

SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N° 9 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI**

Situazione fitosanitaria al 9 maggio 2024

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

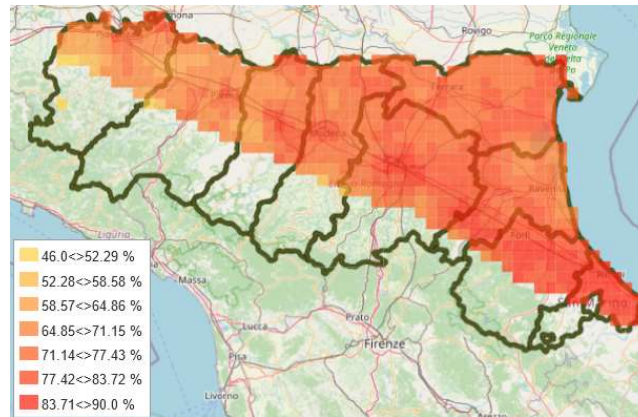
FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 09.05 – 16.05

| gio 09   | ven 10   | sab 11   | dom 12   | lun 13   | mar 14   | mer 15   | gio 16   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <br>15 ° 24 ° | <br>15 ° 26 ° | <br>11 ° 23 ° | <br>14 ° 21 ° | <br>14 ° 23 ° | <br>15 ° 24 ° | <br>16 ° 24 ° | <br>14 ° 23 ° |
| gio 09   | ven 10   | sab 11   | dom 12   | lun 13   | mar 14   | mer 15   | gio 16   |
| <br>15 ° 25 ° | <br>16 ° 26 ° | <br>12 ° 25 ° | <br>13 ° 23 ° | <br>14 ° 25 ° | <br>15 ° 26 ° | <br>17 ° 24 ° | <br>13 ° 25 ° |
| gio 09   | ven 10   | sab 11   | dom 12   | lun 13   | mar 14   | mer 15   | gio 16   |
| <br>14 ° 24 ° | <br>14 ° 25 ° | <br>14 ° 21 ° | <br>13 ° 23 ° | <br>15 ° 21 ° | <br>15 ° 21 ° | <br>18 ° 24 ° | <br>16 ° 21 ° |
| gio 09   | ven 10   | sab 11   | dom 12   | lun 13   | mar 14   | mer 15   | gio 16   |
| <br>12 ° 23 ° | <br>14 ° 25 ° | <br>11 ° 25 ° | <br>13 ° 26 ° | <br>13 ° 26 ° | <br>14 ° 26 ° | <br>16 ° 24 ° | <br>13 ° 24 ° |

# *Cydia molesta*

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (1%), al momento solo nella zona più calda. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (85-90%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (73-84%). **PUPE**: prosegue l’impupamento (10-21%).

| CYDIA MOLESTA           | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 86  | 10  | 1     | 76  | 63  | 1    | 12  | 12  | 0      | 0   | 16  |
| Bubano                  | 1    | 89  | 8   | 1     | 81  | 64  | 1    | 17  | 16  | 0      | 0   | 12  |
| Calderino               | 1    | 86  | 8   | 1     | 78  | 65  | 1    | 13  | 13  | 0      | 0   | 16  |
| Castel Bolognese        | 1    | 90  | 6   | 1     | 84  | 64  | 1    | 21  | 19  | 1      | 1   | 10  |
| Castel San Pietro       | 1    | 89  | 8   | 1     | 81  | 64  | 1    | 17  | 16  | 0      | 0   | 12  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 86  | 10  | 1     | 75  | 64  | 1    | 11  | 11  | 0      | 0   | 17  |
| Sala Bolognese          | 1    | 85  | 12  | 1     | 73  | 63  | 1    | 10  | 10  | 0      | 0   | 18  |
| Santa Maria Codifume    | 1    | 67  | 16  | 1     | 51  | 49  | 1    | 2   | 2   | 0      | 100 | 41  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 67  | 17  | 1     | 49  | 48  | 1    | 1   | 2   | 0      | 99  | 41  |
| Zola Predosa            | 1    | 74  | 15  | 1     | 60  | 56  | 1    | 3   | 3   | 0      | 100 | 32  |

## FERRARA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dall’11 maggio nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (86-87%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (75-77%). **PUPE**: prosegue l’impupamento (12-13%).

| CYDIA MOLESTA          | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 86  | 10  | 1     | 76  | 64  | 1    | 12  | 11  | 0      | 0   | 16  |
| Casaglia               | 1    | 86  | 11  | 1     | 76  | 64  | 1    | 12  | 11  | 0      | 0   | 16  |
| Cona                   | 1    | 87  | 10  | 1     | 77  | 64  | 1    | 13  | 12  | 0      | 0   | 15  |
| Copparo                | 1    | 86  | 11  | 1     | 75  | 64  | 1    | 12  | 12  | 0      | 0   | 16  |
| Ospital Monacale       | 1    | 87  | 10  | 1     | 77  | 64  | 1    | 12  | 12  | 0      | 0   | 15  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 86  | 11  | 1     | 75  | 63  | 1    | 12  | 11  | 0      | 0   | 16  |

## RAVENNA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dall'11 maggio nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (83-89%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (71-81%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (10-17%).

| CYDIA MOLESTA       | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 83  | 13  | 1     | 71  | 61  | 1    | 10  | 10  | 0      | 0   | 20  |
| Faenza              | 1    | 88  | 8   | 1     | 80  | 63  | 1    | 17  | 16  | 0      | 0   | 13  |
| Massa Lombarda      | 1    | 89  | 8   | 1     | 81  | 64  | 1    | 17  | 16  | 0      | 0   | 12  |
| S. Pietro In Trento | 1    | 87  | 9   | 1     | 78  | 63  | 1    | 15  | 14  | 0      | 0   | 15  |
| Savarna Nord        | 1    | 83  | 13  | 1     | 71  | 61  | 1    | 10  | 10  | 0      | 0   | 20  |

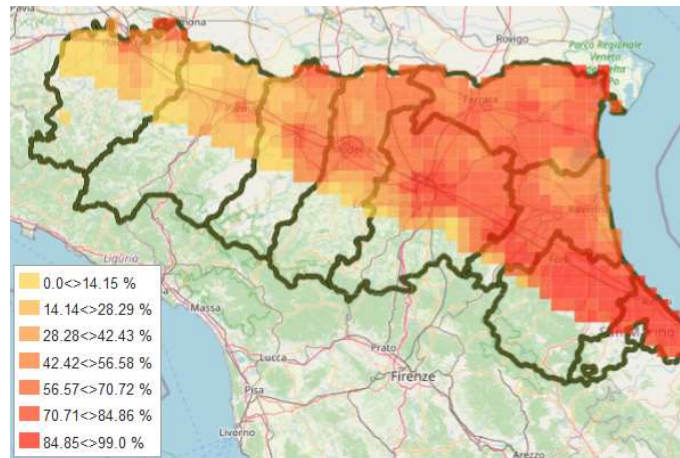
## FORLÌ-CESENA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (1%), al momento solo nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (88-92%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (79-87%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (16-27%).

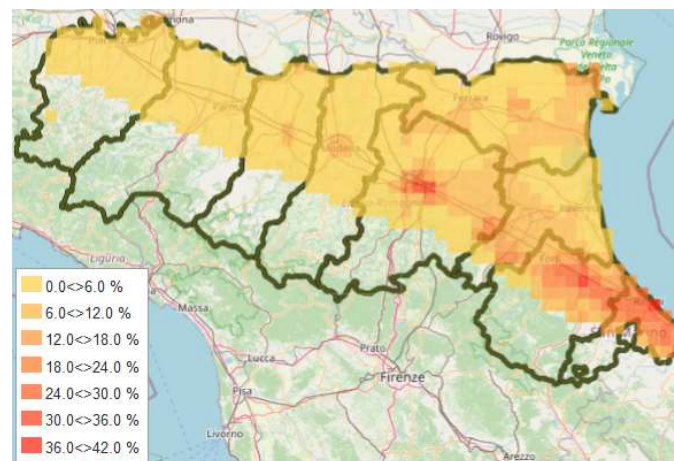
| CYDIA MOLESTA             | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 90  | 6   | 1     | 84  | 61  | 1    | 23  | 22  | 1      | 1   | 11  |
| Calisese                  | 1    | 92  | 4   | 1     | 88  | 59  | 1    | 28  | 26  | 1      | 2   | 9   |
| Carpinello                | 1    | 89  | 7   | 1     | 82  | 62  | 1    | 20  | 19  | 0      | 0   | 12  |
| Coriano                   | 1    | 91  | 5   | 1     | 86  | 60  | 1    | 26  | 25  | 1      | 2   | 9   |
| Fratta Terme              | 1    | 91  | 5   | 1     | 86  | 61  | 1    | 25  | 24  | 1      | 2   | 10  |
| Martorano                 | 1    | 92  | 5   | 1     | 86  | 60  | 1    | 26  | 25  | 1      | 2   | 9   |
| Polenta                   | 1    | 89  | 6   | 1     | 83  | 63  | 1    | 21  | 20  | 0      | 0   | 12  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 91  | 6   | 1     | 85  | 61  | 1    | 24  | 22  | 1      | 1   | 10  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 88  | 9   | 1     | 79  | 63  | 1    | 16  | 15  | 0      | 0   | 14  |
| S. Paolo                  | 1    | 92  | 5   | 1     | 87  | 61  | 1    | 27  | 25  | 1      | 2   | 9   |
| Villagrappa               | 1    | 88  | 8   | 1     | 80  | 63  | 1    | 18  | 17  | 0      | 0   | 13  |

# *Anarsia lineatella*

## ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (56-90%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (3-17%), che interessa ora tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

| <i>ANARSIA<br/>LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                               | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                        | 1    | 5   | 5   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 33  | 0      | 67  | 67  |
| Bubano                        | 1    | 12  | 12  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 15  | 0      | 85  | 85  |
| Calderino                     | 1    | 3   | 3   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 44  | 0      | 56  | 56  |
| Castel Bolognese              | 1    | 17  | 17  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 10  | 0      | 90  | 90  |
| Castel San Pietro             | 1    | 11  | 11  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 18  | 0      | 82  | 82  |
| Sant'Agata Bolognese          | 1    | 4   | 4   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 41  | 0      | 59  | 59  |
| Santa Maria Codifiume         | 1    | 3   | 3   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 42  | 0      | 58  | 58  |
| San Pietro in Casale N.       | 1    | 8   | 8   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 24  | 0      | 76  | 76  |
| Sala Bolognese                | 1    | 6   | 6   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 30  | 0      | 70  | 70  |
| Zola Predosa                  | 1    | 10  | 10  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 20  | 0      | 80  | 80  |

## FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (59-71%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (4-6%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

| <i>ANARSIA<br/>LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                               | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                       | 1    | 4   | 4   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 41  | 0      | 59  | 59  |
| Casaglia                      | 1    | 4   | 4   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 39  | 0      | 61  | 61  |
| Cona                          | 1    | 6   | 6   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 30  | 0      | 70  | 70  |
| Copparo                       | 1    | 4   | 4   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 39  | 0      | 62  | 61  |
| Ospital Monacale              | 1    | 6   | 6   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 29  | 0      | 71  | 71  |
| S. Bartolomeo in Bosco        | 1    | 5   | 5   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 35  | 0      | 65  | 65  |

## RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (44-84%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (2-11%), che interessa ora tutte le zone. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

| <i>ANARSIA<br/>LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                               | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine                     | 1    | 2   | 2   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 57  | 0      | 44  | 43  |
| Faenza                        | 1    | 10  | 10  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 19  | 0      | 81  | 81  |
| Massa Lombarda                | 1    | 12  | 12  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 16  | 0      | 84  | 84  |
| S. Pietro in Trento           | 1    | 8   | 7   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 26  | 0      | 75  | 74  |
| Savarna Nord                  | 1    | 2   | 2   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 57  | 0      | 44  | 43  |

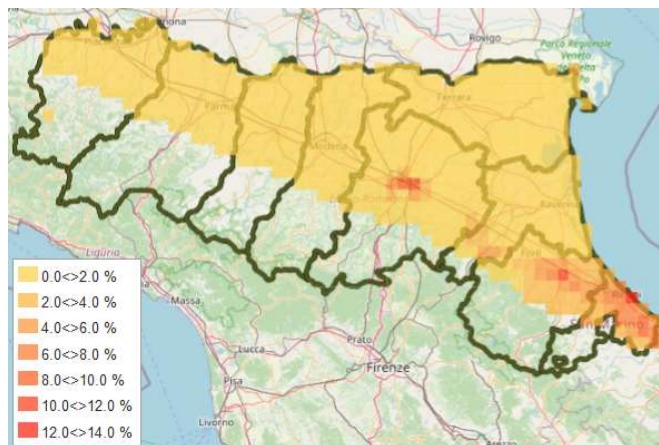
## FORLÌ - CESENA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (75-96%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (8-28%), che interessa ora tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

| <i>ANARSIA<br/>LINEATELLA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                               | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                      | 1    | 18  | 18  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 10  | 0      | 90  | 90  |
| Calisese                      | 1    | 28  | 28  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 4   | 0      | 96  | 96  |
| Carpinello                    | 1    | 14  | 13  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 14  | 0      | 86  | 86  |
| Coriano                       | 1    | 23  | 23  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 6   | 0      | 94  | 94  |
| Fratte Terme                  | 1    | 24  | 23  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 6   | 0      | 94  | 94  |
| Martorano                     | 1    | 25  | 25  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 5   | 0      | 95  | 95  |
| Polenta                       | 1    | 15  | 15  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 13  | 0      | 87  | 87  |
| S. Martino in Strada          | 1    | 20  | 20  | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 8   | 0      | 92  | 92  |
| S. Martino in<br>Villafranca  | 1    | 8   | 8   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 25  | 0      | 75  | 75  |
| S. Paolo                      | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 68  | 0      | 32  | 32  |
| Villagrappa                   | 0    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0    | 100 | 93  | 0      | 7   | 7   |

# EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE





## BOLOGNA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1-3%), al momento solo nelle zone più calde 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   | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Bubano                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |
| Calderino               | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 1    | 1   | 1   | 0      | 0   | 0   |
| Castel Bolognese        | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 97  | 1    | 3   | 3   | 0      | 0   | 0   |
| Castel San Pietro       | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Sala Bolognese          | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Zola Predosa            | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |

## FERRARA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 10 maggio nelle zone più calde della provincia.

| EULIA                  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Casaglia               | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Cona                   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Copparo                | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Ospital Monacale       | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |

## RAVENNA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

| EULIA               | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Faenza              | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 1    | 1   | 1   | 0      | 0   | 0   |
| Massa Lombarda      | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 1    | 1   | 1   | 0      | 0   | 0   |
| S. Pietro In Trento | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| Savarna Nord        | 1    | 0   | 0   | 1     | 100 | 100 | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |

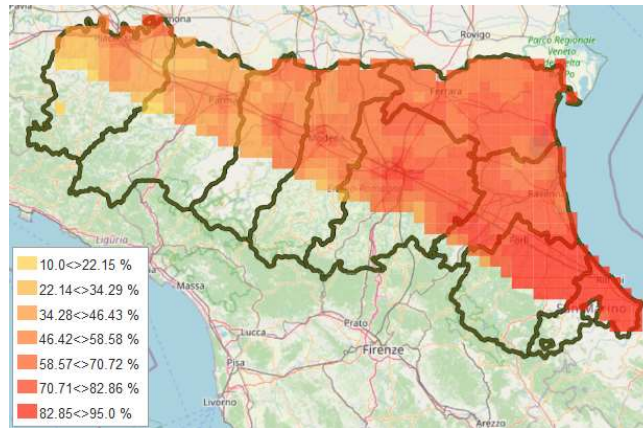
## FORLÌ-CESENA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: l'impupamento è iniziato (1-8%) in tutte le zone eccetto la più fredda.

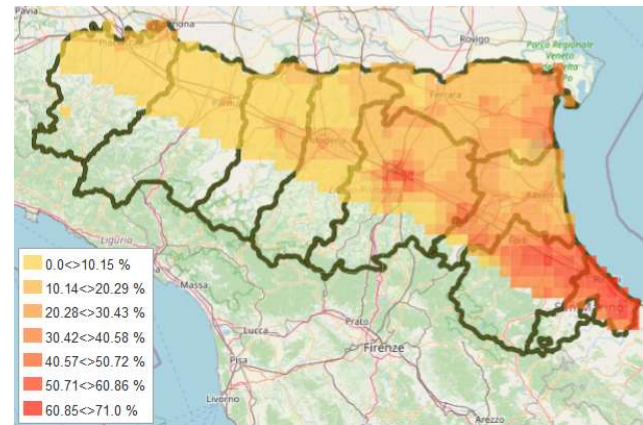
| EULIA                     | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 96  | 1    | 4   | 4   | 0      | 0   | 0   |
| Calisese                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 93  | 1    | 7   | 7   | 0      | 0   | 0   |
| Carpinello                | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 98  | 1    | 2   | 2   | 0      | 0   | 0   |
| Coriano                   | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 92  | 1    | 8   | 8   | 0      | 0   | 0   |
| Fratta Terme              | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 95  | 1    | 5   | 5   | 0      | 0   | 0   |
| Martorano                 | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 95  | 1    | 5   | 5   | 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   | 96  | 1    | 4   | 4   | 0      | 0   | 0   |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 0    | 0   | 0   | 0      | 0   | 0   |
| S. Paolo                  | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 94  | 1    | 6   | 6   | 0      | 0   | 0   |
| Villagrappa               | 1    | 0   | 0   | 1     | 0   | 99  | 1    | 1   | 1   | 0      | 0   | 0   |

# CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

## CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (98-100%); la presenza di adulti è prossima al picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (64-84%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-37%) in tutte le zone della provincia.

| CARPOCAPSA              | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 71  | 53  | 1     | 19  | 18  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| Bubano                  | 1    | 79  | 51  | 1     | 29  | 28  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Calderino               | 1    | 70  | 53  | 1     | 17  | 17  | 0    | 100 | 1   | 0      | 99  | 99  |
| Castel Bolognese        | 1    | 84  | 47  | 1     | 37  | 37  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Castel San Pietro       | 1    | 78  | 52  | 1     | 27  | 26  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 64  | 52  | 1     | 12  | 12  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Sala Bolognese          | 1    | 64  | 52  | 1     | 12  | 12  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 76  | 52  | 1     | 24  | 24  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 70  | 53  | 1     | 17  | 17  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| Zola Predosa            | 1    | 79  | 51  | 1     | 28  | 28  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |

## FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo sta per finire (98-99%); la presenza di adulti sta per raggiungere il picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (64-70%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-17%) in tutte le zone della provincia.

| CARPOCAPSA             | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 64  | 52  | 1     | 12  | 12  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Casaglia               | 1    | 65  | 52  | 1     | 13  | 13  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Cona                   | 1    | 70  | 52  | 1     | 18  | 18  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| Copparo                | 1    | 64  | 51  | 1     | 13  | 13  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Ospital Monacale       | 1    | 70  | 52  | 1     | 17  | 17  | 0    | 100 | 1   | 0      | 99  | 99  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 68  | 53  | 1     | 15  | 15  | 0    | 100 | 1   | 0      | 99  | 99  |

## RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (98-100%); la presenza di adulti è prossima al picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (61-78%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-27%) in tutte le zone della provincia.

| CARPOCAPSA          | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 61  | 50  | 1     | 11  | 11  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |
| Faenza              | 1    | 78  | 51  | 1     | 27  | 27  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Massa Lombarda      | 1    | 78  | 51  | 1     | 27  | 26  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| S. Pietro In Trento | 1    | 77  | 52  | 1     | 26  | 25  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| Savarna Nord        | 1    | 63  | 51  | 1     | 12  | 12  | 0    | 100 | 2   | 0      | 98  | 98  |

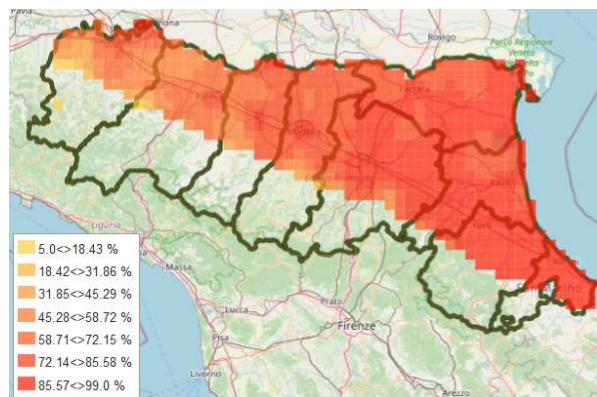
## FORLÌ-CESENA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (99-100%); la presenza di adulti ha raggiunto o sta per raggiungere il picco. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (77-92%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (26-58%) in tutte le zone della provincia.

| CARPOCAPSA                | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 90  | 37  | 1     | 53  | 53  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 98  |
| Calisese                  | 1    | 92  | 33  | 1     | 59  | 59  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 96  |
| Carpinello                | 1    | 84  | 46  | 1     | 38  | 38  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| Coriano                   | 1    | 92  | 34  | 1     | 58  | 57  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 96  |
| Frattra Terme             | 1    | 90  | 38  | 1     | 52  | 52  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 98  |
| Martorano                 | 1    | 91  | 35  | 1     | 56  | 56  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 97  |
| Polenta                   | 1    | 87  | 44  | 1     | 43  | 43  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 88  | 41  | 1     | 47  | 47  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 77  | 51  | 1     | 26  | 26  | 0    | 100 | 0   | 0      | 99  | 99  |
| S. Paolo                  | 1    | 89  | 39  | 1     | 50  | 50  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 98  |
| Villagrappa               | 1    | 80  | 50  | 1     | 30  | 30  | 0    | 100 | 0   | 0      | 100 | 99  |

# *Cydia funebrana*

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (81-95%).

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i>  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 99  | 12  | 1     | 87  | 87  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 90  |
| Bubano                  | 1    | 100 | 7   | 1     | 93  | 93  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 79  |
| Calderino               | 1    | 99  | 14  | 1     | 86  | 85  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| Castel Bolognese        | 1    | 100 | 5   | 1     | 95  | 95  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 71  |
| Castel San Pietro       | 1    | 100 | 8   | 1     | 91  | 91  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 83  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 98  | 17  | 1     | 82  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 98  | 17  | 1     | 81  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 99  | 9   | 1     | 90  | 90  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 86  |
| Sala Bolognese          | 1    | 99  | 13  | 1     | 86  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| Zola Predosa            | 1    | 100 | 7   | 1     | 93  | 93  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 78  |

## FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (82-87%).

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 98  | 17  | 1     | 82  | 82  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Casaglia               | 1    | 98  | 16  | 1     | 83  | 83  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| Cona                   | 1    | 99  | 13  | 1     | 87  | 86  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| Copparo                | 1    | 98  | 16  | 1     | 83  | 83  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |
| Ospital Monacale       | 1    | 99  | 13  | 1     | 86  | 85  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 91  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 99  | 14  | 1     | 84  | 84  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 92  |

## RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (80-92%).

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine              | 1    | 98  | 18  | 1     | 80  | 80  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 95  |
| Faenza                 | 1    | 100 | 8   | 1     | 92  | 92  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 80  |
| Massa Lombarda         | 1    | 100 | 8   | 1     | 92  | 92  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 81  |
| S. Pietro In Trento    | 1    | 99  | 10  | 1     | 90  | 90  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 84  |
| Savarna Nord           | 1    | 98  | 18  | 1     | 81  | 81  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 94  |

## FORLÌ - CESENA

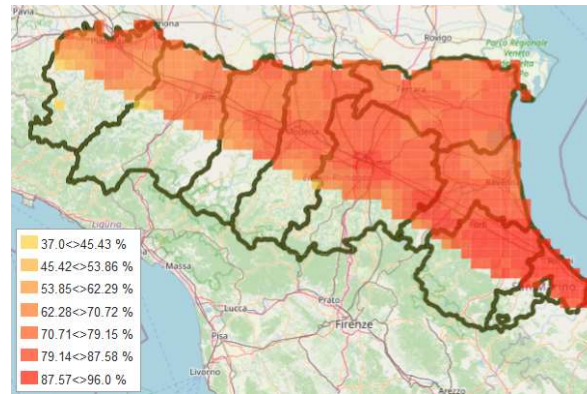
9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata in tutte le zone eccetto la più fredda (99-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (90-98%).

| <i>CYDIA FUNEBRANA</i>    | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 100 | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 54  |
| Calisese                  | 1    | 100 | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 45  |
| Carpinello                | 1    | 100 | 5   | 1     | 95  | 95  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 71  |
| Coriano                   | 1    | 100 | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 48  |
| Frattra Terme             | 1    | 100 | 3   | 1     | 98  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 53  |
| Martorano                 | 1    | 100 | 2   | 1     | 98  | 98  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 49  |
| Polenta                   | 1    | 100 | 4   | 1     | 96  | 96  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 66  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 100 | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 61  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 99  | 9   | 1     | 90  | 90  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 83  |
| S. Paolo                  | 1    | 100 | 3   | 1     | 97  | 97  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 55  |
| Villagrappa               | 1    | 100 | 7   | 1     | 93  | 93  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 78  |

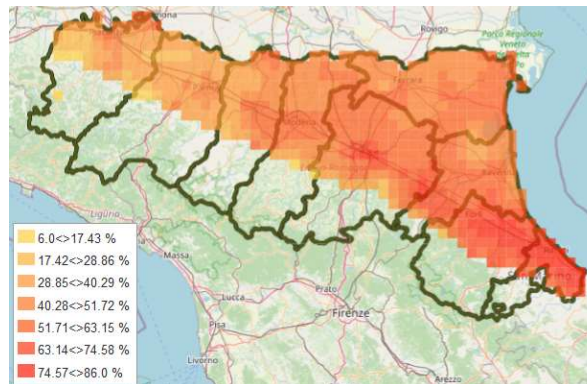


# *Lobesia botrana*

## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (77-90%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (46-71%).

| <i>LOBESIA BOTRANA</i>  | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                         | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Altedo                  | 1    | 82  | 28  | 1     | 54  | 54  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 69  |
| Bubano                  | 1    | 87  | 22  | 1     | 65  | 65  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 58  |
| Calderino               | 1    | 79  | 31  | 1     | 49  | 49  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 73  |
| Castel Bolognese        | 1    | 90  | 19  | 1     | 71  | 71  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 52  |
| Castel San Pietro       | 1    | 87  | 22  | 1     | 65  | 65  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 58  |
| Sant'Agata Bolognese    | 1    | 81  | 29  | 1     | 52  | 52  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 71  |
| Santa Maria Codifiume   | 1    | 77  | 32  | 1     | 46  | 45  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 76  |
| San Pietro in Casale N. | 1    | 84  | 26  | 1     | 58  | 58  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 66  |
| Sala Bolognese          | 1    | 83  | 26  | 1     | 57  | 57  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 67  |
| Zola Predosa            | 1    | 86  | 24  | 1     | 61  | 61  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 62  |

## FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (77-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (44-51%).

| <i>LOBESIA BOTRANA</i> | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                        | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bondeno                | 1    | 77  | 32  | 1     | 44  | 44  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 77  |
| Casaglia               | 1    | 77  | 32  | 1     | 45  | 45  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 76  |
| Cona                   | 1    | 80  | 30  | 1     | 50  | 50  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 73  |
| Copparo                | 1    | 78  | 31  | 1     | 46  | 46  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 76  |
| Ospital Monacale       | 1    | 80  | 29  | 1     | 51  | 51  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 72  |
| S. Bartolomeo in Bosco | 1    | 79  | 31  | 1     | 48  | 48  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 74  |

## RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (74-87%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (40-64%).

| LOBESIA BOTRANA     | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                     | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Alfonsine           | 1    | 74  | 34  | 1     | 40  | 40  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 80  |
| Faenza              | 1    | 87  | 23  | 1     | 64  | 64  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 60  |
| Massa Lombarda      | 1    | 86  | 24  | 1     | 62  | 62  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 61  |
| S. Pietro In Trento | 1    | 86  | 23  | 1     | 63  | 63  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 61  |
| Savarna Nord        | 1    | 74  | 34  | 1     | 40  | 40  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 80  |

## FORLÌ - CESENA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (86-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (63-80%).

| LOBESIA BOTRANA           | UOVA |     |     | LARVE |     |     | PUPE |     |     | ADULTI |     |     |
|---------------------------|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                           | GEN  | CUM | PRE | GEN   | CUM | PRE | GEN  | CUM | PRE | GEN    | CUM | PRE |
| Bulgarnò                  | 1    | 92  | 17  | 1     | 75  | 75  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 46  |
| Calisese                  | 1    | 94  | 14  | 1     | 80  | 80  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 39  |
| Carpinello                | 1    | 90  | 19  | 1     | 71  | 70  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 52  |
| Coriano                   | 1    | 92  | 16  | 1     | 76  | 75  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 45  |
| Frattra Terme             | 1    | 93  | 15  | 1     | 77  | 77  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 43  |
| Martorano                 | 1    | 94  | 14  | 1     | 80  | 80  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 40  |
| Polenta                   | 1    | 90  | 19  | 1     | 72  | 72  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 50  |
| S. Martino in Strada      | 1    | 92  | 17  | 1     | 75  | 75  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 46  |
| S. Martino in Villafranca | 1    | 86  | 23  | 1     | 63  | 63  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 60  |
| S. Paolo                  | 1    | 92  | 16  | 1     | 77  | 77  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 44  |
| Villagrappa               | 1    | 87  | 22  | 1     | 65  | 65  | 0    | 0   | 0   | 0      | 100 | 58  |

## Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

### BOLOGNA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: nelle zone più calde della provincia la percentuale di presenza supera il 50%, mentre nelle restanti si attesta tra 10 e 50%.

| PSILLA PERO             | sommatoria<br>gradi giorno dal<br>1° gennaio 2024 |
|-------------------------|---|
| Altedo                  | 874   |
| Bubano                  | 898   |
| Calderino               | 929   |
| Castel Bolognese        | 926   |
| Castel San Pietro       | 904   |
| Sant' Agata Bolognese   | 844   |
| Sala Bolognese          | 841   |
| Santa Maria Codifiume   | 886   |
| San Pietro in Casale N. | 864   |
| Zola Predosa            | 950   |

| 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 |

## FERRARA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza si attesta tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO            | sommatoria<br>gradi giorno dal<br>1° gennaio 2024 |
|------------------------|---|
| Bondeno                | 853   |
| Casaglia               | 854   |
| Cona                   | 866   |
| Copparo                | 861   |
| Ospital Monacale       | 848   |
| S. Bartolomeo in Bosco | 852   |

| 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 |

## RAVENNA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza si attesta tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia.

| PSILLA PERO         | sommatoria<br>gradi giorno dal<br>1° gennaio 2024 |
|---------------------|---|
| Alfonsine           | 848   |
| Faenza              | 899   |
| Massa Lombarda      | 890   |
| S. Pietro In Trento | 881   |
| Savarna Nord        | 851   |

| 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 |

## FORLÌ - CESENA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda, dove si attesta tra 10 e 50%.

| PSILLA PERO               | sommatoria<br>gradi giorno<br>dal 1° gennaio<br>2024 |
|---------------------------|--|
| Bulgarnò                  | 974  |
| Calisese                  | 997  |
| Carpinello                | 927  |
| Coriano                   | 1009   |
| Fratta Terme              | 975  |
| Martorano                 | 975  |
| Polenta                   | 964  |
| S. Martino in Strada      | 957  |
| S. Martino in Villafranca | 894  |
| S. Paolo                  | 982  |
| Villagrappa               | 913  |

| 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 |