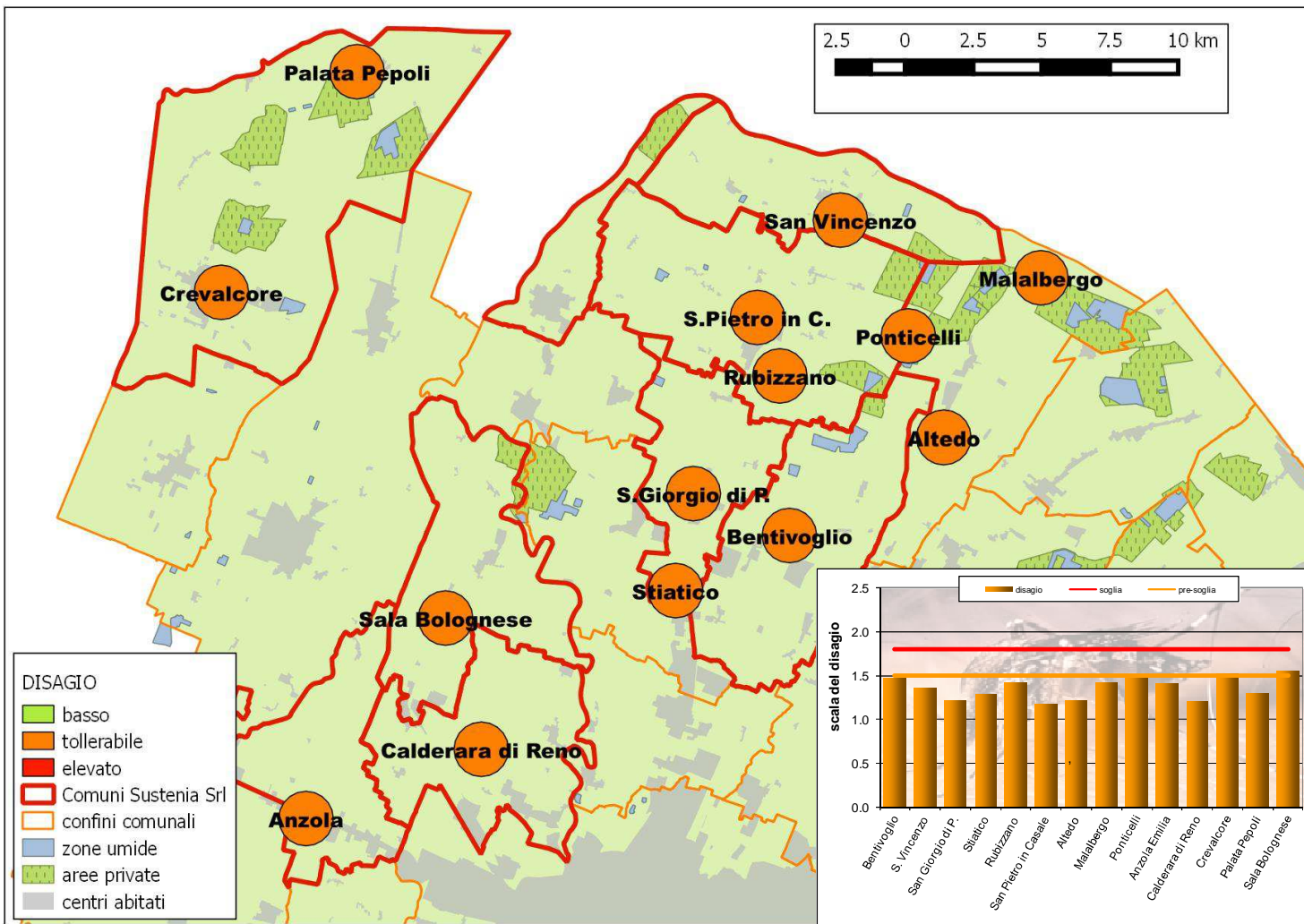


# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



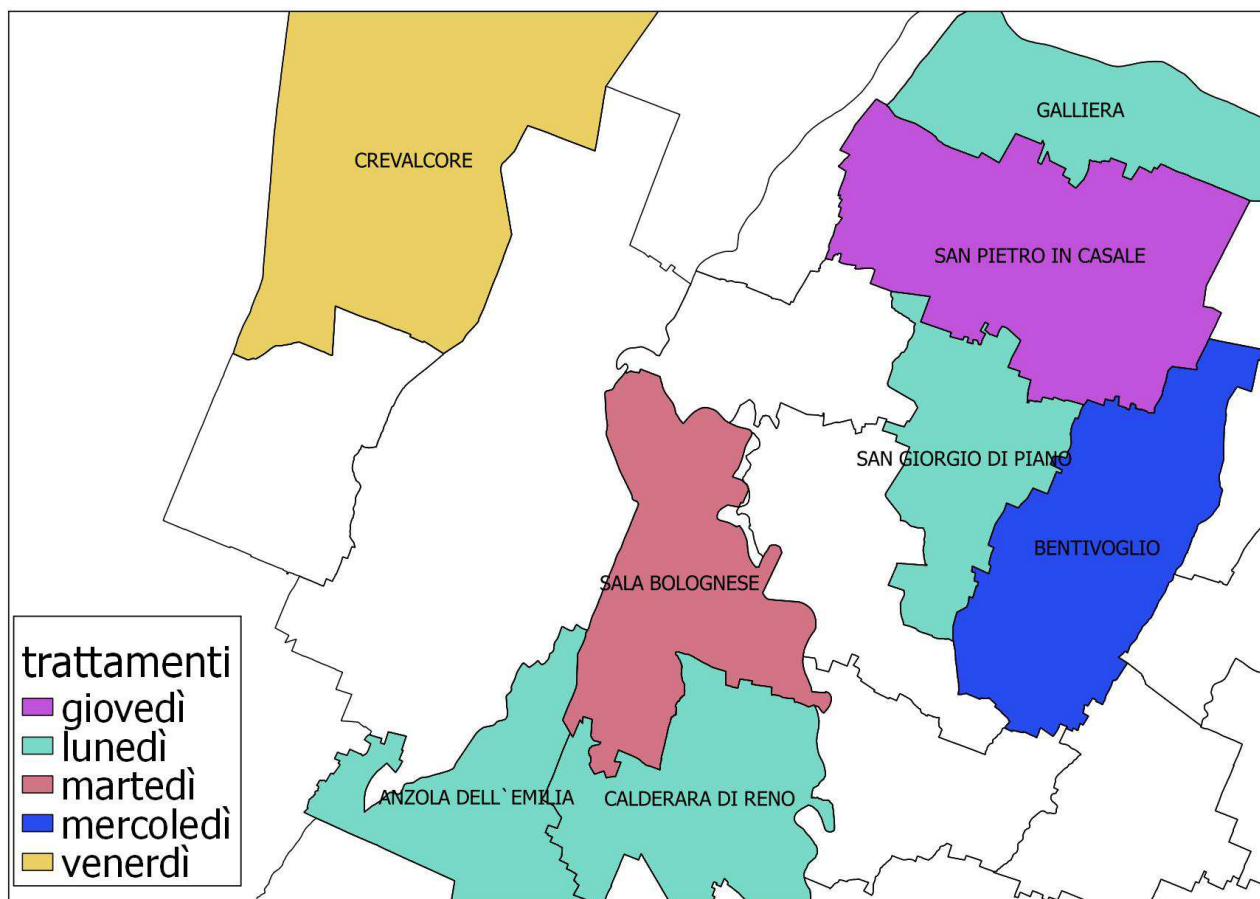
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il terzo Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il Terzo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in corso e si concluderà indicativamente il 12 luglio;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

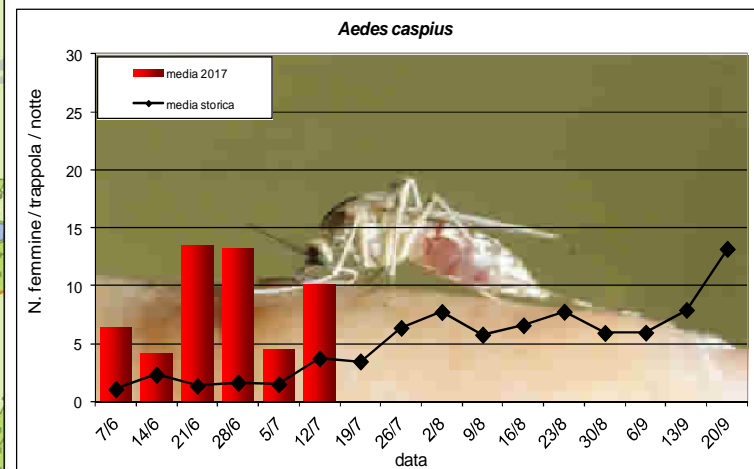
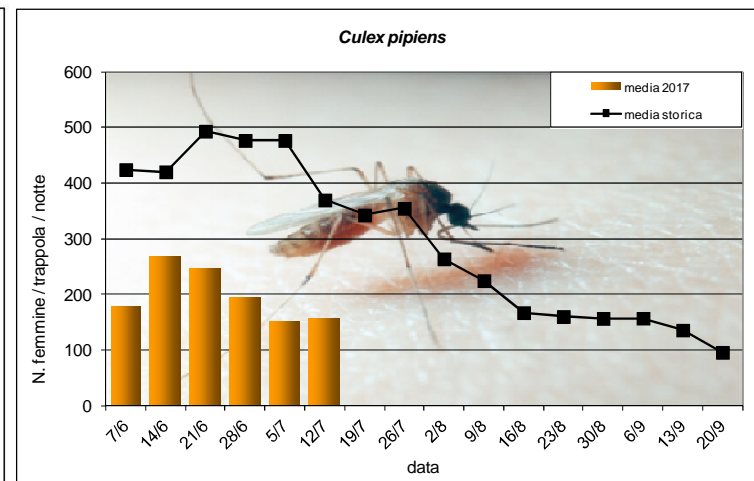
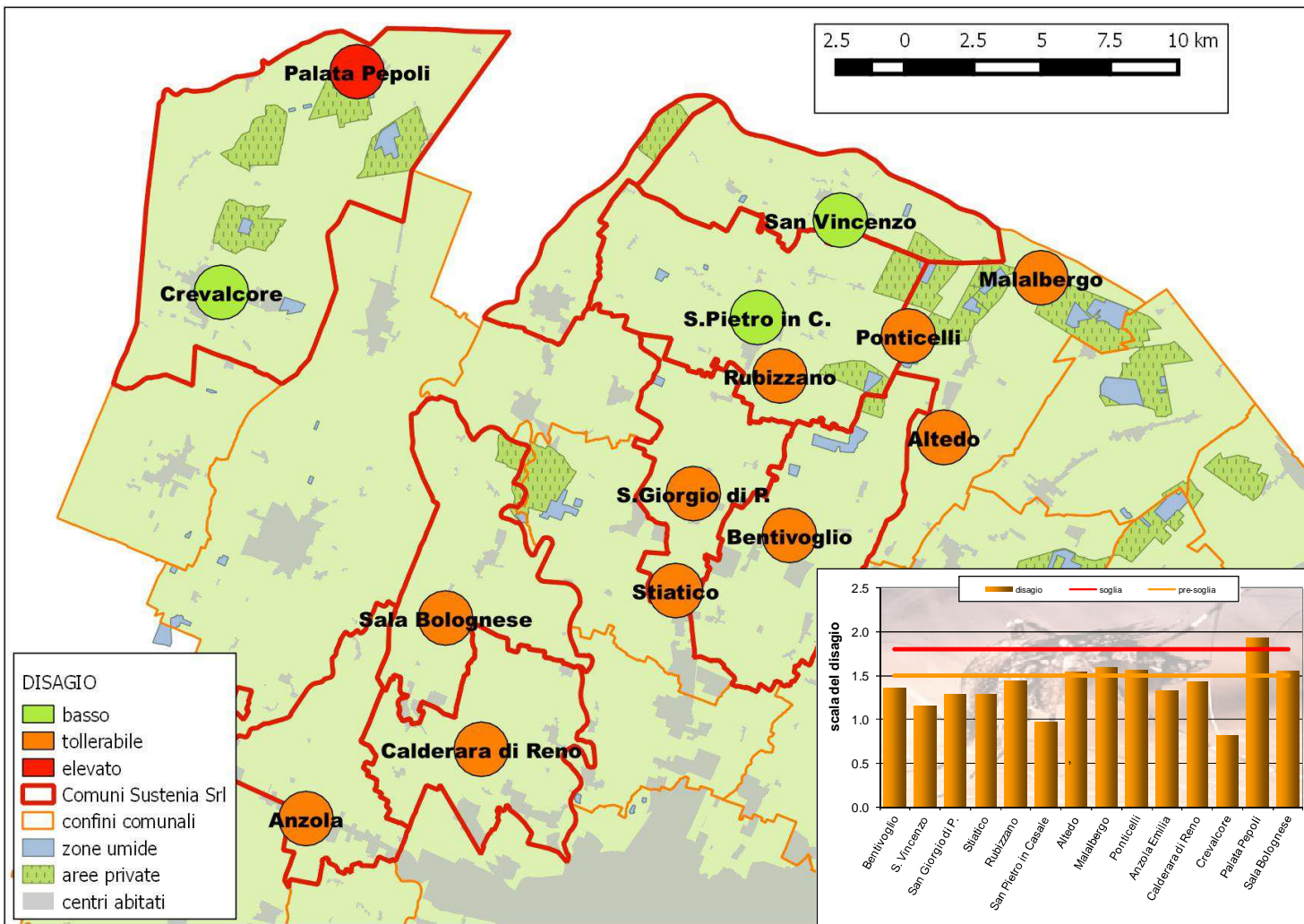
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



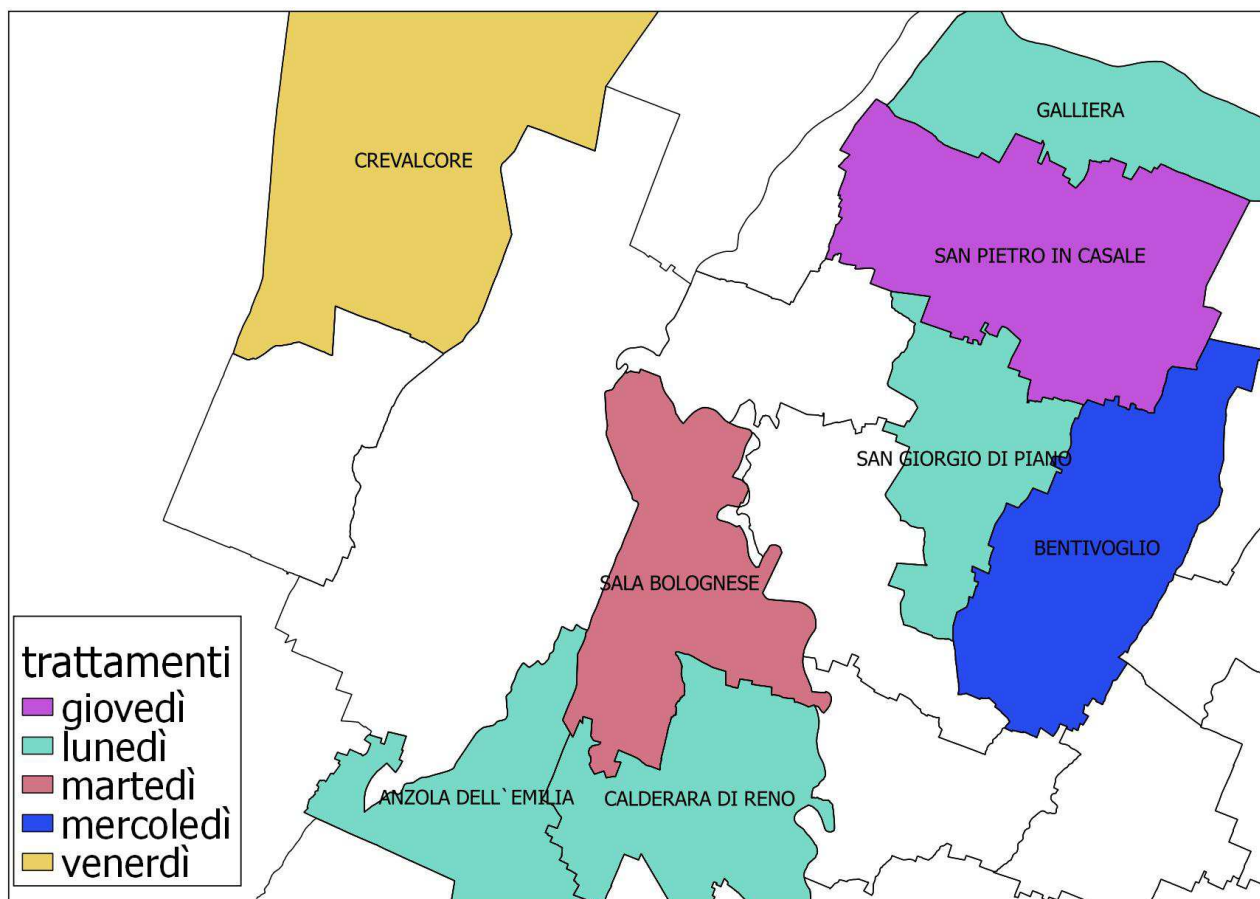
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ E' stato effettuato un trattamento larvicida in 2 piane infestate da *Ae.caspius* nella risaia Motta e Bosco (S.Pietro in C.);
- ❖ Il terzo Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il Terzo turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si è concluso con successo;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it); [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it); [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

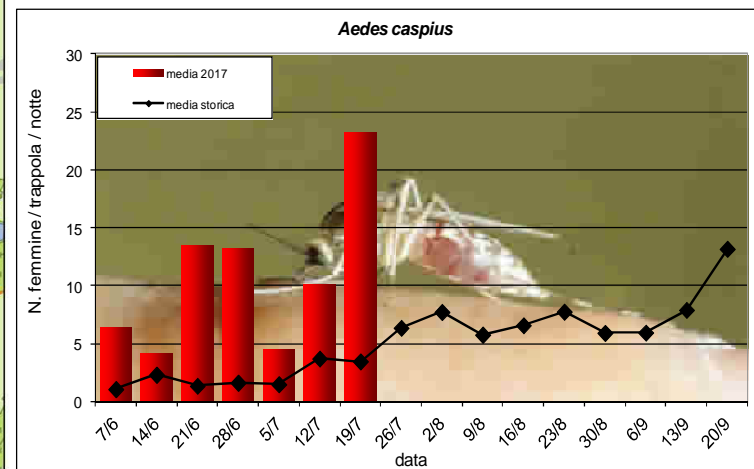
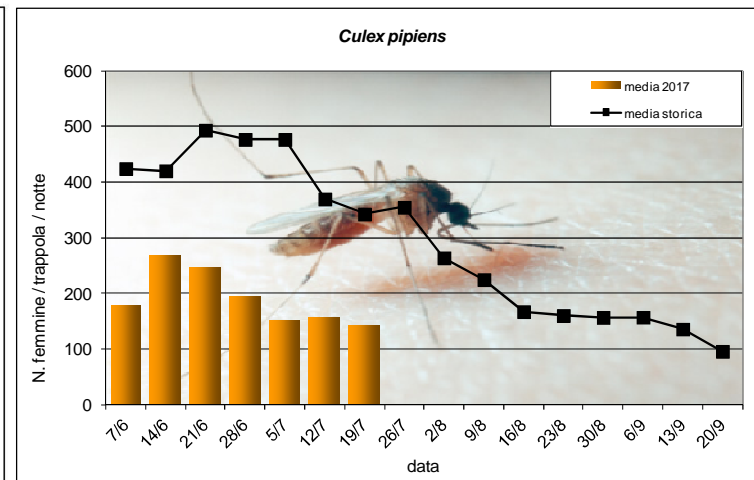
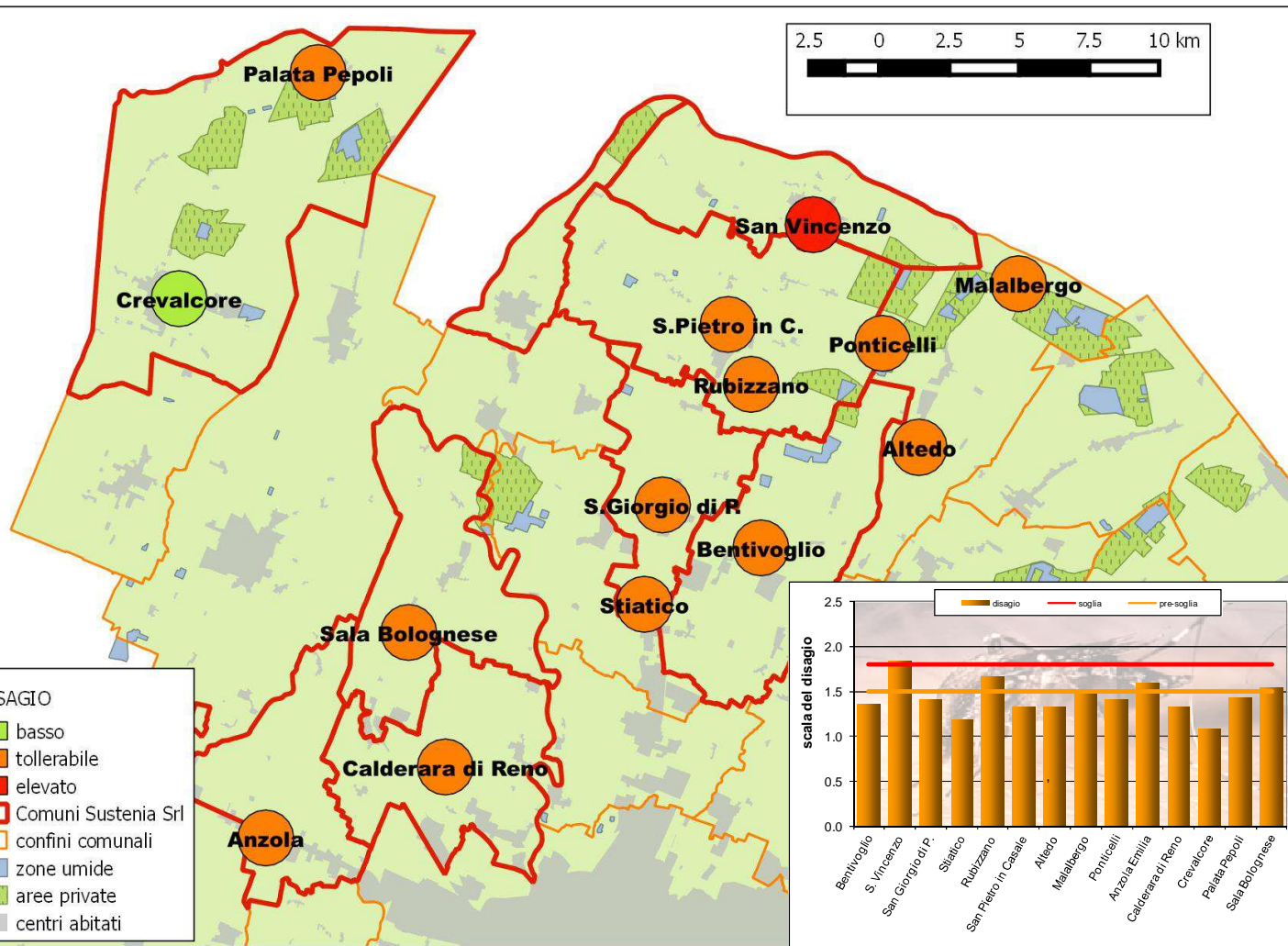
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



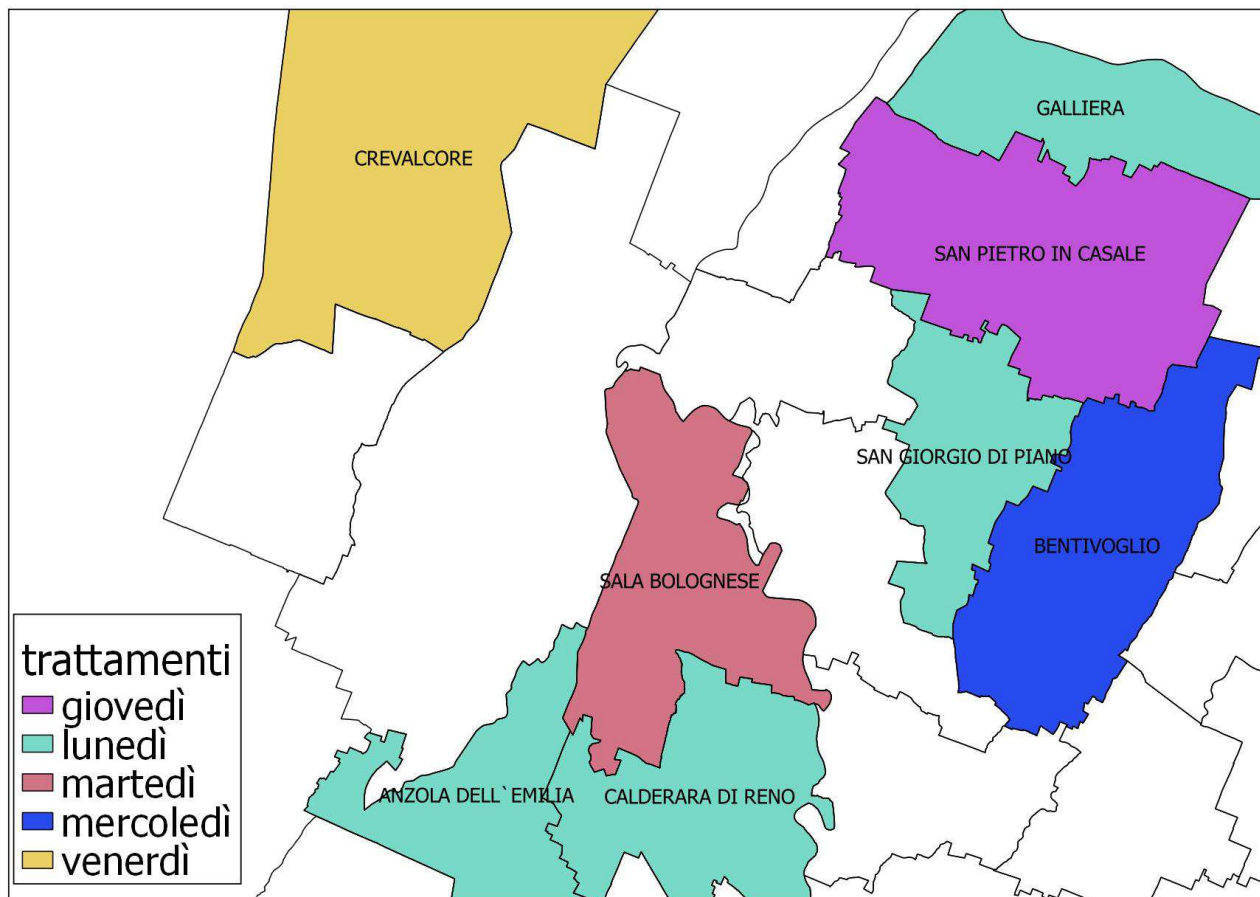
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il terzo Turno di trattamento dei tombini pubblici è in via di conclusione;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio partirà la prossima settimana;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

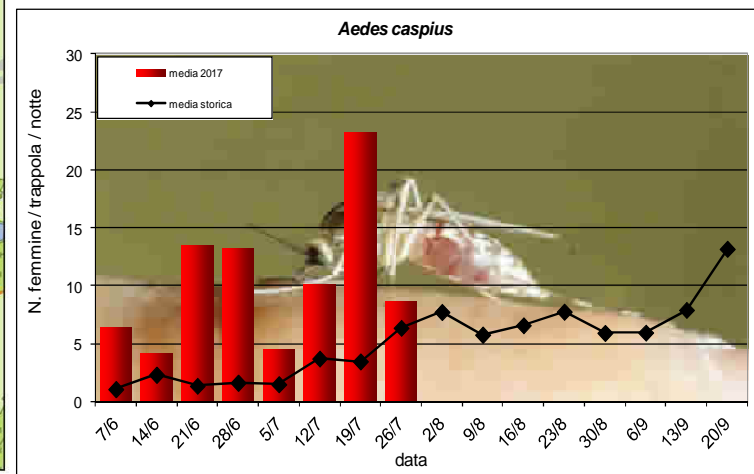
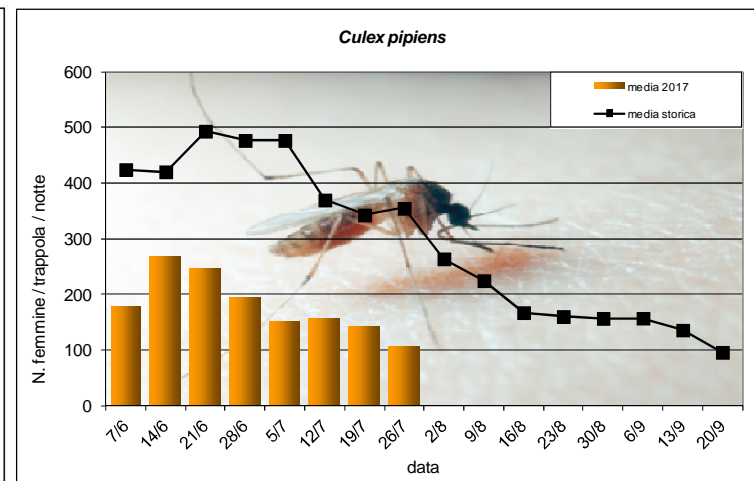
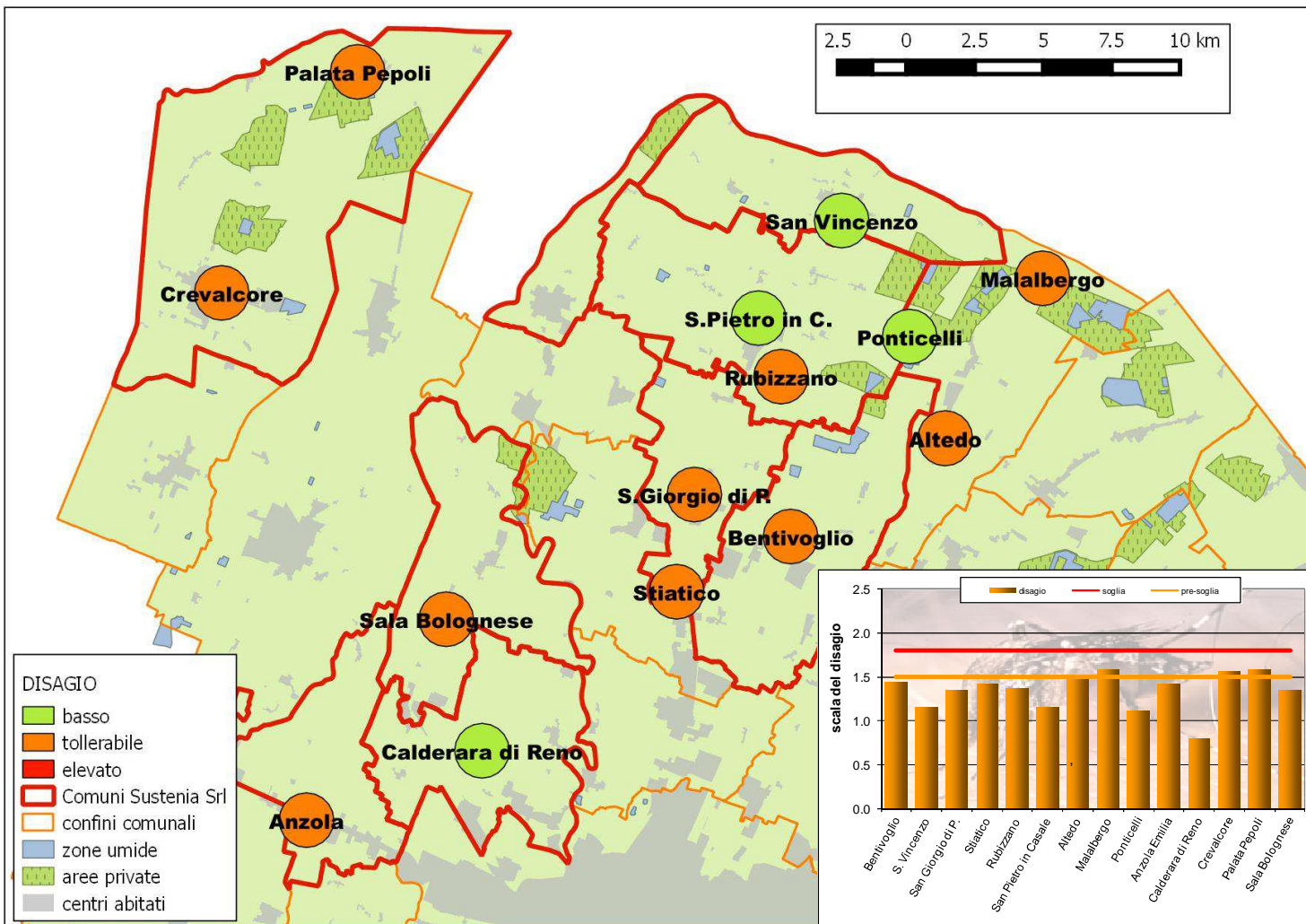
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET  
[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



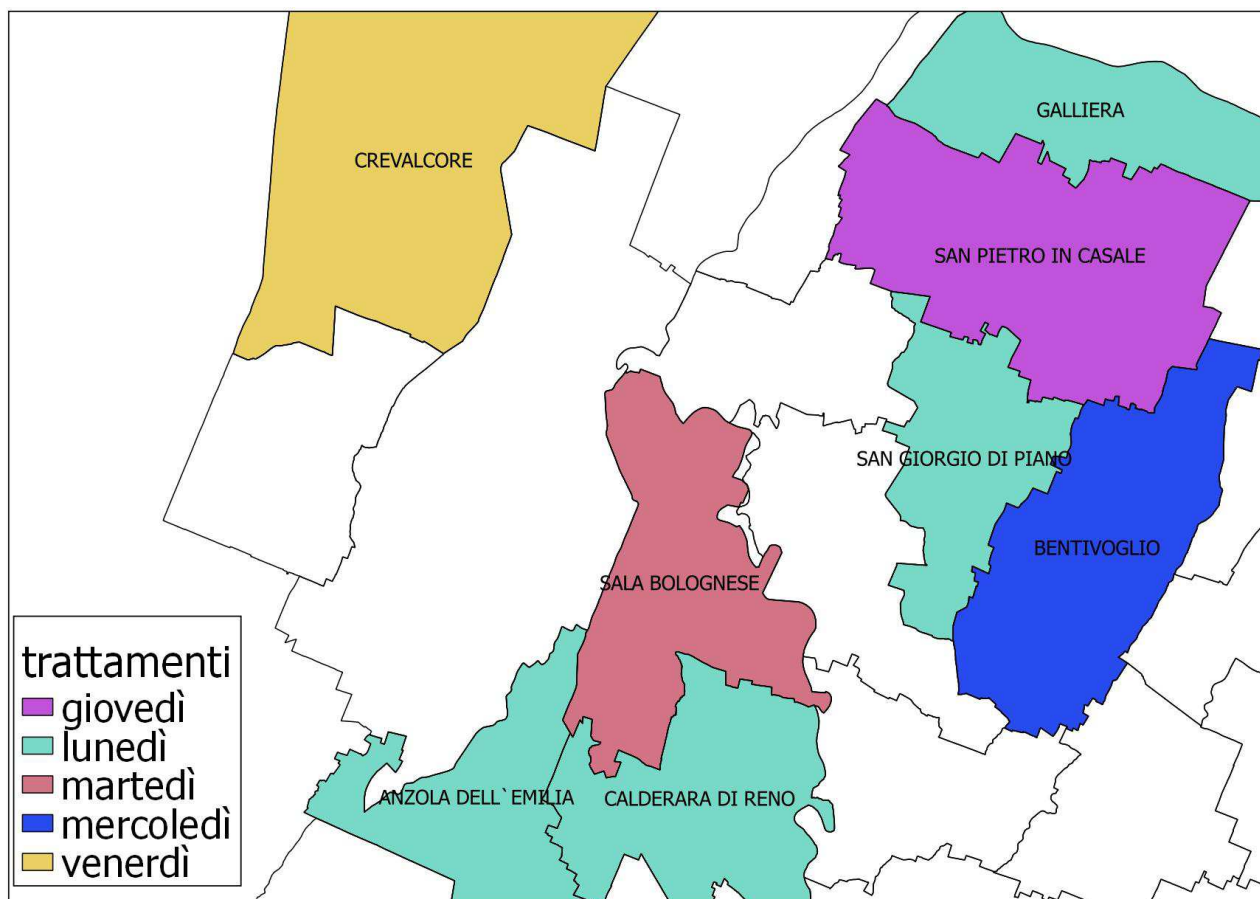
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il terzo Turno di trattamento dei tombini pubblici si è concluso e il quarto turno partirà indicativamente il 7 agosto;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in via di conclusione;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Trattamenti adulticidi di soccorso sono stati effettuati nella notte tra 24 e 25 luglio nel campo sportivo di San Venanzio (Galliera), alla fiera di San Lazzaro, a Crevalcore c/o cortile scuola materna e ad Anzola Emilia c/o tenuta Ballarini e in settimana c/o Casa Largaiolli di Sala Bolognese.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

**MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET**  
**[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/2013_caa)**

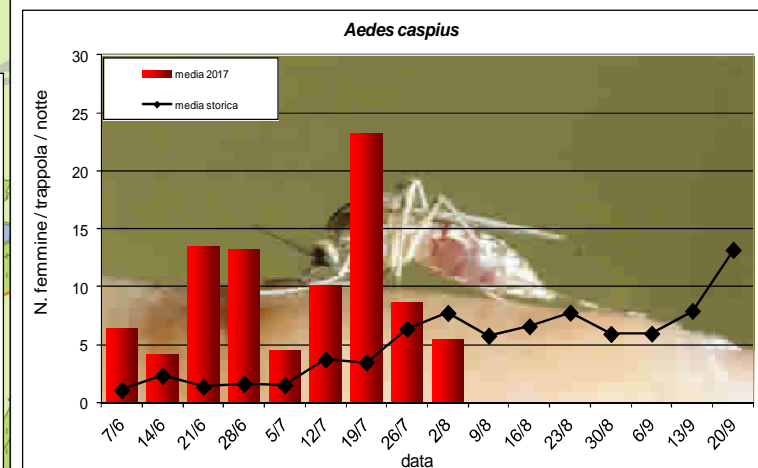
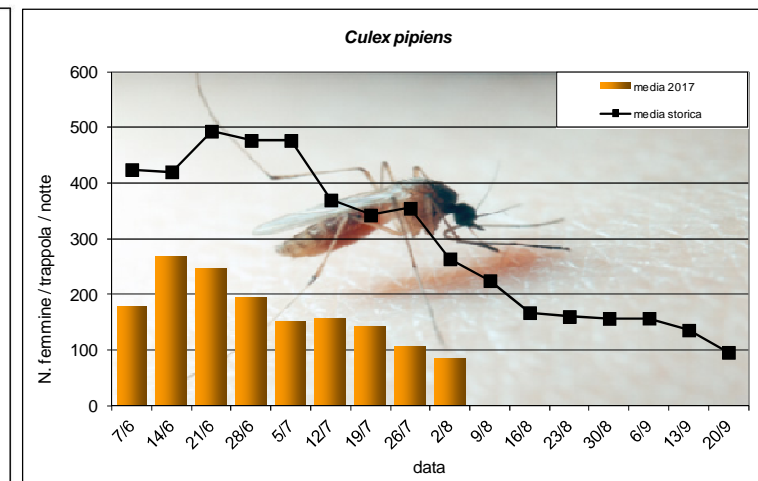
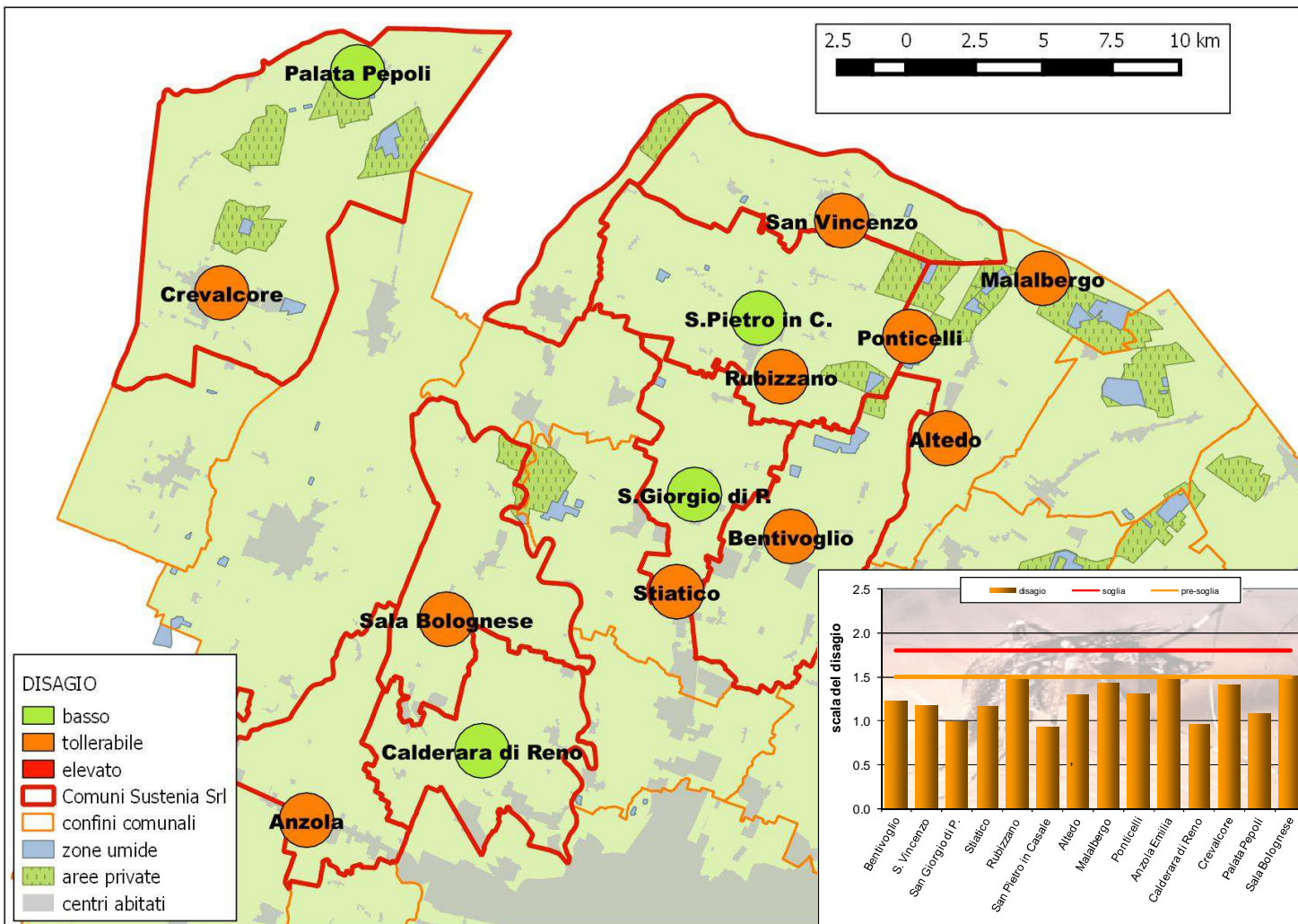


# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



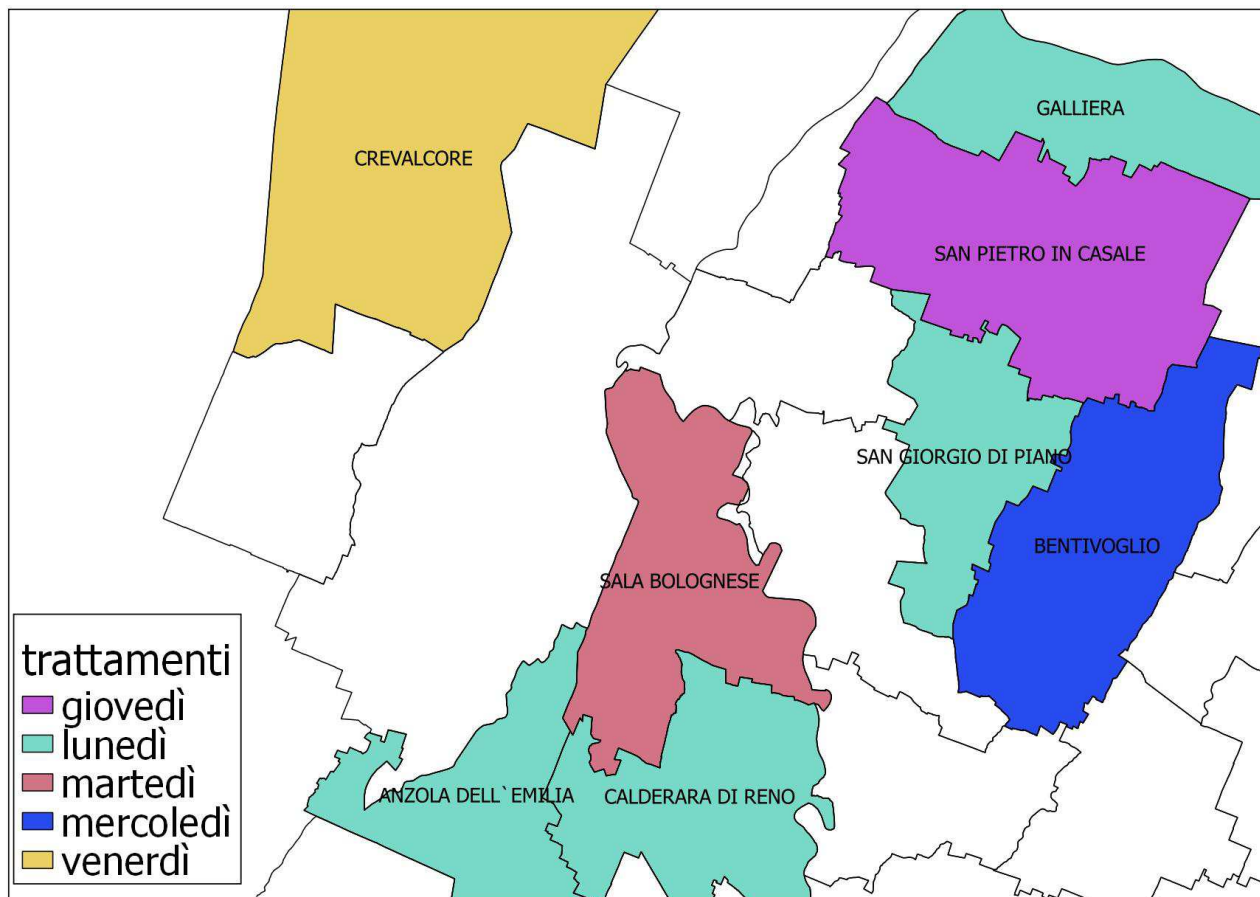
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento dei tombini pubblici partirà indicativamente tra 1 e 7 agosto;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si è concluso con successo;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Una serie di trattamenti adulticidi di soccorso vengono effettuati questa settimana in occasione di eventi serali nei Comuni di Crevalcore, Sala Bolognese e Anzola Emilia.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it); [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it); [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

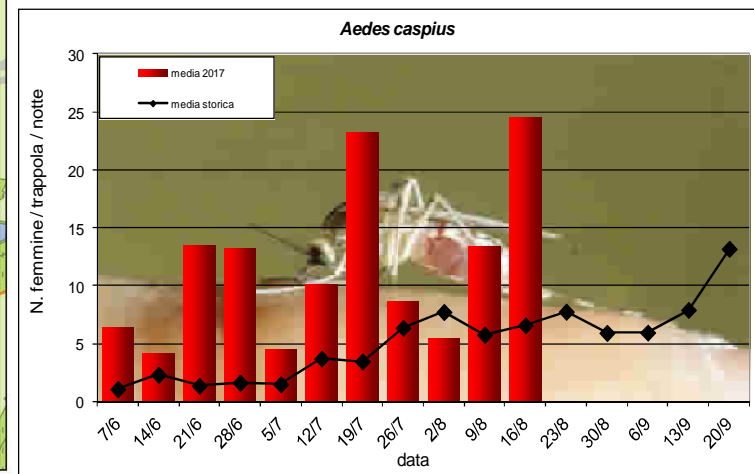
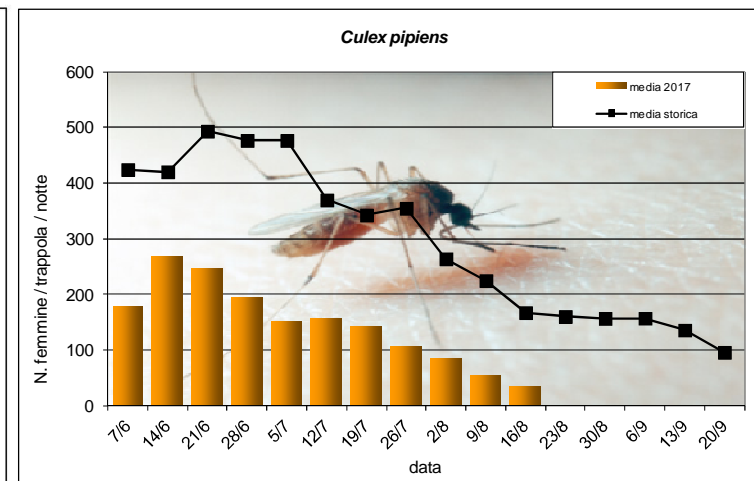
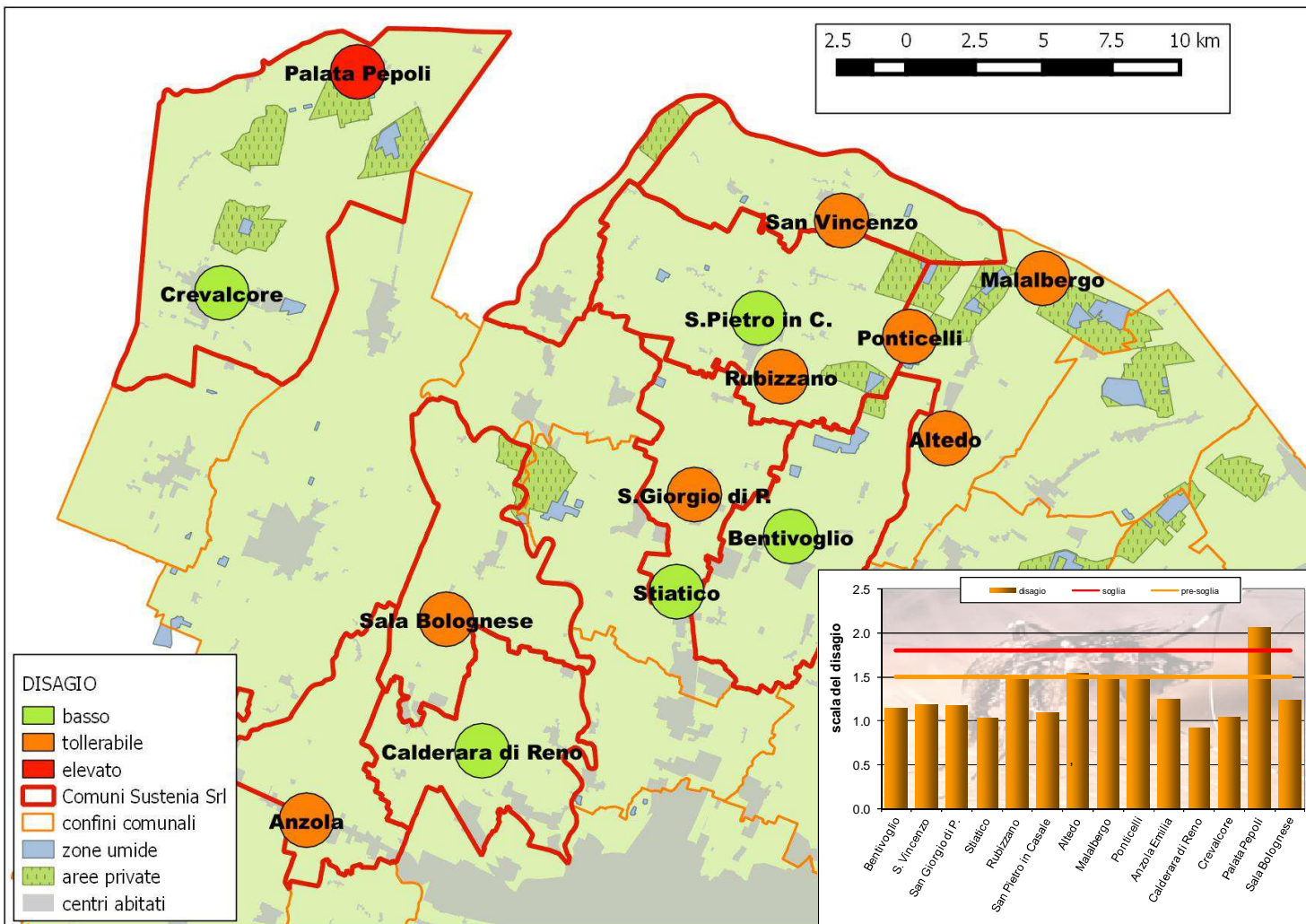
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET  
[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



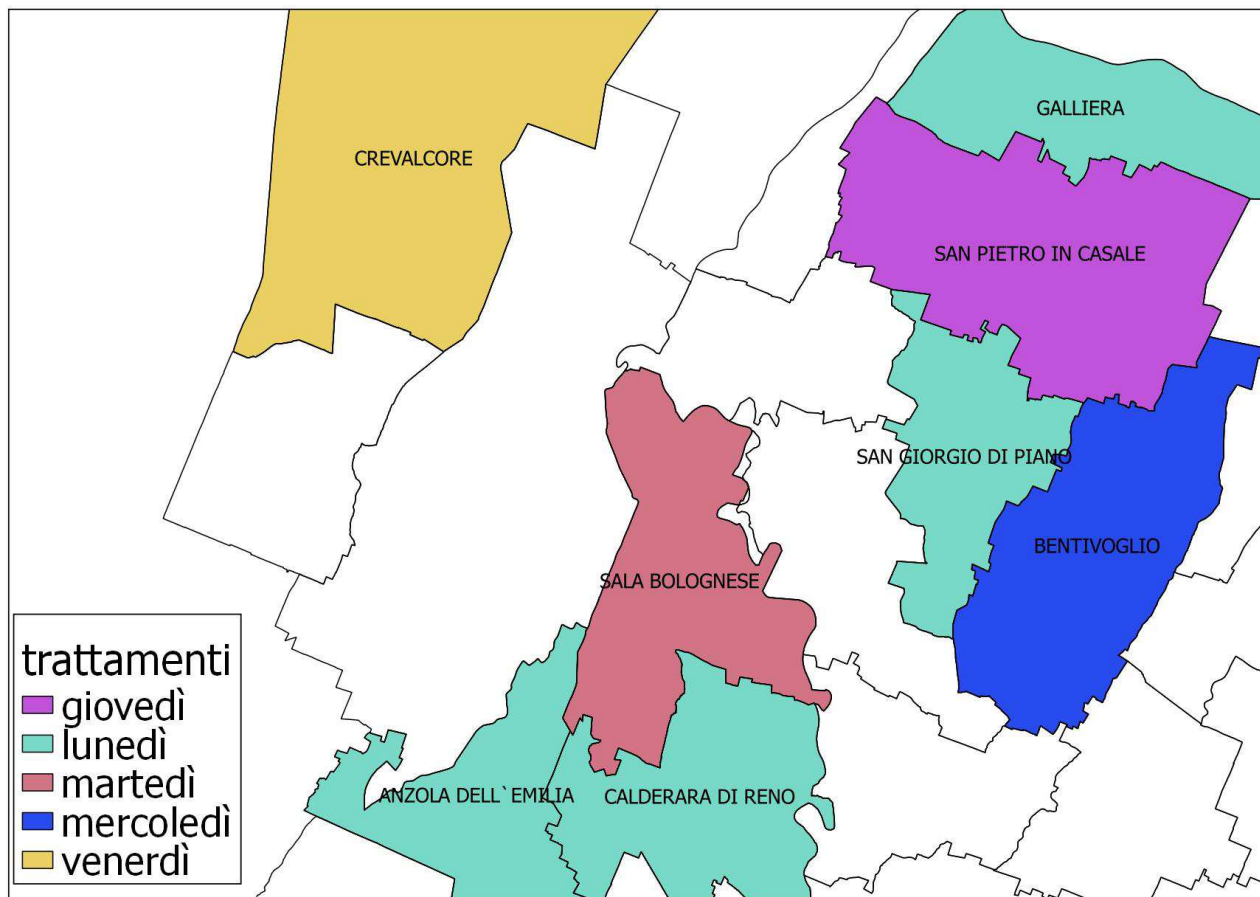
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles* spp.), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta* spp.).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in corso;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Trattamenti adulticidi di soccorso effettuati c/o Parco Villa Terracini a Sala Bolognese e Festa Unità di San Venanzio.

**SUSTENIA S.r.l.** ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it)) – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

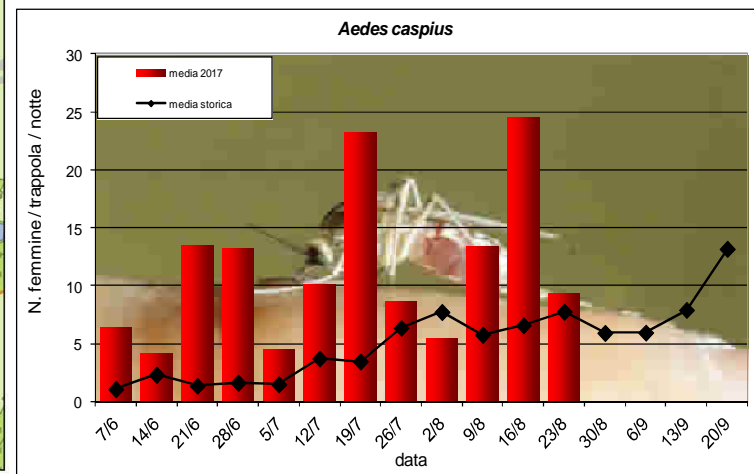
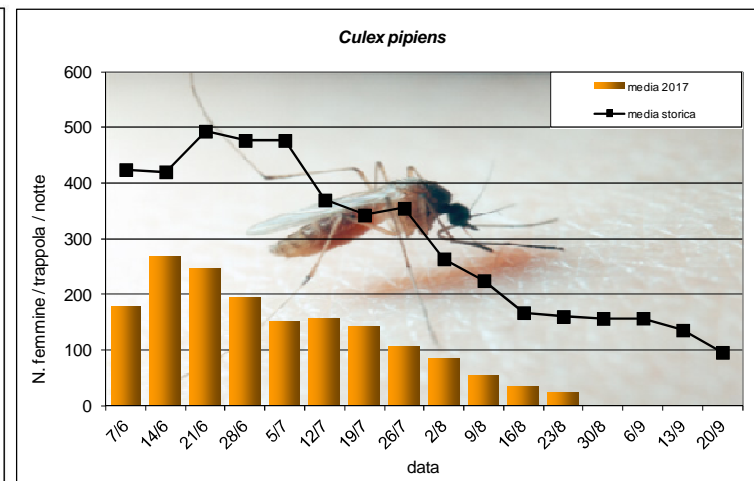
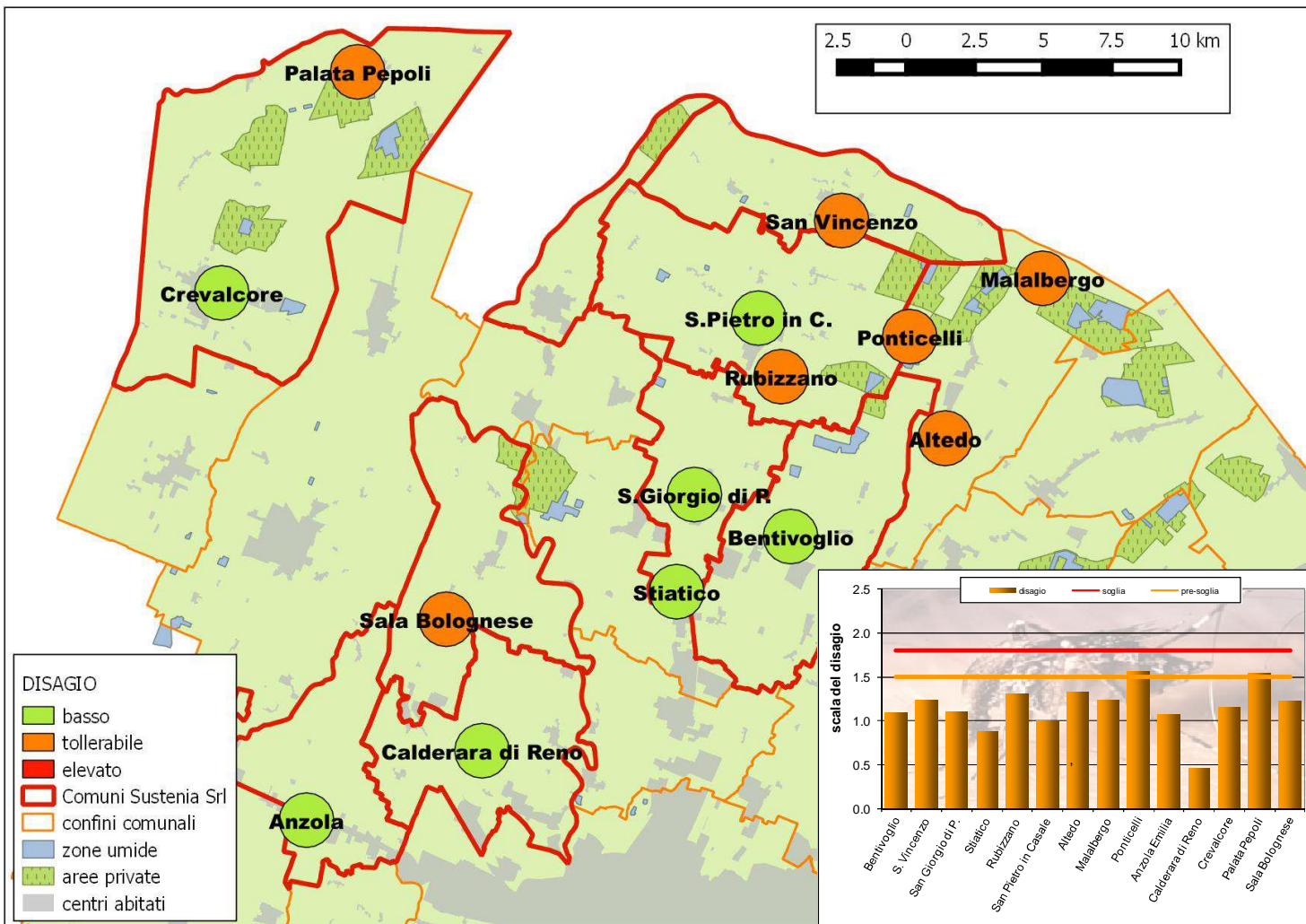
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



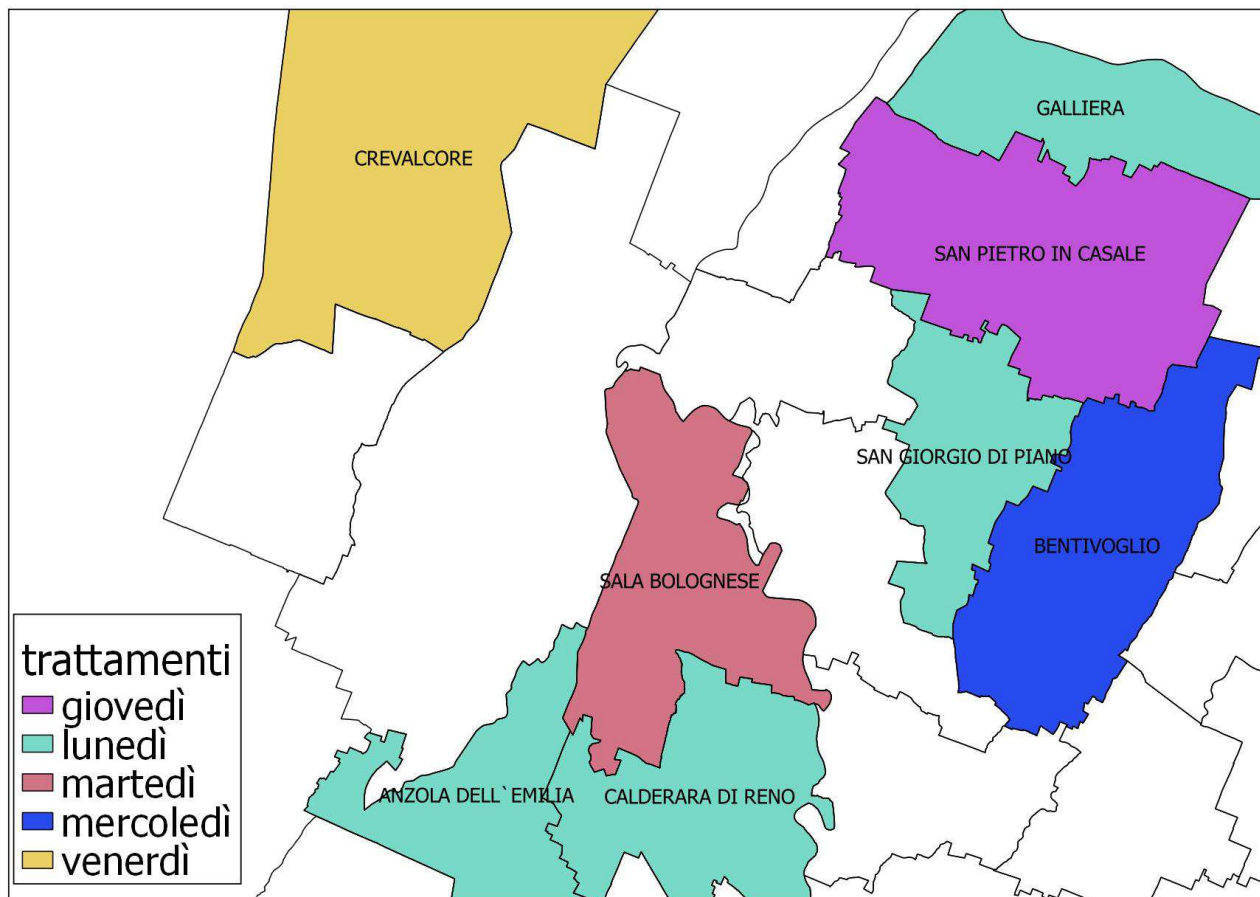
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento dei tombini pubblici è in via di conclusione;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in via di conclusione;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Una serie di trattamenti adulticidi di soccorso vengono effettuati c/o i Comuni di Galliera, Sala Bolognese, Anzola Emilia e Crevalcore .

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

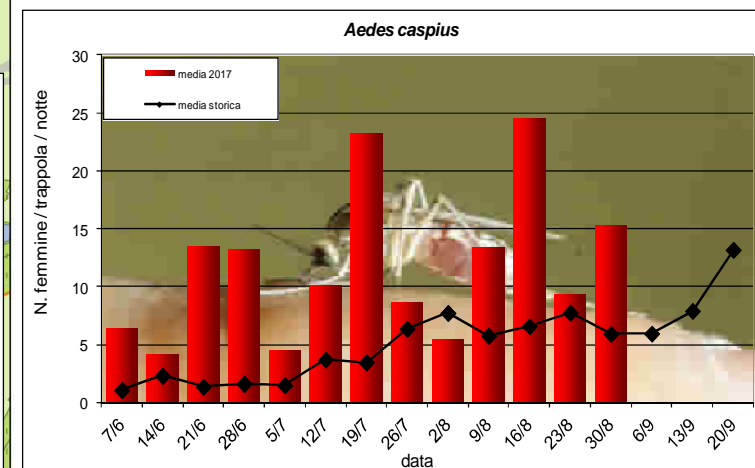
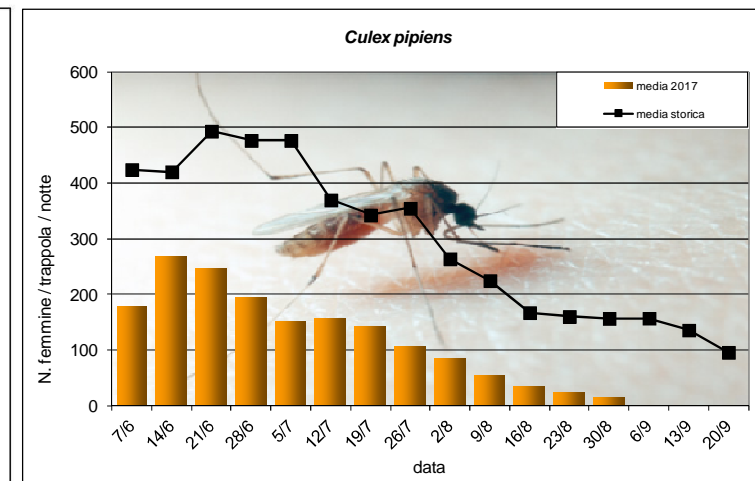
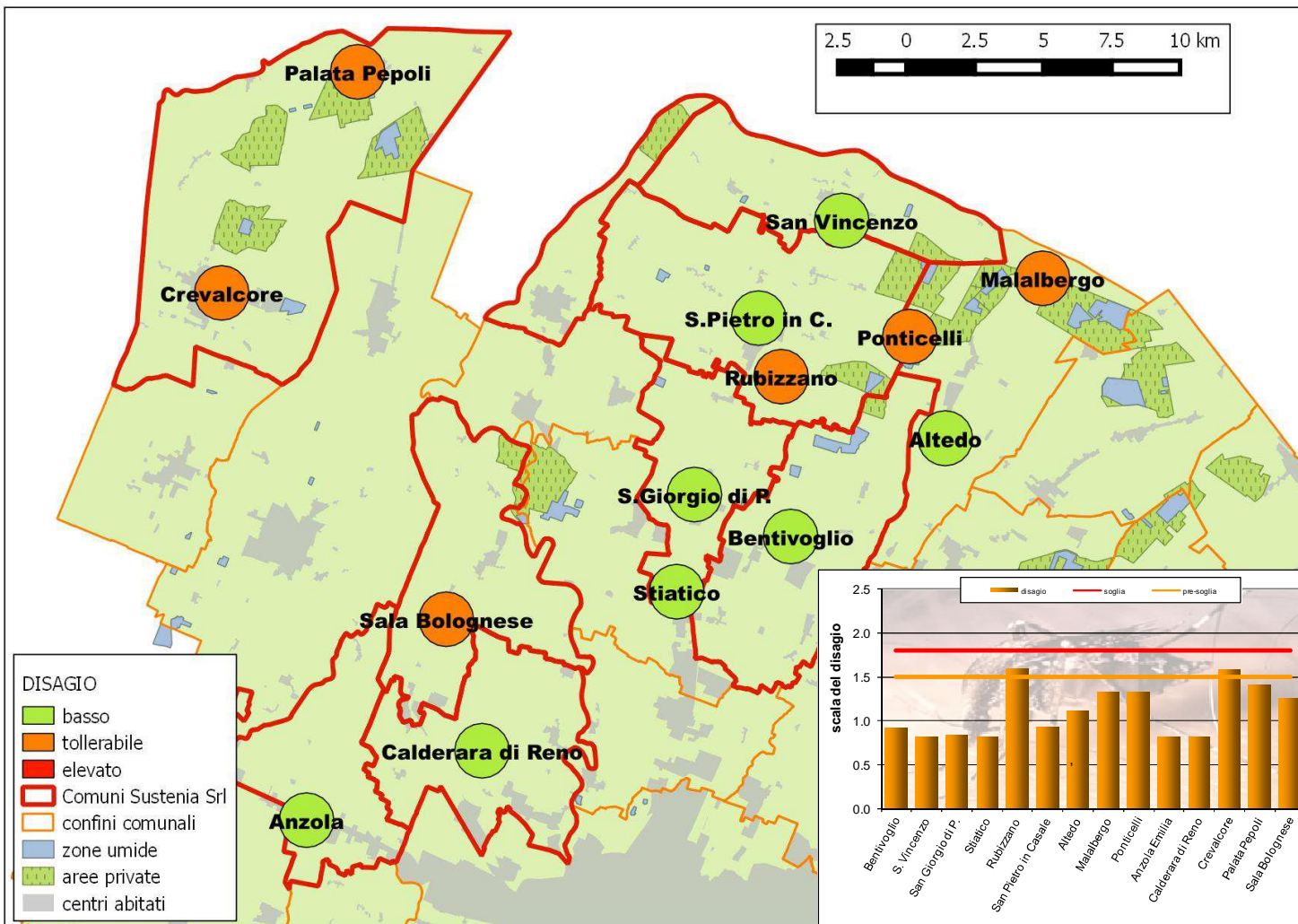
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET  
[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



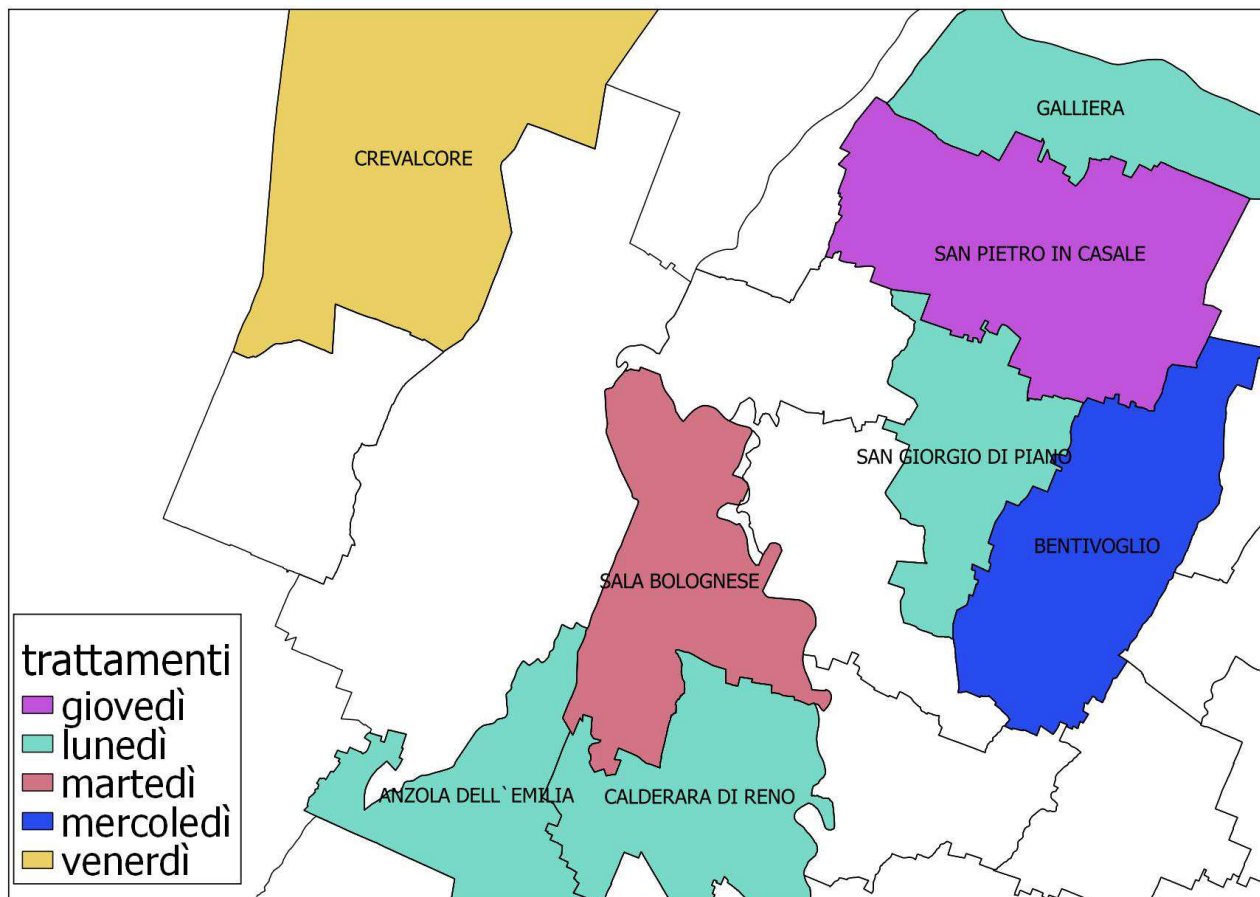
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il quarto Turno di trattamento dei tombini pubblici si è concluso con successo;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si conclude questa settimana;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Un trattamento adulticida di soccorso verrà effettuato la mattina del 1 Settembre c/o il Comune di Pieve di Cento.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

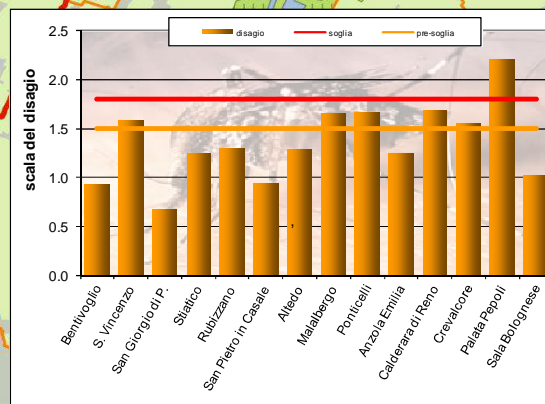
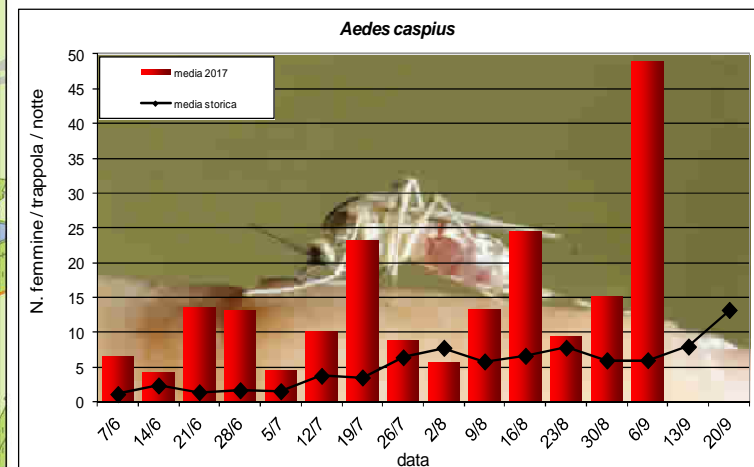
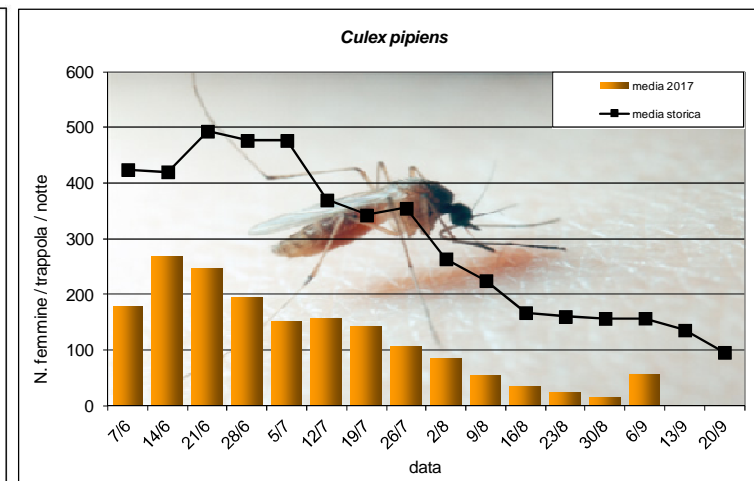
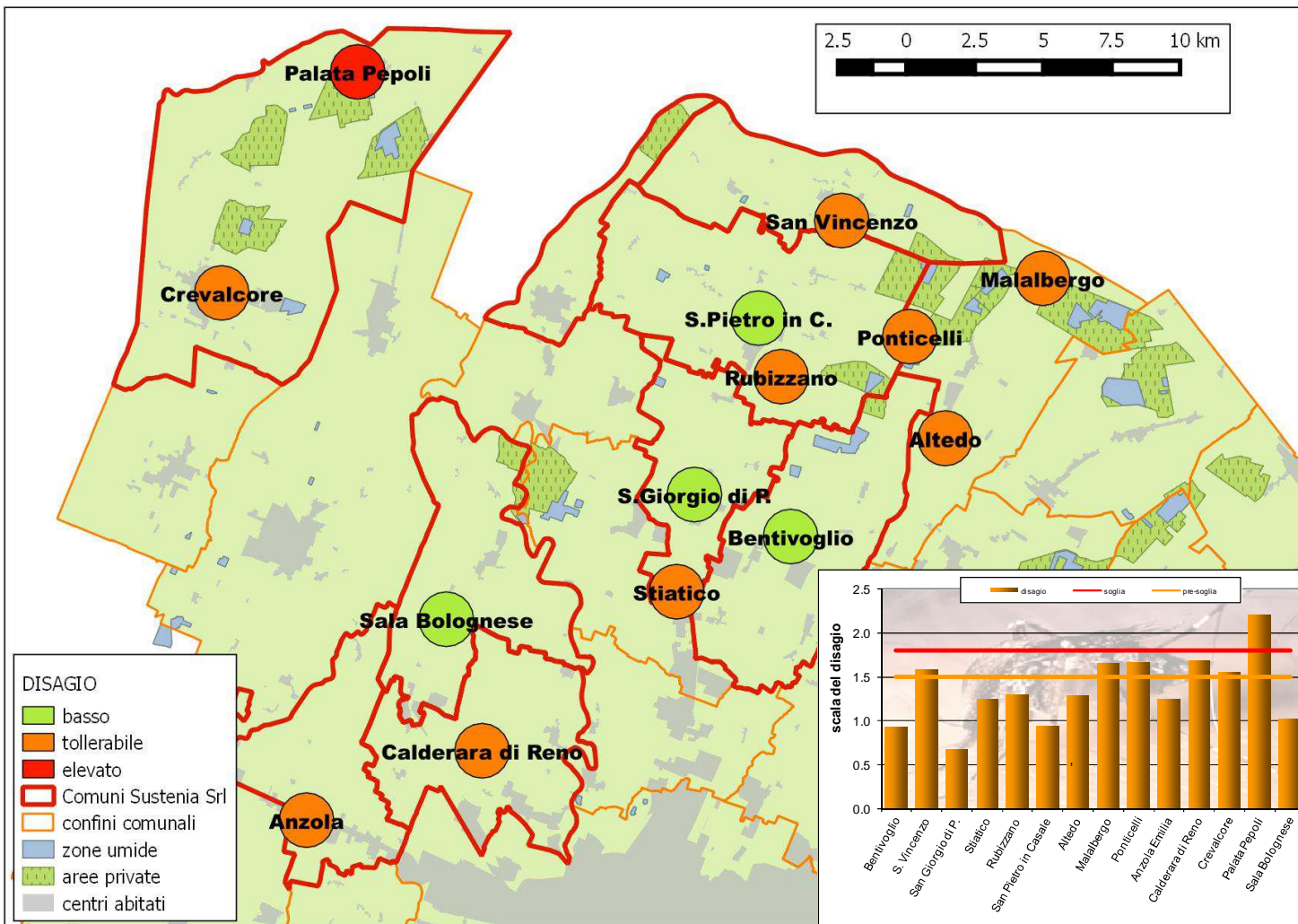


# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



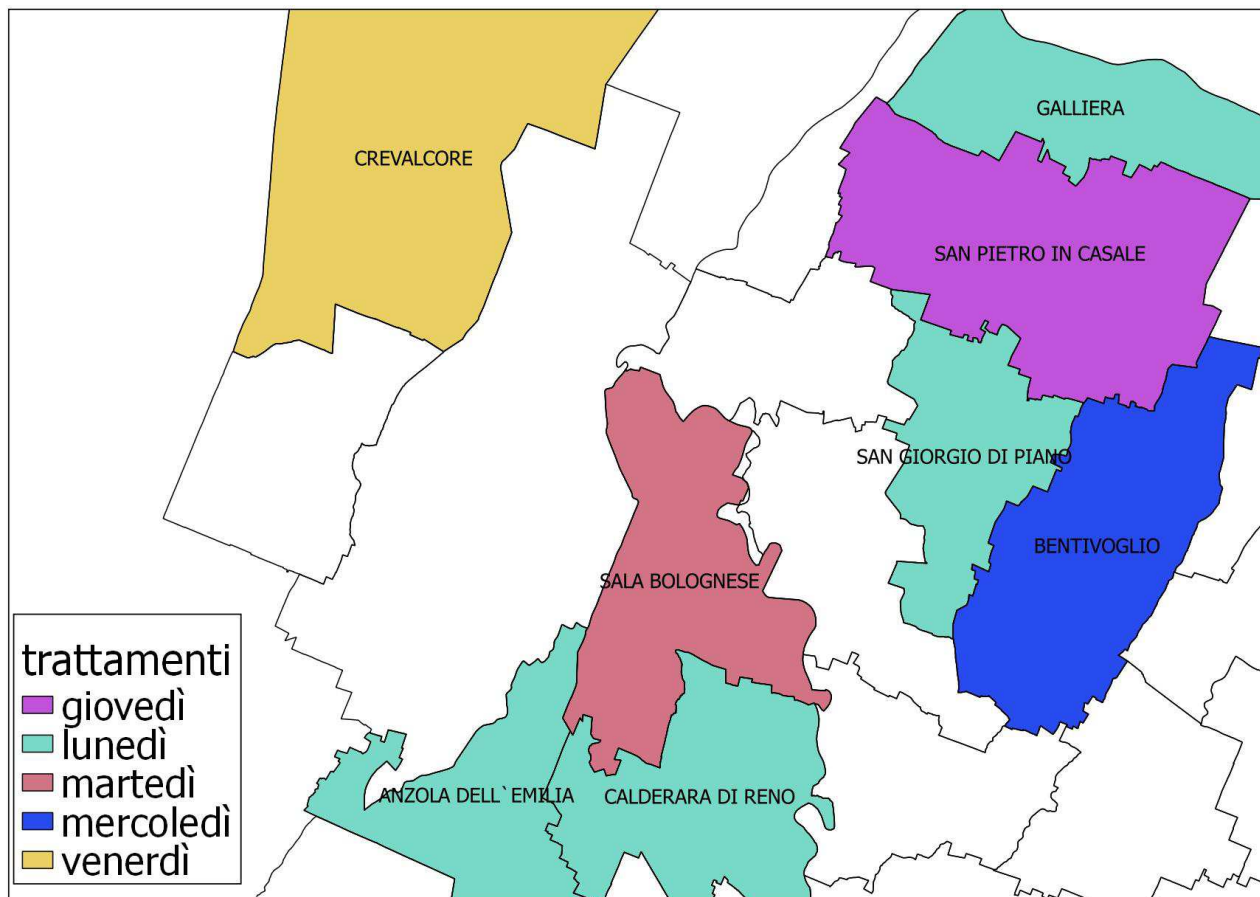
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) vengono effettuati con cadenza settimanale;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si è concluso con successo;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

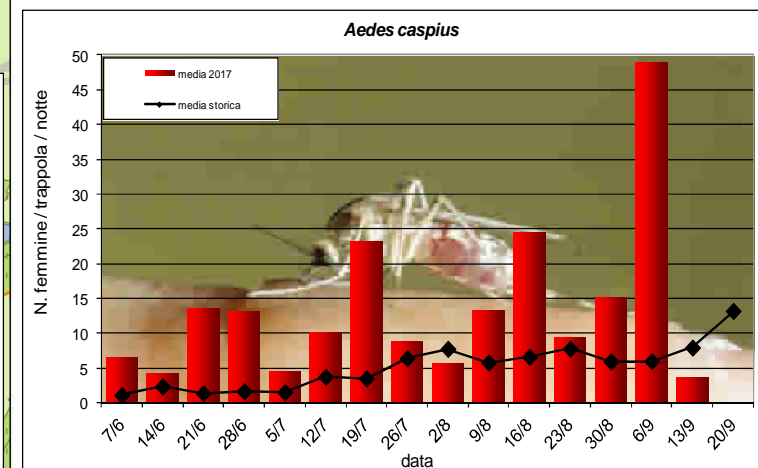
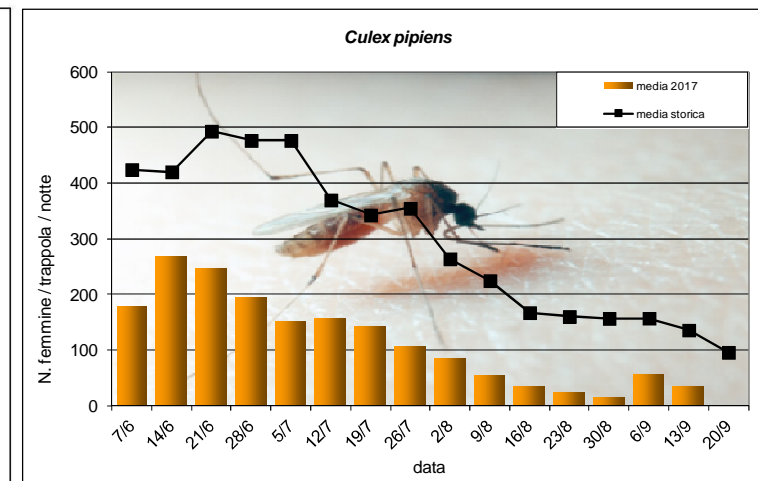
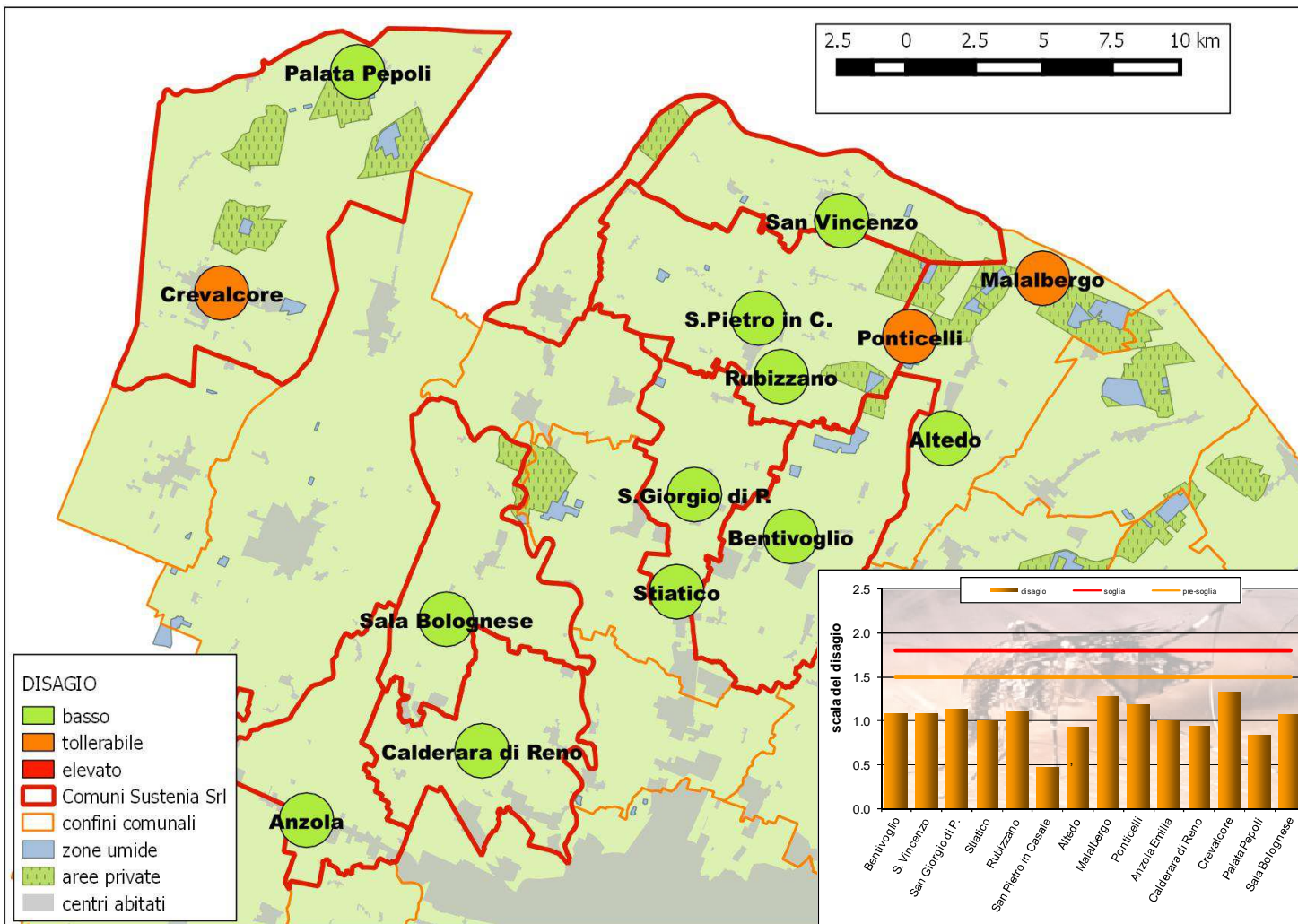
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET  
[WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



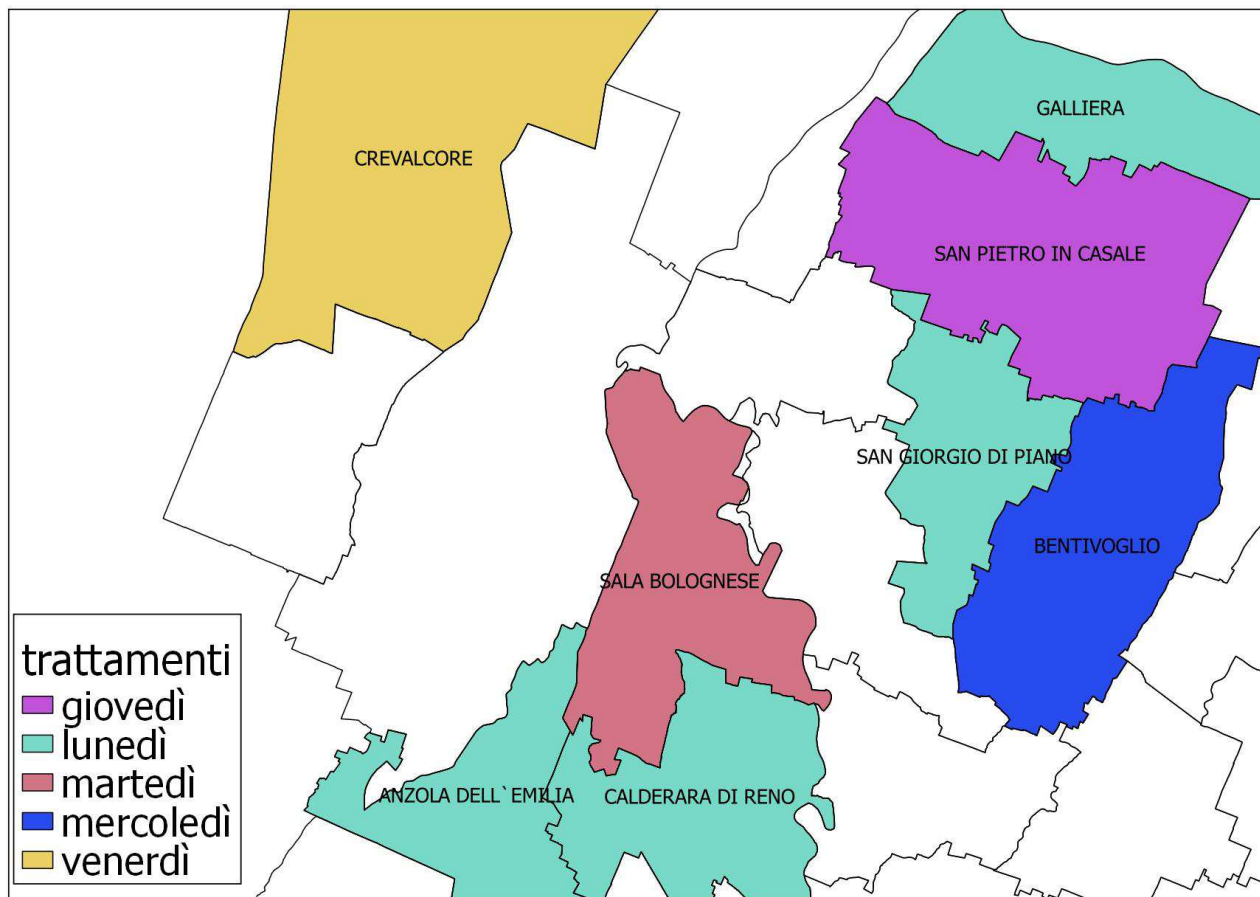
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles spp.*), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta spp.*).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) sono sospesi;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento dei tombini pubblici è in corso;
- ❖ Il sesto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio è in corso;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ Non sono previsti trattamenti adulticidi di soccorso.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

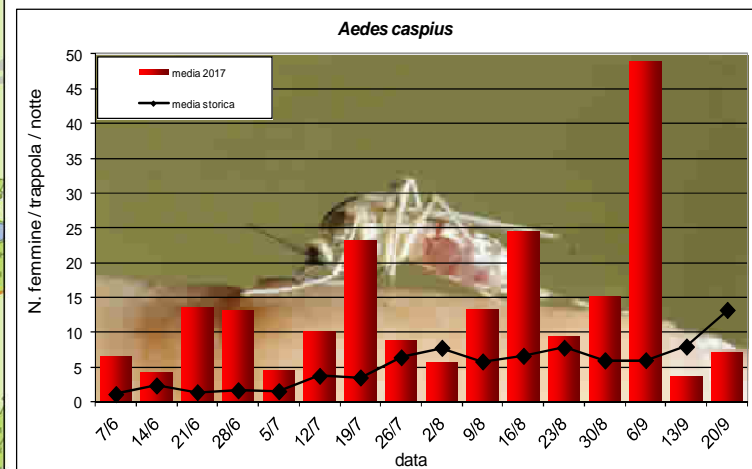
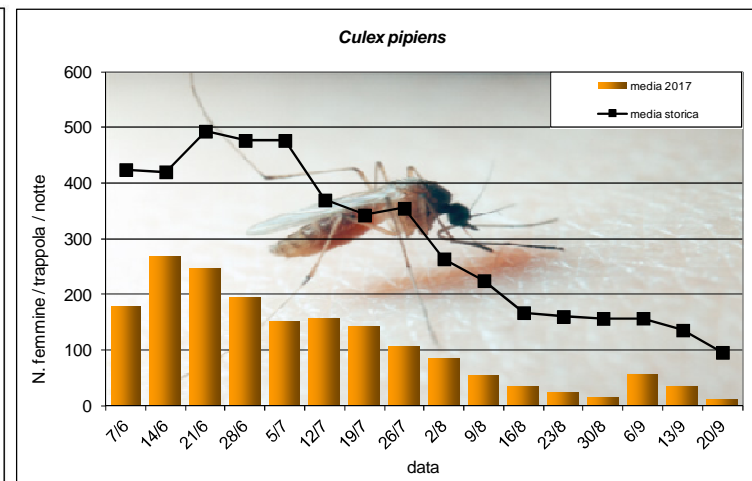
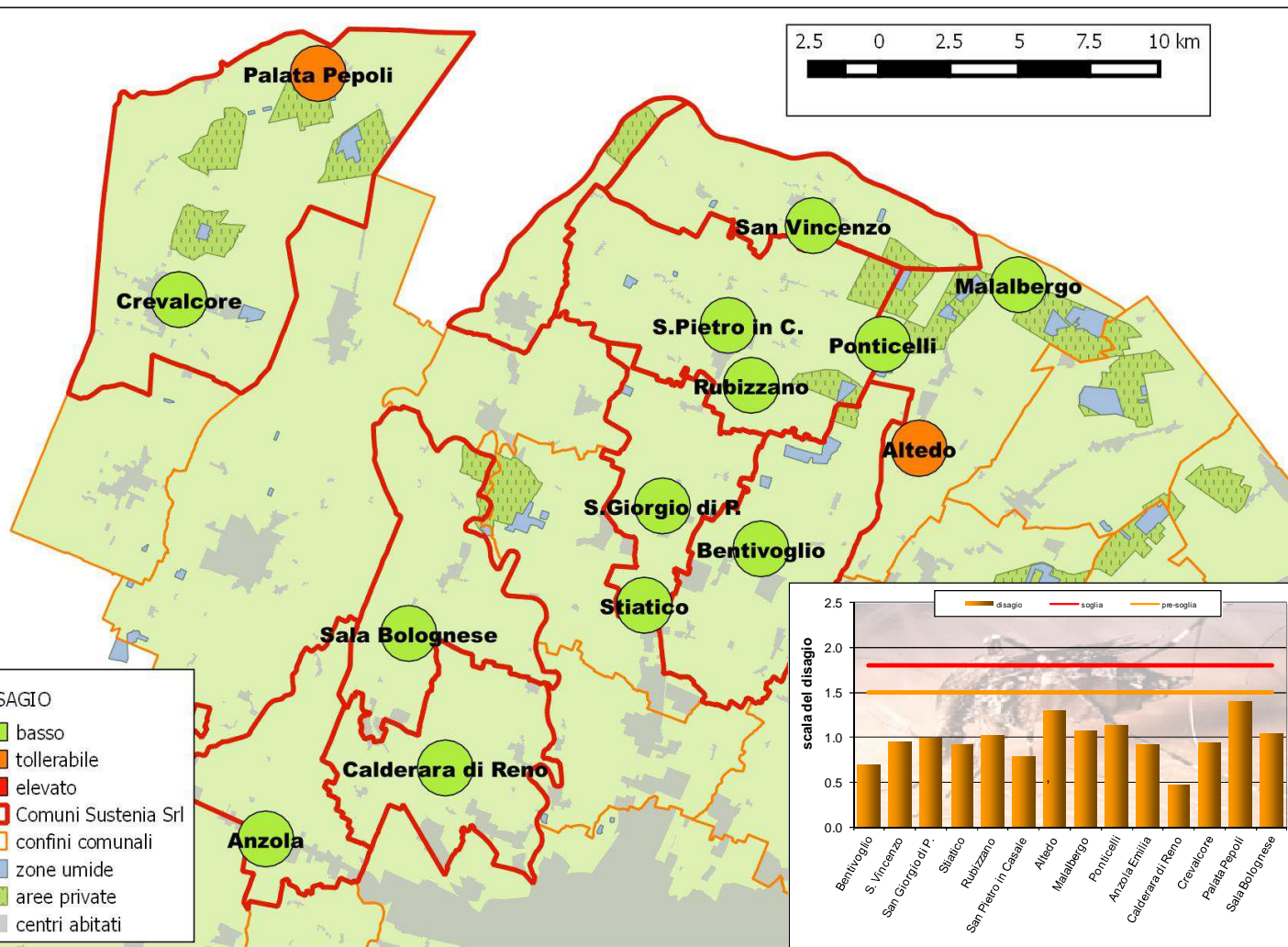
MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Monitoraggio zanzare AUTOCTONE



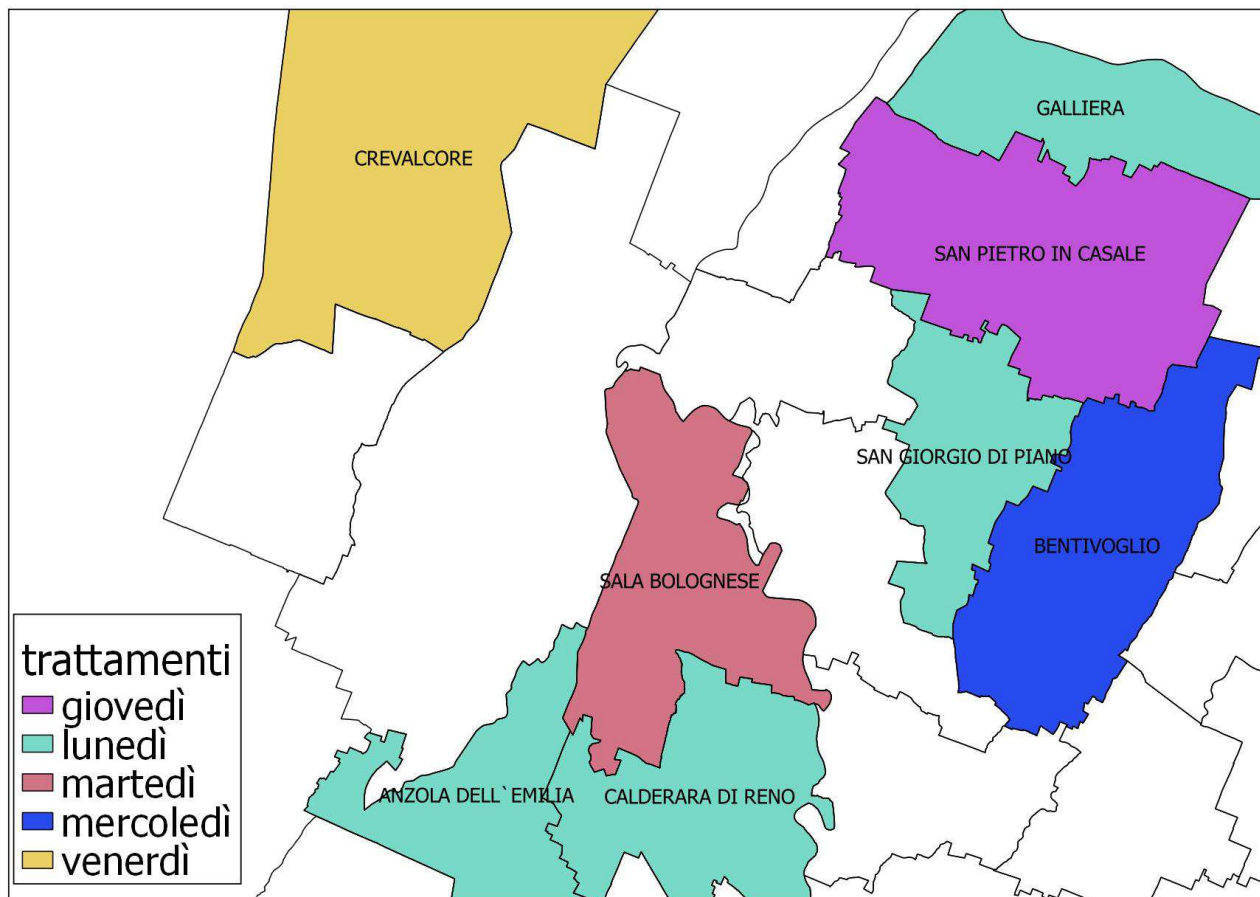
Il valore di disagio è ottenuto sulla base del numero delle zanzare catturate con le trappole ad anidride carbonica e considerando l'aggressività delle singole specie raggruppate in tre categorie: Gruppo a disagio **alto** (*Aedes caspius*, *Aedes vexans*), **medio** (*Culex modestus*, *Anopheles* spp.), **basso** (*Culex pipiens*; *Culiseta* spp.).

# Prevenzione e lotta alle zanzare nella pianura Bolognese

In collaborazione con i Comuni di Bentivoglio, Galliera, San Giorgio di P., San Pietro in C., San Lazzaro di S., Pieve di Cento, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Sala Bolognese, Calderara di Reno



## Informazioni sulla DISINFESTAZIONE



- ❖ I trattamenti larvicidi dei focolai lineari con prodotti biologici (*B.t.i.*) sono sospesi;
- ❖ Il quinto Turno di trattamento dei tombini pubblici si concluderà entro questa settimana;
- ❖ Il sesto Turno di trattamento PAP a Galliera e Bentivoglio si concluderà entro questa settimana;
- ❖ Dati sull'andamento **regionale** di Zanzara Tigre sono disponibili su [www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it);
- ❖ E' previsto un trattamento adulticida di soccorso nei parchi pubblici di San Giorgio di P. capoluogo il 21 Settembre.

**SUSTENIA S.r.l. ([www.sustenia.it](http://www.sustenia.it))** – Area EST -Tel. 051.873436; e-mail: [rbellini@caa.it](mailto:rbellini@caa.it) ; [aalbieri@caa.it](mailto:aalbieri@caa.it); Area OVEST - Tel. 051.6802238; email: [rveronesi@caa.it](mailto:rveronesi@caa.it) ; [fferretti@caa.it](mailto:fferretti@caa.it)

MAGGIORI INFORMAZIONI SULLE ATTIVITA' DI DISINFESTAZIONE SUL SITO INTERNET [WWW.SUSTENIA.IT/NEWS](http://WWW.SUSTENIA.IT/NEWS) E SUL CANALE TWITTER DI CAA/SUSTENIA [@2013\\_caa](https://twitter.com/@2013_caa)



## BOLLETTINO ZANZARE AUTOCTONE

### SINTESI FINALE 2017

Nell'area della pianura bolognese a sud del fiume Reno e a nord del Comune di Bologna, nell'ambito dei piani di lotta nei Comuni seguiti da CAA "G.Nicoli" e Sustenia S.r.l., sono state attivate settimanalmente da Giugno a Settembre (16 attivazioni), **14 trappole innescate ad anidride carbonica** per il monitoraggio delle zanzare autoctone. Le catture settimanali di zanzare così ottenute sono utili per meglio pianificare la lotta larvicida, per identificare le specie e i loro andamenti temporali e spaziali, nonché per compiere analisi virali in grado di evidenziare la circolazione dei virus veicolati dalle zanzare. Indagine, quest'ultima, assai importante in quanto le zanzare oltre a fonte di molestia sono anche **vettori di malattie** per l'uomo e per gli animali.

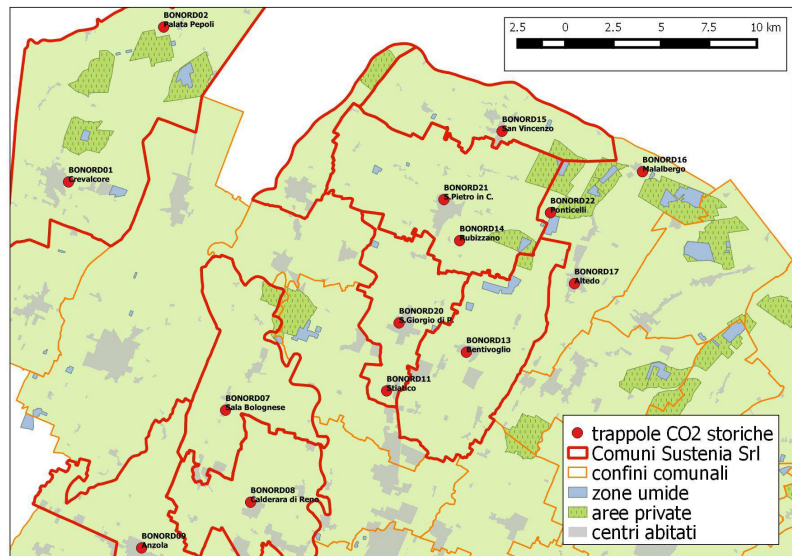
#### AREA DI STUDIO



L'area di monitoraggio nel 2017 comprende un territorio di **50.000 ettari** circa.

E' caratterizzata specie ad est, dalla presenza di numerose aree umide (AFV, ARE, appostamenti fissi di caccia, risaie) e da una vasta rete di canali di irrigazione che alimentano una capillare rete di fossi e scoline che fungono da focolai larvali di zanzare.

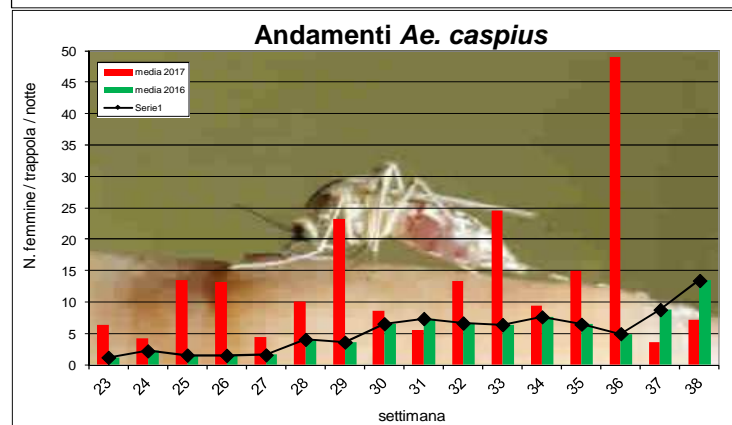
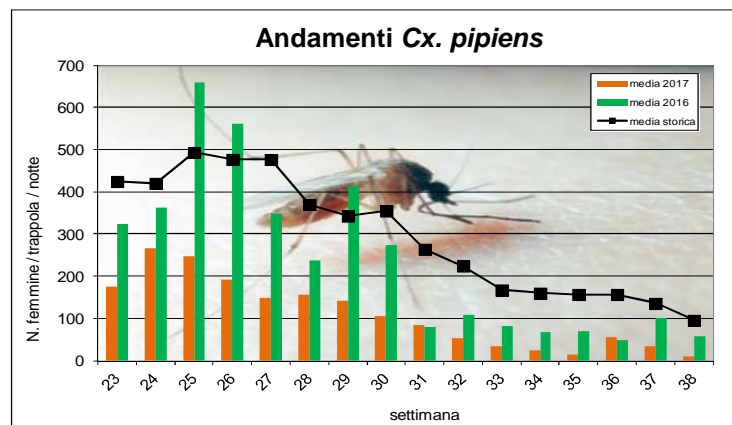
Le **14 trappole** ad anidride carbonica si trovano ad una distanza media di circa 5 km l'una dall'altra. Posizionate nel pomeriggio, e raccolte al mattino successivo, le zanzare catturate sono contate e classificate per specie in laboratorio.



#### ANDAMENTI DELLE POPOLAZIONI DI ZANZARE

Le specie principali di culicidi presenti nel territorio della pianura bolognese sono *Culex pipiens* (Zanzara Comune) con un andamento stagionale che raggiunge il picco di popolazione generalmente tra fine Giugno ed inizio Luglio (settimane 25-26-27) ed *Aedes caspius* caratterizzata da "ondate" dovute ad allagamento di aree umide, risaie e della rete irrigua e scolante (canali, fossi e scoline a sommersione occasionale). I picchi di infestazione di *Ae. caspius* si sono registrati a fine Giugno, nel mese di Agosto e nella prima settimana di Settembre con un **aumento delle densità di 2,5 volte** rispetto al 2016 (**aumento di 2,5 volte anche** sulla media calcolata negli ultimi 7 anni – **linea nera del grafico**).

All'opposto, nel 2017 si è avuto invece un **calo** percentuale medio della specie *Cx. pipiens* rispetto al 2016 del **54%** (**variazione di -63%** sulla media calcolata negli ultimi 7 anni – **linea nera**).



**SPECIE CLASSIFICATE**

Specie*	2015		2016		2017	
	Totale (n.)	%	Totale (n.)	%	Totale (n.)	%
<i>Cx.pipiens</i>	41.890	94,37%	55.311	97,54%	18.469	87,88%
<i>Cx.modestus</i>	14	0,03%	0	0,00%	0	0,00%
<i>Cq.richiardii</i>	0	0,00%	0	0,00%	1	0,00%
<i>Cs.annulata</i>	5	0,01%	0	0,00%	0	0,00%
<i>An.maculipennis s.l.</i>	14	0,03%	13	0,02%	19	0,09%
<i>Ae.caspius</i>	1.196	2,69%	820	1,45%	2.177	10,36%
<i>Ae.vexans</i>	7	0,02%	12	0,02%	9	0,04%
<i>Ae.geniculatus</i>	0	0,00%	1	0,00%	1	0,00%
<i>Ae.albopictus</i>	1.261	2,84%	546	0,96%	340	1,62%
<i>Ae.berlandi</i>	0	0,00%	3	0,01%	0	0,00%
<b>Totale</b>	<b>44.387</b>		<b>56.703</b>		<b>21.016</b>	

\*Specie classificate nelle sole trappole CO<sub>2</sub> gestite da Sustenia S.r.l.

In totale, nella stagione 2017 sono state identificate **7 specie** classificate per un totale di **21.016 zanzare**. l'87,88 % (97,54% nel 2016) appartiene alla specie *Cx. pipiens*, a seguire con 10,36% (1,45% nel 2016) la specie *Ae. caspius* e con 1,62% (0,96 % nel 2016), *Ae. albopictus* (Zanzara Tigre). Il rimanente appartiene a specie poco diffuse nel territorio ma che possono causare disagi locali come *Aedes vexans*.

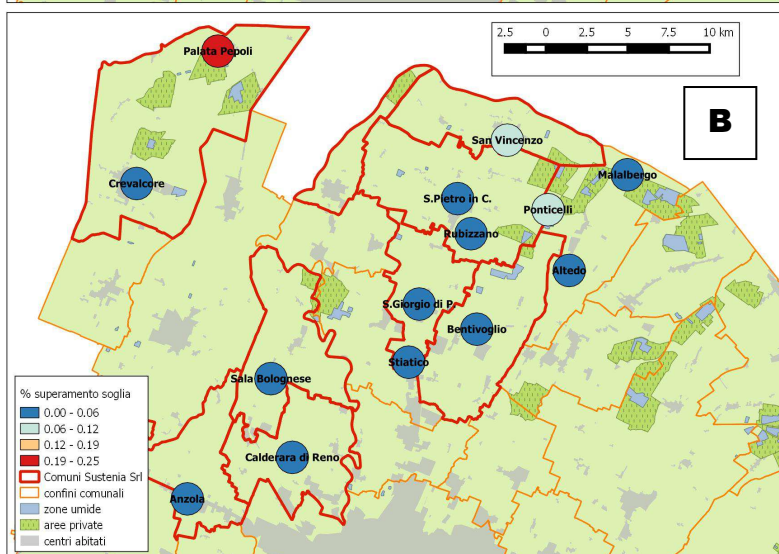
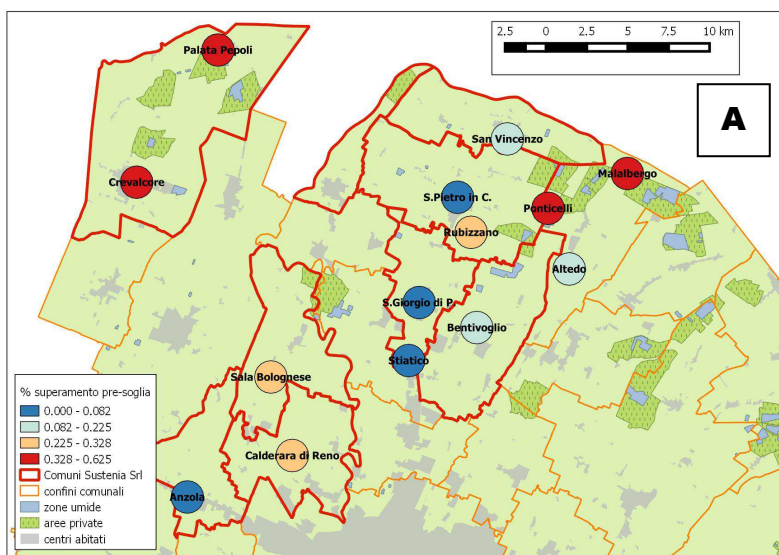
**BOLLETTINO DI MOLESTIA**

Di lato vengono riportate le mappe con le percentuali di superamento della **pre-soglia (figura A)**, che funge da "campanello di allarme" prima del superamento della **soglia di disagio o di molestia (figura B)** vera e propria, registrate dai ciascuna trappola nella stagione 2017.

Il **superamento della pre-soglia** di disagio si è verificato in particolare (> 32%) nelle trappole dei Comuni di Malalbergo (capoluogo e Loc. Ponticelli) e di Crevalcore (capoluogo e Loc. Palata Pepoli).

Il superamento della **soglia di disagio** si è avuto principalmente nella trappola di Palata Pepoli e a seguire Galliera (San Vincenzo) e Malalbergo (Loc. Ponticelli) a causa di ondate della specie *Ae. caspius* e a Malalbergo capoluogo anche per ondate di *Ae. vexans*, registrate tra fine di Giugno e Settembre.

Le legende delle mappe sono espresse in quartili ove possibile.





## DISTRIBUZIONI SPAZIALI DELLE SPECIE

Attraverso procedure di analisi spaziale possono essere create delle mappe di distribuzione delle specie di zanzare nel territorio monitorato.

Le mappe riportano il numero medio di femmine della specie calcolato da Giugno a Settembre 2017.

Le aree a maggiore densità della specie *Cx. pipiens* risultano essere ad ovest della pianura bolognese, in particolare nel Comune di Crevalcore e di Sala Bolognese, sebbene comunque a densità basse (< 200 femmine/trappola/notte).

Le aree a maggiore densità della specie *Ae. caspius* nel 2017 (densità media tra 11 e 64 femmine/trappola/notte) si concentrano soprattutto, come ogni anno, nella fascia nord della pianura bolognese e quest'anno in particolare, a nord del Comune di Crevalcore. Le più alte densità nella fascia nord sono dovute alla presenza di aree umide, quali aziende faunistico venatorie (AFV) ed aree di riequilibrio ecologico (ARE), non solo appartenenti ai Comuni seguiti da CAA/Sustenia S.r.l. ma anche ad altri Comuni limitrofi compresi quelli della provincia di Ferrara confinanti con la provincia di Bologna e, soprattutto a nord ovest, all'intensa attività di irrigazione a causa delle alte temperature estive di quest'anno e conseguente allagamento occasionale di fossi e scoline.

