

SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N° 11 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI**

Situazione fitosanitaria al 25 maggio 2023

I modelli fenologici MRV per gli insetti calcolano la percentuale di sviluppo di uova, larve, pupe e adulti di ciascuna generazione sulla base delle temperature orarie forniti da Idro-Meteo-Clima Arpae Emilia-Romagna. Nelle tabelle sono riportati i dati di elaborazione su una selezione di località suddivise per provincia. I valori in tabella e i valori rappresentati nella mappa regionale si riferiscono alla data riportata sul bollettino.

**Come leggere i dati:** **GEN**= generazione (Sv: generazione svernante; 1: prima generazione ecc.); **CUM**=percentuale cumulata di uova, larve, pupe e adulti che hanno raggiunto quel determinato stadio; **PRE**= percentuale di uova, larve, pupe e adulti che sono presenti in quel determinato stadio.

**Per approfondimenti** consultare: <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-sostenibile-delle-produzioni/previsione>

MODELLI

MRV *Cydia molesta*  
MRV *Anarsia lineatella*  
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*  
MRV *Carpocapsa (Cydia pomonella)*  
MRV *Cydia funebrana*  
MRV *Lobesia botrana*  
Somma termica *Cacopsylla pyri*

BOLOGNA

FERRARA

RAVENNA

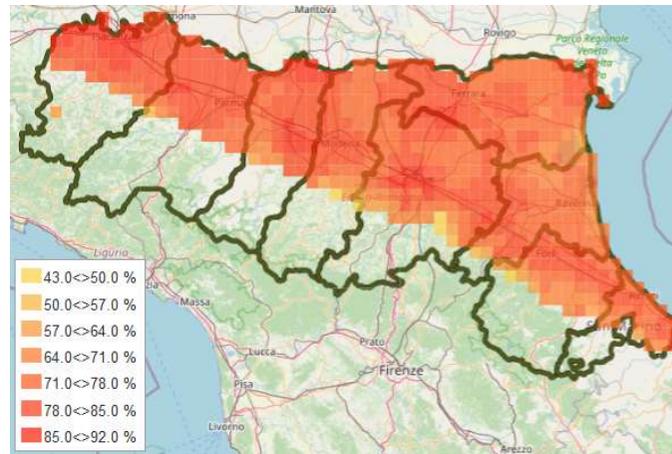
FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 25.05 – 01.06

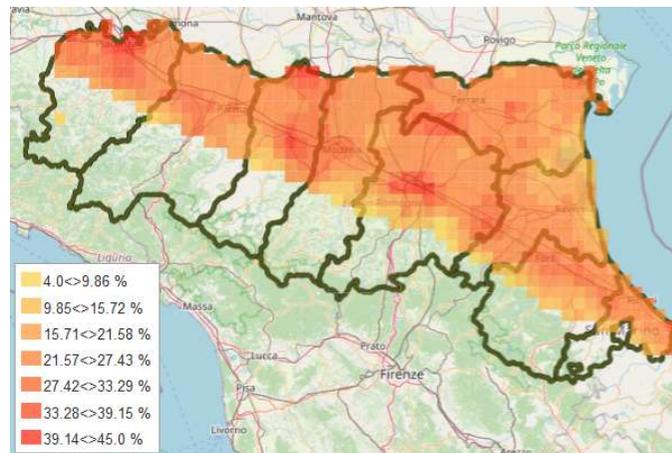
| gio 25   | ven 26   | sab 27   | dom 28   | lun 29   | mar 30   | mer 31   | gio 01   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <br>14 ° 22 °  | <br>14 ° 23 °  | <br>16 ° 24 °  | <br>13 ° 22 °  | <br>12 ° 23 °  | <br>13 ° 23 °  | <br>16 ° 21 °  | <br>16 ° 24 °  |
| gio 25   | ven 26   | sab 27   | dom 28   | lun 29   | mar 30   | mer 31   | gio 01   |
| <br>15 ° 25 ° | <br>15 ° 27 ° | <br>17 ° 27 ° | <br>14 ° 23 ° | <br>13 ° 24 ° | <br>14 ° 24 ° | <br>17 ° 23 ° | <br>17 ° 24 ° |
| gio 25   | ven 26   | sab 27   | dom 28   | lun 29   | mar 30   | mer 31   | gio 01   |
| <br>17 ° 24 ° | <br>15 ° 26 ° | <br>17 ° 26 ° | <br>17 ° 21 ° | <br>14 ° 23 ° | <br>14 ° 23 ° | <br>18 ° 21 ° | <br>18 ° 23 ° |
| gio 25   | ven 26   | sab 27   | dom 28   | lun 29   | mar 30   | mer 31   | gio 01   |
| <br>15 ° 23 ° | <br>16 ° 26 ° | <br>16 ° 25 ° | <br>14 ° 22 ° | <br>11 ° 24 ° | <br>12 ° 24 ° | <br>17 ° 22 ° | <br>17 ° 24 ° |

# *Cydia molesta*

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1° GEN.



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



## BOLOGNA

25 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (2-7%), che interessa ora tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (88-95%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (78-89%). **PUPE**: l'impupamento prosegue (20-36%) in tutte le zone della provincia.

| CYDIA MOLESTA           | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 93  | 8   | 1     | 85  | 58  | 1    | 27  | 24  | 1      | 4   | 10  |
| Bubano                  | 1    | 93  | 7   | 1     | 85  | 57  | 1    | 29  | 24  | 1      | 4   | 10  |
| Calderino               | 1    | 88  | 10  | 1     | 78  | 58  | 1    | 20  | 18  | 1      | 2   | 15  |
| Castel Bolognese        | 1    | 92  | 7   | 1     | 85  | 56  | 1    | 29  | 25  | 1      | 4   | 11  |
| Castel San Pietro       | 1    | 91  | 8   | 1     | 83  | 57  | 1    | 26  | 23  | 1      | 3   | 11  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 90  | 10  | 1     | 80  | 60  | 1    | 20  | 18  | 1      | 2   | 11  |
| Sala Bolognese          | 1    | 92  | 9   | 1     | 83  | 60  | 1    | 23  | 21  | 1      | 3   | 10  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 95  | 6   | 1     | 89  | 55  | 1    | 34  | 28  | 1      | 6   | 9   |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 92  | 8   | 1     | 83  | 60  | 1    | 24  | 21  | 1      | 2   | 10  |
| Zola Predosa            | 1    | 95  | 6   | 1     | 89  | 53  | 1    | 36  | 29  | 1      | 7   | 10  |

## FERRARA

25 maggio - **ADULTI**: è iniziato lo sfarfallamento di secondo volo (2-4%) in tutte le zone della provincia; rimangono al contempo presenti in campo gli ultimi adulti di primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (92-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (83-87%). **PUPE**: l'impupamento prosegue (22-29%) in tutte le zone della provincia.

| CYDIA MOLESTA          | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 94  | 7   | 1     | 87  | 58  | 1    | 29  | 25  | 1      | 4   | 9   |
| Casaglia               | 1    | 93  | 8   | 1     | 85  | 60  | 1    | 26  | 22  | 1      | 3   | 9   |
| Cona                   | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 59  | 1    | 25  | 22  | 1      | 3   | 9   |
| Copparo                | 1    | 92  | 9   | 1     | 83  | 61  | 1    | 22  | 19  | 1      | 2   | 9   |
| Ospital Monacale       | 1    | 93  | 7   | 1     | 86  | 58  | 1    | 28  | 24  | 1      | 4   | 9   |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 93  | 7   | 1     | 86  | 59  | 1    | 27  | 23  | 1      | 3   | 9   |

## RAVENNA

25 maggio - **ADULTI**: è iniziato lo sfarfallamento di secondo volo (1-4%) in tutte le zone della provincia; rimangono al contempo presenti in campo gli ultimi adulti di primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (88-92%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (76-84%). **PUPE**: l'impupamento prosegue (16-28%) in tutte le zone della provincia.

| CYDIA MOLESTA       | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 88  | 12  | 1     | 76  | 60  | 1    | 16  | 15  | 1      | 1   | 14  |
| Faenza              | 1    | 91  | 8   | 1     | 83  | 57  | 1    | 26  | 23  | 1      | 3   | 11  |
| Massa Lombarda      | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 56  | 1    | 28  | 24  | 1      | 4   | 11  |
| Savarna Nord        | 1    | 91  | 9   | 1     | 82  | 59  | 1    | 23  | 21  | 1      | 3   | 11  |
| S. Pietro In Trento | 1    | 89  | 11  | 1     | 77  | 60  | 1    | 17  | 16  | 1      | 1   | 14  |

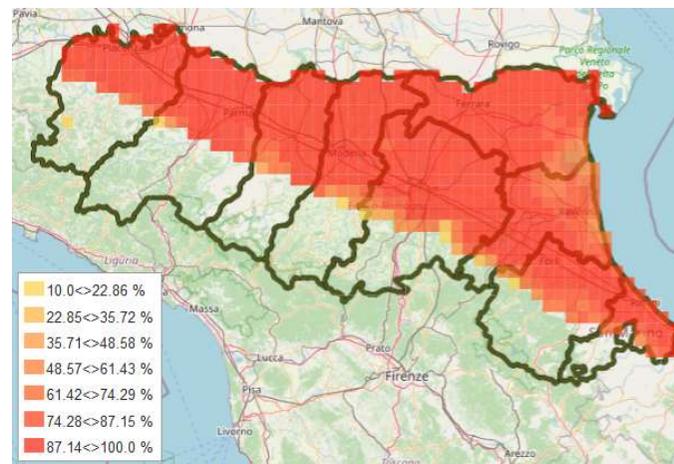
## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **ADULTI**: è iniziato lo sfarfallamento di secondo volo (1-4%) in tutte le zone della provincia; rimangono al contempo presenti in campo gli ultimi adulti di primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (85-93%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (72-85%). **PUPE**: l'impupamento prosegue (16-29%) in tutte le zone della provincia.

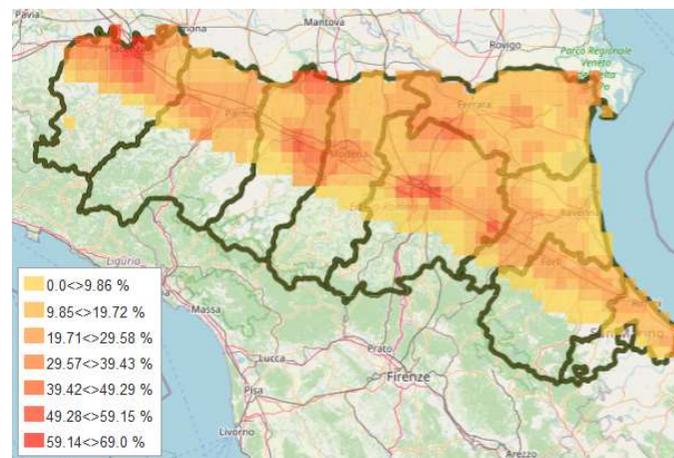
| CYDIA MOLESTA             | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 59  | 1    | 26  | 22  | 1      | 4   | 11  |
| Calisese                  | 1    | 90  | 9   | 1     | 81  | 57  | 1    | 25  | 21  | 1      | 3   | 13  |
| Carpinello                | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 56  | 1    | 28  | 24  | 1      | 4   | 11  |
| Coriano                   | 1    | 90  | 9   | 1     | 82  | 59  | 1    | 22  | 20  | 1      | 3   | 13  |
| Fratte Terme              | 1    | 90  | 9   | 1     | 82  | 57  | 1    | 25  | 21  | 1      | 3   | 13  |
| Martorano                 | 1    | 93  | 7   | 1     | 85  | 57  | 1    | 29  | 24  | 1      | 4   | 11  |
| Polenta                   | 1    | 85  | 13  | 1     | 72  | 56  | 1    | 16  | 15  | 1      | 1   | 19  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 56  | 1    | 28  | 24  | 1      | 4   | 12  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 92  | 8   | 1     | 83  | 57  | 1    | 26  | 22  | 1      | 3   | 11  |
| S. Paolo                  | 1    | 91  | 8   | 1     | 82  | 58  | 1    | 24  | 21  | 1      | 3   | 12  |
| Villagrappa               | 1    | 92  | 8   | 1     | 84  | 56  | 1    | 28  | 24  | 1      | 4   | 11  |

# *Anarsia lineatella*

## ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## BOLOGNA

25 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (87-99%); la presenza di adulti sta per raggiungere il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (11-44%) in tutte le zone della provincia. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle prime larve (1-2%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

| ANARSIA<br>LINEATELLA   | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 24  | 24  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 3   | 0      | 97  | 97  |
| Bubano                  | 1    | 29  | 29  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Calderino               | 1    | 12  | 12  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 13  | 0      | 87  | 87  |
| Castel Bolognese        | 1    | 31  | 31  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Castel San Pietro       | 1    | 25  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 3   | 0      | 97  | 97  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 11  | 11  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 13  | 0      | 87  | 87  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 17  | 16  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 7   | 0      | 93  | 93  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 37  | 36  | 1     | 1   | 1   | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| Sala Bolognese          | 1    | 19  | 18  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 6   | 0      | 94  | 94  |
| Zola Predosa            | 1    | 44  | 42  | 1     | 2   | 2   | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |

## FERRARA

25 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (91-98%); la presenza di adulti si avvia verso il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (13-26%) in tutte le zone della provincia. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10 giorni. **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle prime larve potrebbe iniziare a partire dal 27 maggio nelle zone più calde.

| ANARSIA<br>LINEATELLA  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 26  | 26  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Casaglia               | 1    | 21  | 21  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |
| Cona                   | 1    | 18  | 18  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 6   | 0      | 94  | 94  |
| Copparo                | 1    | 13  | 13  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 10  | 0      | 91  | 90  |
| Ospital Monacale       | 1    | 26  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 3   | 0      | 97  | 97  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 23  | 22  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |

## RAVENNA

25 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (72-96%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (5-24%) in tutte le zone della provincia. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10 giorni. **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle prime larve potrebbe iniziare a partire dal 27 maggio nelle zone più calde.

| <i>ANARSIA LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine                 | 1    | 5   | 5   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 28  | 0      | 72  | 72  |
| Faenza                    | 1    | 24  | 24  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |
| Massa Lombarda            | 1    | 24  | 24  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |
| S. Pietro in Trento       | 1    | 14  | 14  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 10  | 0      | 90  | 90  |
| Savarna Nord              | 1    | 6   | 6   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 26  | 0      | 74  | 74  |

## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (75-97%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (7-27%) in tutte le zone della provincia. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10 giorni. **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle prime larve potrebbe iniziare a partire dal 26 maggio nelle zone più calde.

| <i>ANARSIA LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 20  | 19  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 7   | 0      | 93  | 93  |
| Calisese                  | 1    | 19  | 19  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 7   | 0      | 93  | 93  |
| Carpinello                | 1    | 25  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 97  | 96  |
| Coriano                   | 1    | 16  | 16  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 10  | 0      | 90  | 90  |
| Fratte Terme              | 1    | 20  | 19  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 6   | 0      | 94  | 94  |
| Martorano                 | 1    | 25  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |
| Polenta                   | 1    | 7   | 6   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 25  | 0      | 75  | 75  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 27  | 27  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 3   | 0      | 97  | 97  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 22  | 21  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 5   | 0      | 95  | 95  |
| S. Paolo                  | 1    | 18  | 17  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 8   | 0      | 92  | 92  |
| Villagrappa               | 1    | 26  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 3   | 0      | 97  | 97  |

## EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

### BOLOGNA

25 maggio - **UOVA:** la schiusura delle uova si è conclusa. **LARVE:** la presenza di larve ha superato il picco, continua la fase calante. **PUPE:** l'impupamento prosegue (3-20%), interessando ora tutte le zone della provincia.

| EULIA                   | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 92  | 1    | 8   | 8   | 0      | 0   | 0   |
| Bubano                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 91  | 1    | 9   | 9   | 0      | 0   | 0   |
| Calderino               | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 95  | 1    | 5   | 5   | 0      | 0   | 0   |
| Castel Bolognese        | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 90  | 1    | 10  | 10  | 0      | 0   | 0   |
| Castel San Pietro       | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 97  | 1    | 3   | 3   | 0      | 0   | 0   |
| Sala Bolognese          | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 95  | 1    | 5   | 5   | 0      | 0   | 0   |
| Santa Maria Codifume    | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 86  | 1    | 14  | 14  | 0      | 0   | 0   |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 95  | 1    | 5   | 5   | 0      | 0   | 0   |
| Zola Predosa            | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 80  | 1    | 20  | 20  | 0      | 0   | 0   |

### FERRARA

25 maggio - **UOVA:** la schiusura delle uova si è conclusa. **LARVE:** la presenza di larve ha superato il picco, continua la fase calante. **PUPE:** l'impupamento è iniziato (5-9%) in tutte le zone della provincia.

| EULIA                  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 91  | 1    | 9   | 9   | 0      | 0   | 0   |
| Casaglia               | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 94  | 1    | 7   | 6   | 0      | 0   | 0   |
| Cona                   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 94  | 1    | 6   | 6   | 0      | 0   | 0   |
| Copparo                | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 96  | 1    | 5   | 5   | 0      | 0   | 0   |
| Ospital Monacale       | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 92  | 1    | 8   | 8   | 0      | 0   | 0   |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |

## RAVENNA

25 maggio - **UOVA**: la schiusura delle uova si è conclusa. **LARVE**: la presenza di larve ha superato il picco, continua la fase calante. **PUPE**: l'impupamento è iniziato (2-7%) in tutte le zone della provincia.

| EULIA               | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |
| Faenza              | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Massa Lombarda      | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Savarna Nord        | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 96  | 1    | 4   | 4   | 0      | 0   | 0   |
| S. Pietro In Trento | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |

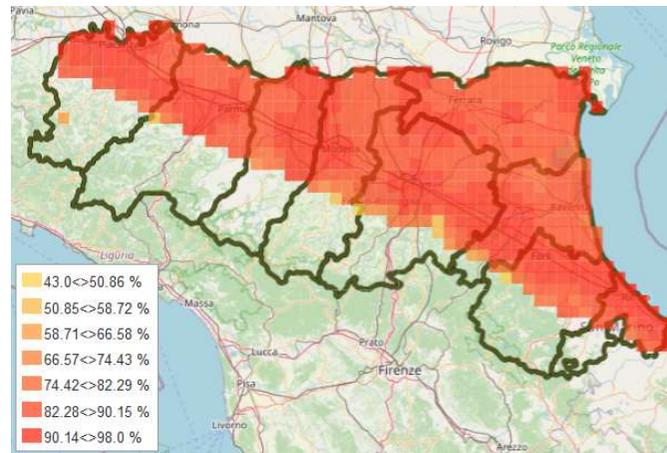
## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **UOVA**: la schiusura delle uova si è conclusa. **LARVE**: la presenza di larve ha superato il picco, continua la fase calante. **PUPE**: l'impupamento è iniziato (3-10%) in tutte le zone della provincia.

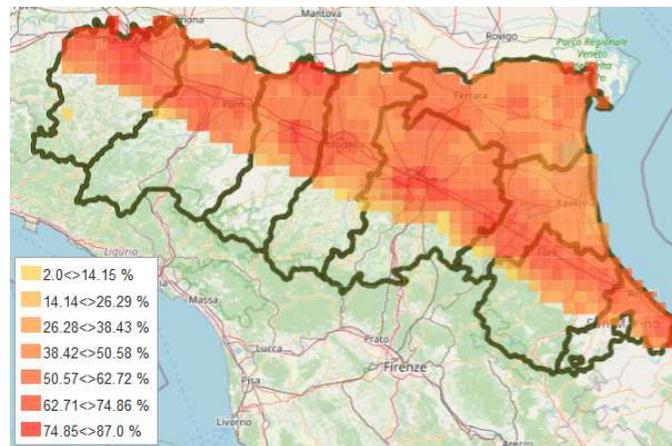
| EULIA                     | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 92  | 1    | 8   | 8   | 0      | 0   | 0   |
| Calisese                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Carpinello                | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 91  | 1    | 9   | 9   | 0      | 0   | 0   |
| Coriano                   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Fratta Terme              | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Martorano                 | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 91  | 1    | 9   | 9   | 0      | 0   | 0   |
| Polenta                   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 97  | 1    | 3   | 3   | 0      | 0   | 0   |
| S. Martino in Strada      | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 90  | 1    | 10  | 10  | 0      | 0   | 0   |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| S. Paolo                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 94  | 1    | 6   | 6   | 0      | 0   | 0   |
| Villagrappa               | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 91  | 1    | 9   | 9   | 0      | 0   | 0   |

# *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1° GEN.



## BOLOGNA

25 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è finito; la presenza di adulti ha superato il picco in tutte le zone della provincia.

**UOVA**: prosegue l'ovideposizione (85-96%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 9 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (42-77%).

| CARPOCAPSA              | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 91  | 33  | 1     | 58  | 58  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 97  |
| Bubano                  | 1    | 94  | 26  | 1     | 68  | 68  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 93  |
| Calderino               | 1    | 89  | 37  | 1     | 52  | 51  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 98  |
| Castel Bolognese        | 1    | 95  | 23  | 1     | 72  | 71  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| Castel San Pietro       | 1    | 93  | 29  | 1     | 64  | 64  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 85  | 43  | 1     | 42  | 42  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Sala Bolognese          | 1    | 88  | 39  | 1     | 49  | 49  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 94  | 26  | 1     | 68  | 68  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 89  | 37  | 1     | 53  | 52  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 98  |
| Zola Predosa            | 1    | 96  | 19  | 1     | 77  | 77  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 87  |

## FERRARA

25 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è finito; la presenza di adulti ha superato il picco in tutte le zone della provincia.

**UOVA**: prosegue l'ovideposizione (86-91%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8-9 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (44-58%).

| CARPOCAPSA             | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 91  | 33  | 1     | 58  | 58  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 97  |
| Casaglia               | 1    | 89  | 38  | 1     | 51  | 51  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Cona                   | 1    | 89  | 39  | 1     | 50  | 50  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Copparo                | 1    | 86  | 42  | 1     | 44  | 44  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Ospital Monacale       | 1    | 91  | 34  | 1     | 56  | 56  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 98  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 91  | 35  | 1     | 56  | 56  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 98  |

## RAVENNA

25 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è finito; la presenza di adulti ha superato il picco in tutte le zone della provincia.  
**UOVA**: prosegue l'ovideposizione (82-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 9 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (36-67%).

| CARPOCAPSA          | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 82  | 47  | 1     | 36  | 36  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Faenza              | 1    | 94  | 27  | 1     | 67  | 67  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| Massa Lombarda      | 1    | 92  | 30  | 1     | 62  | 62  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 96  |
| Savarna Nord        | 1    | 88  | 40  | 1     | 49  | 48  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| S. Pietro In Trento | 1    | 84  | 45  | 1     | 39  | 39  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |

## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è finito; la presenza di adulti ha superato il picco in tutte le zone della provincia.  
**UOVA**: prosegue l'ovideposizione (86-95%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 9-10 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (43-71%).

| CARPOCAPSA                | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 93  | 30  | 1     | 63  | 63  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Calisese                  | 1    | 92  | 31  | 1     | 62  | 61  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 96  |
| Carpinello                | 1    | 94  | 26  | 1     | 68  | 68  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 93  |
| Coriano                   | 1    | 92  | 33  | 1     | 59  | 59  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 96  |
| Fratta Terme              | 1    | 93  | 29  | 1     | 64  | 64  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Martorano                 | 1    | 94  | 28  | 1     | 66  | 66  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| Polenta                   | 1    | 86  | 43  | 1     | 43  | 43  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 99  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 95  | 24  | 1     | 71  | 71  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 93  | 30  | 1     | 63  | 63  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| S. Paolo                  | 1    | 91  | 34  | 1     | 57  | 57  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 97  |
| Villagrappa               | 1    | 94  | 25  | 1     | 69  | 69  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 93  |



## BOLOGNA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si è conclusa; rimangono presenti in campo piccole percentuali di uova. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (94-100%), la cui presenza è prossima al picco. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (2%), al momento solo nella zona più calda della provincia.

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i>  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 47  |
| Bubano                  | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 35  |
| Calderino               | 1    | 0   | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 54  |
| Castel Bolognese        | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |
| Castel San Pietro       | 1    | 0   | 2   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 39  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 0   | 5   | 1     | 94  | 94  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 73  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 0   | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 61  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 33  |
| Sala Bolognese          | 1    | 0   | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 59  |
| Zola Predosa            | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 100 | 20  |

## FERRARA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si è conclusa; rimangono presenti in campo piccole percentuali di uova. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (95-98%), la cui presenza si avvia verso il picco. **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare dal 29 maggio nella zona più calda della provincia.

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 51  |
| Casaglia               | 1    | 0   | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 58  |
| Cona                   | 1    | 0   | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 59  |
| Copparo                | 1    | 0   | 5   | 1     | 95  | 95  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 69  |
| Ospital Monacale       | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 50  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 52  |

## RAVENNA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si è conclusa; rimangono presenti in campo piccole percentuali di uova. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (93-99%), la cui presenza si avvia verso il picco. **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare dal 28 maggio nella zona più calda.

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine              | 1    | 0   | 7   | 1     | 93  | 92  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 78  |
| Faenza                 | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 37  |
| Massa Lombarda         | 1    | 0   | 2   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 40  |
| S. Pietro In Trento    | 1    | 0   | 4   | 1     | 96  | 96  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 60  |
| Savarna Nord           | 1    | 0   | 6   | 1     | 94  | 94  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 72  |

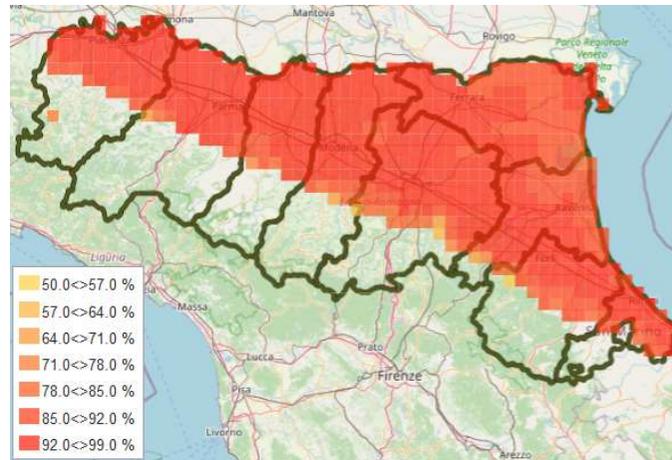
## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si è conclusa; rimangono presenti in campo piccole percentuali di uova. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (95-99%), la cui presenza si avvia verso il picco. **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare dal 28 maggio nella zona più calda.

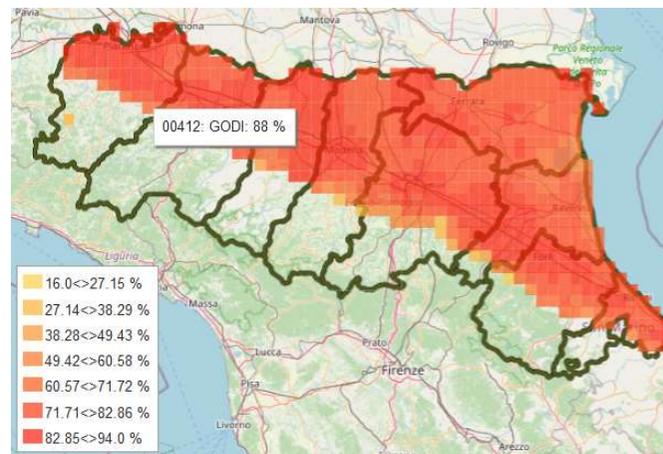
| <i>CYDIA FUNEBRANA</i>    | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 0   | 2   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 39  |
| Calisese                  | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 41  |
| Carpinello                | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 33  |
| Coriano                   | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 43  |
| Fratta Terme              | 1    | 0   | 2   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 38  |
| Martorano                 | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 36  |
| Polenta                   | 1    | 0   | 5   | 1     | 95  | 95  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 66  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 0   | 0   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 29  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 0   | 2   | 1     | 99  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 40  |
| S. Paolo                  | 1    | 0   | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 48  |
| Villagrappa               | 1    | 0   | 1   | 1     | 99  | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 32  |

# *Lobesia botrana*

## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1° GEN.



## BOLOGNA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (91-97%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (74-89%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1-2%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

| LOBESIA BOTRANA         | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 95  | 11  | 1     | 84  | 84  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 34  |
| Bubano                  | 1    | 97  | 9   | 1     | 88  | 87  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 28  |
| Calderino               | 1    | 91  | 17  | 1     | 74  | 73  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 48  |
| Castel Bolognese        | 1    | 97  | 8   | 1     | 89  | 88  | 1    | 1   | 1   | 0      | 100 | 25  |
| Castel San Pietro       | 1    | 96  | 10  | 1     | 87  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 92  | 16  | 1     | 76  | 76  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 46  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 93  | 14  | 1     | 79  | 79  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 41  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 97  | 8   | 1     | 88  | 87  | 1    | 1   | 1   | 0      | 100 | 27  |
| Sala Bolognese          | 1    | 94  | 12  | 1     | 82  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 38  |
| Zola Predosa            | 1    | 97  | 8   | 1     | 89  | 88  | 1    | 2   | 1   | 0      | 100 | 25  |

## FERRARA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (91-95%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (75-85%). **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 27 maggio nelle zone più calde della provincia.

| LOBESIA BOTRANA        | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 95  | 11  | 1     | 85  | 84  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 34  |
| Casaglia               | 1    | 94  | 13  | 1     | 81  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 39  |
| Cona                   | 1    | 93  | 14  | 1     | 79  | 79  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 41  |
| Copparo                | 1    | 91  | 16  | 1     | 75  | 75  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 47  |
| Ospital Monacale       | 1    | 95  | 11  | 1     | 84  | 83  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 35  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 94  | 12  | 1     | 83  | 82  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 37  |

## RAVENNA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (88-96%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (67-87%). **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 27 maggio.

| <i>LOBESIA BOTRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine              | 1    | 88  | 21  | 1     | 67  | 67  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 56  |
| Faenza                 | 1    | 96  | 10  | 1     | 86  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |
| Massa Lombarda         | 1    | 96  | 9   | 1     | 87  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |
| S. Pietro In Trento    | 1    | 94  | 13  | 1     | 82  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 38  |
| Savarna Nord           | 1    | 89  | 19  | 1     | 70  | 69  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 53  |

## FORLÌ-CESENA

25 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede nella sua fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (91-96%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (74-87%). **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 28 maggio.

| <i>LOBESIA BOTRANA</i>    | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 94  | 13  | 1     | 82  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 37  |
| Calisese                  | 1    | 95  | 11  | 1     | 84  | 83  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 34  |
| Carpinello                | 1    | 96  | 10  | 1     | 86  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |
| Coriano                   | 1    | 93  | 15  | 1     | 78  | 78  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 42  |
| Fratta Terme              | 1    | 95  | 11  | 1     | 84  | 84  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 33  |
| Martorano                 | 1    | 96  | 10  | 1     | 86  | 85  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 31  |
| Polenta                   | 1    | 91  | 17  | 1     | 74  | 73  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 48  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 96  | 9   | 1     | 87  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 28  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 95  | 11  | 1     | 84  | 83  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 34  |
| S. Paolo                  | 1    | 94  | 13  | 1     | 82  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 37  |
| Villagrappa               | 1    | 96  | 10  | 1     | 86  | 85  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 30  |

## Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

### BOLOGNA

25 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali prossime al 90% in tutte le zone della provincia; nelle zone più calde le percentuali superano il 90%. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali comprese tra il 50 e 90% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO             | sommatoria<br>gradi giorno dal<br>1° gennaio 2023 |
|-------------------------|---|
| Altedo                  | 1008  |
| Bubano                  | 1012  |
| Calderino               | 1010  |
| Castel Bolognese        | 1019  |
| Castel San Pietro       | 1002  |
| Sant' Agata Bolognese   | 940   |
| Sala Bolognese          | 975   |
| Santa Maria Codifiume   | 1030  |
| San Pietro in Casale N. | 969   |
| Zola Predosa            | 1088  |

**SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C)  
necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi  
stadi**

| <b>stadio</b> | <b>generazione</b> | <b>10%</b> | <b>50%</b> | <b>90%</b> |
|---------------|--------------------|------------|------------|------------|
| ADULTI        | I                  | 509        | 592        | 694        |
| UOVA          | II                 | 637        | 799        | 1030       |
| NEANIDI       | II                 | 737        | 903        | 1134       |

## FERRARA

25 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali di poco inferiori al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 50% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO            | sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2023 |
|------------------------|---|
| Bondeno                | 1000  |
| Casaglia               | 985   |
| Cona                   | 986   |
| Copparo                | 973   |
| Ospital Monacale       | 991   |
| S. Bartolomeo in Bosco | 994   |

| SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C)<br>necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi |             |     |     |      |
|---|-------------|-----|-----|------|
| stadio  | generazione | 10% | 50% | 90%  |
| ADULTI  | I           | 509 | 592 | 694  |
| UOVA  | II          | 637 | 799 | 1030 |
| NEANIDI   | II          | 737 | 903 | 1134 |

## RAVENNA

25 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali di poco inferiori al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 50% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO         | sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2023 |
|---------------------|---|
| Alfonsine           | 958   |
| Faenza              | 1013  |
| Massa Lombarda      | 999   |
| S. Pietro In Trento | 977   |
| Savarna Nord        | 969   |

| SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C)<br>necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi |             |     |     |      |
|---|-------------|-----|-----|------|
| stadio  | generazione | 10% | 50% | 90%  |
| ADULTI  | I           | 509 | 592 | 694  |
| UOVA  | II          | 637 | 799 | 1030 |
| NEANIDI   | II          | 737 | 903 | 1134 |

## FORLÌ-CESENA

25 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiori al 90% in tutte le zone della provincia eccetto le più fredde. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 50% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO               | sommatoria<br>gradi giorno<br>dal 1° gennaio<br>2023 |
|---------------------------|--|
| Bulgarnò                  | 1052   |
| Calisese                  | 1035   |
| Carpinello                | 1040   |
| Coriano                   | 1049   |
| Fratta Terme              | 1030   |
| Martorano                 | 1044   |
| Polenta                   | 978  |
| S. Martino in Strada      | 1049   |
| S. Martino in Villafranca | 1018   |
| S. Paolo                  | 1024   |
| Villagrappa               | 1041   |

| SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C)<br>necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi<br>stadi |             |     |     |      |
|--|-------------|-----|-----|------|
| stadio   | generazione | 10% | 50% | 90%  |
| ADULTI   | I           | 509 | 592 | 694  |
| UOVA   | II          | 637 | 799 | 1030 |
| NEANIDI  | II          | 737 | 903 | 1134 |