

SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N° 7 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI**

Situazione fitosanitaria al 25 aprile 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 fornite da Idro-Meteo-Clima Arpa 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

TEMPERATURE MIN E MAX, 25.04 – 02.05

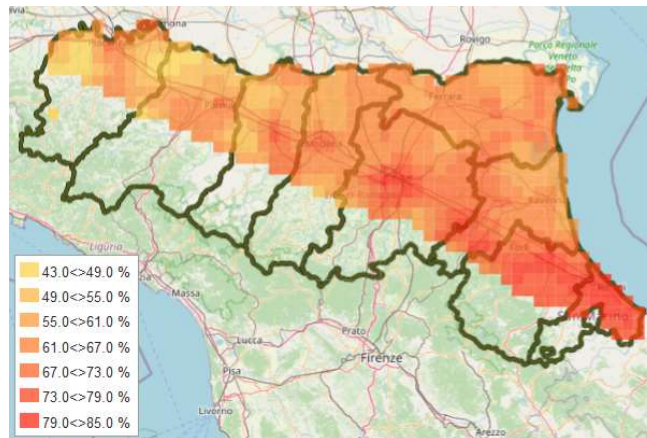
MRV *Cydia molesta*  
MRV *Anarsia lineatella*  
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*  
MRV *Carpocapsa (Cydia pomonella)*  
MRV *Cydia funebrana*  
MRV *Lobesia botrana*  
Somma termica *Cacopsylla pyri*

BOLOGNA  
FERRARA  
RAVENNA  
FORLÌ-CESENA

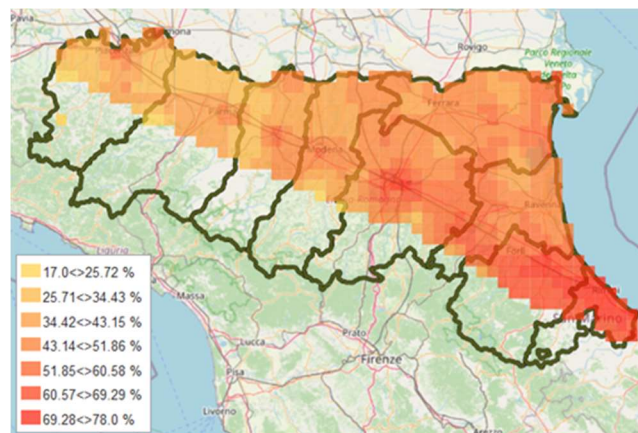


# *Cydia molesta*

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato o sta per terminare; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (60-77%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (42-63%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (2-4%), che ora interessa tutte le zone della provincia eccetto la più fredda.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	65	17	1	48	46	1	1	2	0	99	44
Bubano	1	72	16	1	56	54	1	3	3	0	100	35
Calderino	1	72	19	1	54	52	1	2	2	0	100	35
Castel Bolognese	1	77	14	1	63	59	1	4	4	0	100	29
Castel San Pietro	1	73	16	1	57	54	1	3	3	0	100	33
Sant'Agata Bolognese	1	63	19	1	44	43	1	1	2	0	99	45
Sala Bolognese	1	60	18	1	42	41	0	0	2	0	99	49
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

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento si avvia al termine; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (61-64%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (44-46%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1%), al momento solo nelle zone più calde.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	63	19	1	44	43	0	0	2	0	99	46
Casaglia	1	62	18	1	44	43	0	0	2	0	99	47
Cona	1	64	17	1	46	45	1	1	2	0	99	45
Copparo	1	61	17	1	45	44	0	0	2	0	99	48
Ospital Monacale	1	64	18	1	46	45	1	1	2	0	99	44
S. Bartolomeo in Bosco	1	62	18	1	45	44	1	1	2	0	99	46

## RAVENNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato o sta per terminare; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (59-72%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (42-56%). **PUPE**: l'impupamento prosegue (2%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	59	17	1	42	41	0	0	2	0	99	51
Faenza	1	70	15	1	55	53	1	2	3	0	100	37
Massa Lombarda	1	72	15	1	56	54	1	2	3	0	100	35
S. Pietro In Trento	1	67	15	1	52	50	1	2	2	0	100	41
Savarna Nord	1	58	16	1	42	41	0	0	2	0	99	51

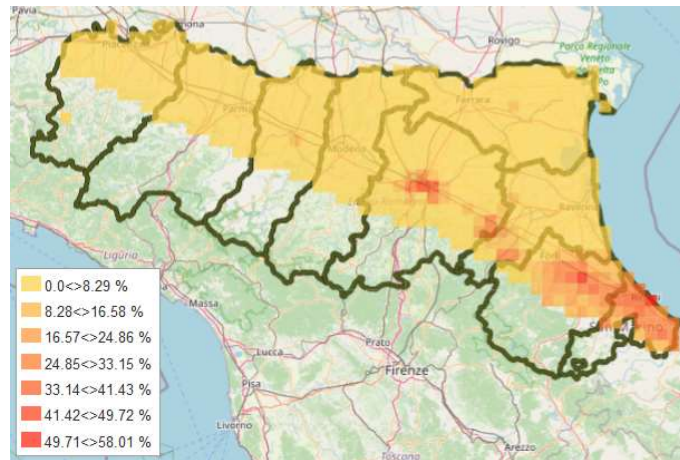
## FORLÌ-CESENA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (68-82%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (52-73%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (2-6%), che ora interessa 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	77	10	1	68	63	1	4	4	0	100	28
Calisese	1	82	9	1	73	67	1	6	6	0	100	21
Carpinello	1	73	13	1	60	57	1	3	3	0	100	34
Coriano	1	80	9	1	71	66	1	5	5	0	100	24
Fratta Terme	1	80	10	1	70	65	1	5	5	0	100	24
Martorano	1	80	9	1	71	66	1	5	5	0	100	25
Polenta	1	78	13	1	65	61	1	4	4	0	100	28
S. Martino in Strada	1	78	11	1	67	62	1	4	5	0	100	28
S. Martino in Villafranca	1	68	16	1	52	50	1	2	2	0	100	40
S. Paolo	1	81	10	1	72	66	1	6	6	0	100	22
Villagrappa	1	71	15	1	56	54	1	3	3	0	100	36

# *Anarsia lineatella*

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## BOLOGNA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (1-17%), che ora interessa tutte le zone eccetto la più fredda.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	0	0	0	0	0	0	0	100	98	0	2	2
Bubano	0	0	0	0	0	0	0	100	91	0	9	9
Calderino	0	0	0	0	0	0	0	100	97	0	3	3
Castel Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	100	83	0	17	17
Castel San Pietro	0	0	0	0	0	0	0	100	91	0	9	9
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	1	1
Santa Maria Codifiume	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	0	0	100	96	0	4	4
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	100	97	0	3	3
Zola Predosa	0	0	0	0	0	0	0	100	90	0	10	10

## FERRARA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è iniziato (1-2%), al momento solo nelle zone più calde.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0
Casaglia	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0
Cona	0	0	0	0	0	0	0	100	98	0	2	2
Copparo	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	0	0	100	98	0	2	2
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	0	0	100	98	0	1	1

## RAVENNA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (4-9%), che ora interessa tutte le zone eccetto le più fredde.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0
Faenza	0	0	0	0	0	0	0	100	93	0	7	7
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	0	0	100	91	0	9	9
S. Pietro in Trento	0	0	0	0	0	0	0	100	96	0	4	4
Savarna Nord	0	0	0	0	0	0	0	100	99	0	0	0

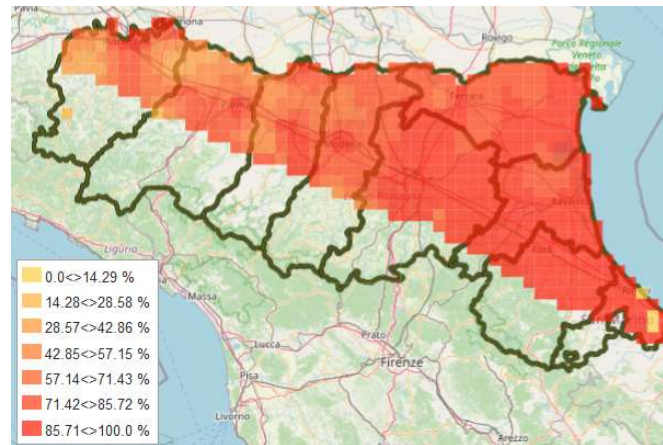
## FORLÌ - CESENA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (4-36%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	0	0	0	0	0	0	0	100	82	0	18	18
Calisese	0	0	0	0	0	0	0	100	64	0	36	36
Carpinello	0	0	0	0	0	0	0	100	90	0	10	10
Coriano	0	0	0	0	0	0	0	100	72	0	28	28
Fratta Terme	0	0	0	0	0	0	0	100	70	0	30	30
Martorano	0	0	0	0	0	0	0	100	71	0	29	29
Polenta	0	0	0	0	0	0	0	100	79	0	21	21
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	0	0	100	78	0	22	22
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	0	0	100	96	0	4	4
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 LARVE





## BOLOGNA

25 aprile - **UOVA**: l'ovideposizione è terminata, rimangono presenti uova non ancora schiuse (1-21%) in tutte le zone eccetto la più calda. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (79-99%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	10	1	90	90	0	0	0	0	0	0
Bubano	1	0	4	1	96	96	0	0	0	0	0	0
Calderino	1	0	2	1	98	98	0	0	0	0	0	0
Castel Bolognese	1	0	1	1	99	99	0	0	0	0	0	0
Castel San Pietro	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0
Sant'Agata Bolognese	1	0	21	1	79	79	0	0	0	0	0	0
Sala Bolognese	1	0	20	1	80	80	0	0	0	0	0	0
Santa Maria Codifiume	1	0	9	1	92	92	0	0	0	0	0	0
San Pietro in Casale N.	1	0	12	1	88	88	0	0	0	0	0	0
Zola Predosa	1	0	0	1	99	99	0	0	0	0	0	0

## FERRARA

25 aprile - **UOVA**: l'ovideposizione è terminata, rimangono presenti uova non ancora schiuse (16-22%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (78-84%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	22	1	78	78	0	0	0	0	0	0
Casaglia	1	0	22	1	78	78	0	0	0	0	0	0
Cona	1	0	16	1	84	84	0	0	0	0	0	0
Copparo	1	0	21	1	79	79	0	0	0	0	0	0
Ospital Monacale	1	0	16	1	84	84	0	0	0	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	18	1	82	82	0	0	0	0	0	0

## RAVENNA

25 aprile - **UOVA:** l'ovideposizione è terminata, rimangono presenti uova non ancora schiuse (4-20%). **LARVE:** prosegue la nascita delle larve (80-96%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	20	1	80	80	0	0	0	0	0	0
Faenza	1	0	5	1	95	95	0	0	0	0	0	0
Massa Lombarda	1	0	4	1	96	96	0	0	0	0	0	0
S. Pietro In Trento	1	0	8	1	92	92	0	0	0	0	0	0
Savarna Nord	1	0	20	1	80	80	0	0	0	0	0	0

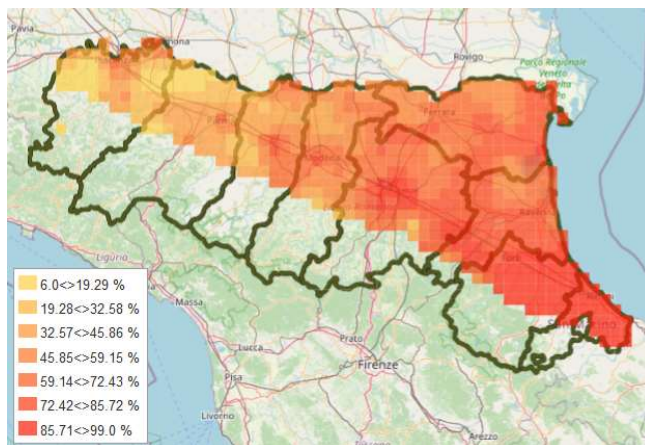
## FORLÌ-CESENA

25 aprile - **UOVA:** l'ovideposizione è terminata, rimangono presenti piccole percentuali di uova non ancora schiuse esclusivamente nelle zone più fredde (2-7%). **LARVE:** la nascita delle larve è terminata o sta per terminare (93-100%).

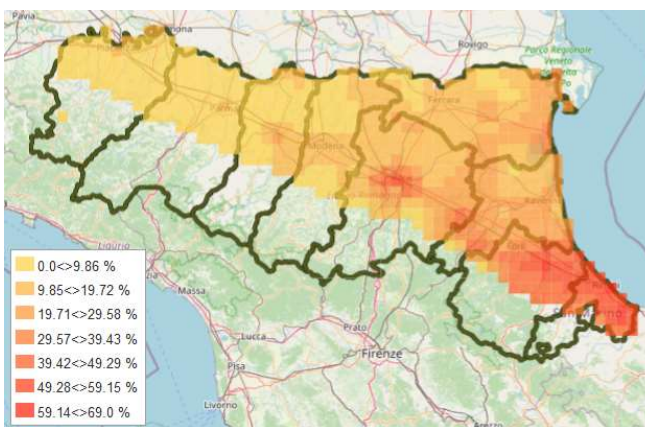
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Calisese	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Carpinello	1	0	2	1	98	98	0	0	0	0	0	0
Coriano	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Fratta Terme	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Martorano	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Polenta	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
S. Martino in Strada	1	0	0	1	99	99	0	0	0	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	0	7	1	93	93	0	0	0	0	0	0
S. Paolo	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Villagrappa	1	0	4	1	96	96	0	0	0	0	0	0

# CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## BOLOGNA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (58-89%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (10-36%). **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle larve potrebbe iniziare a partire dal 29 aprile nei quadranti più caldi.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	18	17	0	0	0	0	100	29	0	71	71
Bubano	1	28	27	0	0	0	0	100	18	0	82	82
Calderino	1	21	21	0	0	0	0	100	25	0	75	75
Castel Bolognese	1	36	35	1	1	1	0	100	11	0	89	89
Castel San Pietro	1	27	27	0	0	0	0	100	18	0	82	82
Sant'Agata Bolognese	1	10	10	0	0	0	0	100	42	0	58	58
Sala Bolognese	1	11	11	0	0	0	0	100	42	0	58	58
Santa Maria Codifiume	1	21	21	0	0	0	0	100	24	0	76	76
San Pietro in Casale N.	1	15	15	0	0	0	0	100	32	0	68	68
Zola Predosa	1	30	30	0	0	0	0	100	15	0	85	85

## FERRARA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (55-67%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (9-15%). **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle larve potrebbe iniziare a partire dal 29 aprile nei quadranti più caldi.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	9	9	0	0	0	0	100	45	0	55	55
Casaglia	1	10	10	0	0	0	0	100	43	0	57	57
Cona	1	14	14	0	0	0	0	100	33	0	66	66
Copparo	1	9	9	0	0	0	0	100	45	0	55	55
Ospital Monacale	1	15	15	0	0	0	0	100	33	0	67	67
S. Bartolomeo in Bosco	1	13	13	0	0	0	0	100	37	0	63	63

## RAVENNA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (54-81%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (10-26%). **LARVE**: con le temperature previste la nascita delle larve potrebbe iniziare a partire dal 29 aprile nei quadranti più caldi.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	10	10	0	0	0	0	100	46	0	54	54
Faenza	1	26	26	0	0	0	0	100	19	0	81	81
Massa Lombarda	1	26	25	0	0	0	0	100	20	0	80	80
S. Pietro In Trento	1	25	25	0	0	0	0	100	20	0	80	80
Savarna Nord	1	11	11	0	0	0	0	100	44	0	56	56

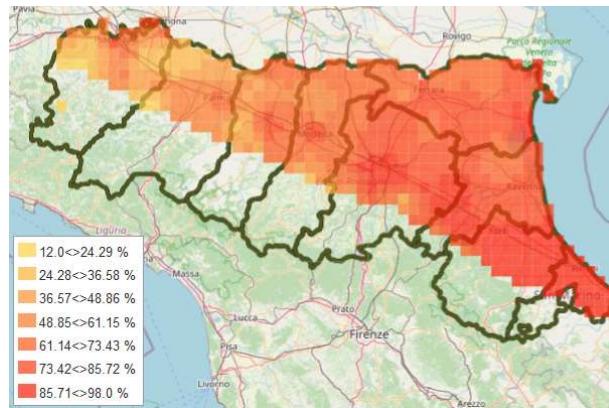
## FORLÌ-CESENA

25 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (78-97%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (23-57%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (1-7%) in tutti i quadranti eccetto i più freddi.

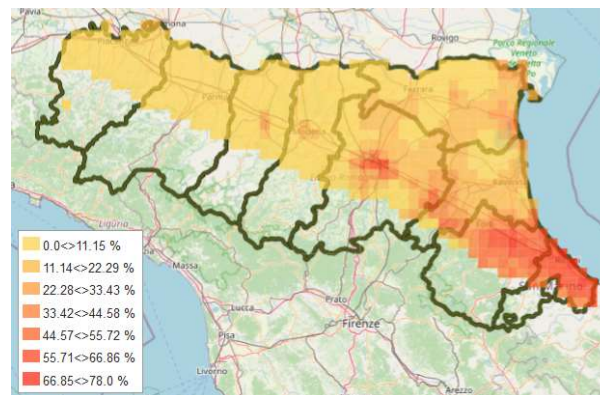
CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	51	46	1	5	5	0	100	5	0	95	95
Calisese	1	57	50	1	7	7	0	100	3	0	97	97
Carpinello	1	35	34	1	1	1	0	100	12	0	88	88
Coriano	1	57	50	1	7	7	0	100	3	0	97	96
Fratta Terme	1	51	46	1	5	5	0	100	4	0	96	96
Martorano	1	53	47	1	6	6	0	100	4	0	96	96
Polenta	1	47	43	1	3	3	0	100	6	0	94	94
S. Martino in Strada	1	45	42	1	3	3	0	100	7	0	93	93
S. Martino in Villafranca	1	23	23	0	0	0	0	100	22	0	78	78
S. Paolo	1	49	45	1	5	5	0	100	5	0	95	95
Villagrappa	1	27	27	0	0	0	0	100	18	0	82	82

# *Cydia funebrana*

## CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



## CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato o sta per terminare (98-100%), il primo volo ha raggiunto o appena superato il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (69-91%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (7-38%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	79	65	1	14	14	0	100	0	0	99	99
Bubano	1	87	59	1	28	28	0	100	0	0	100	100
Calderino	1	81	64	1	17	17	0	100	0	0	100	100
Castel Bolognese	1	91	53	1	38	38	0	0	0	0	100	100
Castel San Pietro	1	86	61	1	25	25	0	100	0	0	100	100
Sant'Agata Bolognese	1	69	63	1	7	7	0	100	2	0	98	98
Santa Maria Codifiume	1	69	62	1	7	7	0	100	2	0	98	98
San Pietro in Casale N.	1	81	63	1	18	18	0	100	0	0	99	99
Sala Bolognese	1	76	65	1	11	11	0	100	1	0	99	99
Zola Predosa	1	89	57	1	32	32	0	100	0	0	100	100

## FERRARA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento per terminare (97-99%), il primo volo sta per raggiungere il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (68-75%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (6-10%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	68	62	1	6	6	0	100	2	0	98	98
Casaglia	1	69	62	1	6	6	0	100	2	0	98	98
Cona	1	74	64	1	10	10	0	100	1	0	99	99
Copparo	1	68	62	1	6	6	0	100	3	0	97	97
Ospital Monacale	1	75	64	1	10	10	0	100	1	0	99	99
S. Bartolomeo in Bosco	1	73	64	1	9	9	0	100	2	0	98	98

## RAVENNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato o sta per terminare (97-100%), il primo volo ha raggiunto o sta per raggiungere il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (69-86%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (6-25%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	69	63	1	6	6	0	100	3	0	97	97
Faenza	1	86	61	1	25	25	0	100	0	0	100	100
Massa Lombarda	1	86	62	1	24	24	0	100	0	0	100	100
S. Pietro In Trento	1	83	63	1	21	21	0	100	0	0	99	99
Savarna Nord	1	70	63	1	7	7	0	100	3	0	97	97

## FORLÌ - CESENA

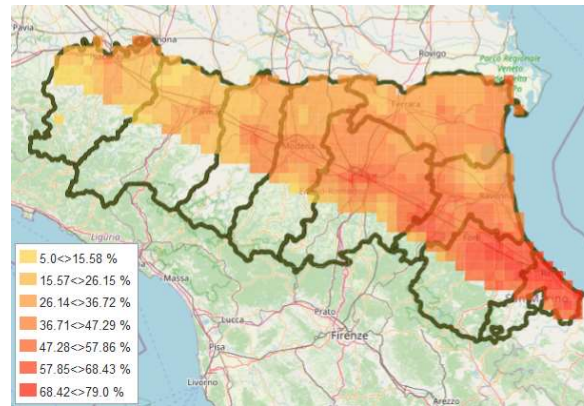
25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato o sta per terminare (99-100%), il primo volo ha raggiunto o superato il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (83-96%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (20-60%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	95	40	1	54	54	0	0	0	0	100	99
Calisese	1	96	32	1	64	64	0	0	0	0	100	98
Carpinello	1	89	54	1	35	35	0	0	0	0	100	100
Coriano	1	96	35	1	61	61	0	0	0	0	100	98
Fratta Terme	1	95	37	1	58	58	0	0	0	0	100	99
Martorano	1	96	36	1	60	60	0	0	0	0	100	99
Polenta	1	94	45	1	49	49	0	0	0	0	100	99
S. Martino in Strada	1	93	46	1	47	47	0	0	0	0	100	99
S. Martino in Villafranca	1	83	63	1	20	20	0	100	0	0	99	99
S. Paolo	1	95	38	1	57	57	0	0	0	0	100	99
Villagrappa	1	86	60	1	26	26	0	100	0	0	100	100

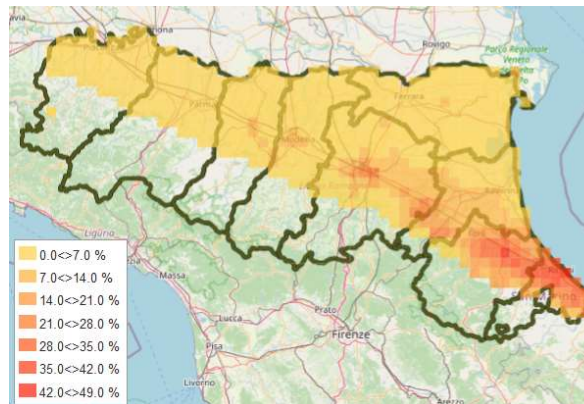


# *Lobesia botrana*

*LOBESIA BOTRANA* - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



*LOBESIA BOTRANA* - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento si è concluso o sta per concludersi (97-100%), il primo volo ha raggiunto o appena superato il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (31-59%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (2-20%), interessando ora tutte le zone della provincia.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	40	35	1	5	5	0	0	1	0	99	97
Bubano	1	53	40	1	14	14	0	0	0	0	100	94
Calderino	1	38	34	1	4	4	0	0	1	0	99	97
Castel Bolognese	1	59	39	1	20	20	0	0	0	0	100	91
Castel San Pietro	1	54	39	1	15	15	0	0	0	0	100	94
Sant'Agata Bolognese	1	37	34	1	4	4	0	0	1	0	99	97
Santa Maria Codifiume	1	31	29	1	2	2	0	0	4	0	96	95
San Pietro in Casale N.	1	43	37	1	7	7	0	0	0	0	99	96
Sala Bolognese	1	43	37	1	6	6	0	0	0	0	99	97
Zola Predosa	1	51	39	1	12	12	0	0	0	0	100	95

## FERRARA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento sta per concludersi (95-98%), il primo volo sta a raggiungere il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (28-37%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (1-4%), interessando ora tutte le zone della provincia.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	28	27	1	1	1	0	0	5	0	95	94
Casaglia	1	29	27	1	1	1	0	0	5	0	95	95
Cona	1	34	31	1	3	3	0	0	2	0	98	96
Copparo	1	29	27	1	1	1	0	0	5	0	95	94
Ospital Monacale	1	37	33	1	4	4	0	0	2	0	98	97
S. Bartolomeo in Bosco	1	33	30	1	2	2	0	0	3	0	97	96

## RAVENNA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento si avvia alla conclusione (91-99%), il primo volo ha raggiunto o appena superato il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (26-51%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (11-12%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	26	25	0	0	0	0	0	9	0	91	90
Faenza	1	51	39	1	12	12	0	0	0	0	100	95
Massa Lombarda	1	50	39	1	11	11	0	0	0	0	100	95
S. Pietro In Trento	1	51	39	1	12	12	0	0	0	0	100	95
Savarna Nord	1	27	26	0	0	0	0	0	9	0	91	90

## FORLÌ - CESENA

25 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato, il primo volo ha superato il picco e prosegue in fase discendente. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (50-71%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (11-35%) in tutte le zone.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	64	39	1	25	25	0	0	0	0	100	88
Calisese	1	71	35	1	36	36	0	0	0	0	100	83
Carpinello	1	58	40	1	19	19	0	0	0	0	100	92
Coriano	1	66	38	1	27	27	0	0	0	0	100	87
Frattra Terme	1	68	37	1	31	31	0	0	0	0	100	86
Martorano	1	71	36	1	35	35	0	0	0	0	100	83
Polenta	1	63	38	1	25	25	0	0	0	0	100	89
S. Martino in Strada	1	64	39	1	26	26	0	0	0	0	100	88
S. Martino in Villafranca	1	50	39	1	11	11	0	0	0	0	100	95
S. Paolo	1	68	38	1	30	30	0	0	0	0	100	86
Villagrappa	1	51	39	1	12	12	0	0	0	0	100	95

## Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

### BOLOGNA

25 aprile – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali comprese tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 10% nelle zone più calde della provincia.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Altedo	707
Bubano	729
Calderino	772
Castel Bolognese	756
Castel San Pietro	739
Sant' Agata Bolognese	674
Sala Bolognese	672
Santa Maria Codifiume	714
San Pietro in Casale N.	695
Zola Predosa	787

**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 aprile – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali comprese tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia. Non è ancora segnalata la presenza di neanidi di II generazione.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bondeno	638
Casaglia	637
Cona	649
Copparo	642
Ospital Monacale	638
S. Bartolomeo in Bosco	640

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) 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 aprile – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali comprese tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia. Non è ancora segnalata la presenza di neanidi di II generazione.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Alfonsine	680
Faenza	729
Massa Lombarda	722
S. Pietro In Trento	714
Savarna Nord	683

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) 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 aprile – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiori al 10% in tutte le zone della provincia; nelle zone più calde le percentuali superano il 50%. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 10% in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bulgarnò	802
Calisese	824
Carpinello	753
Coriano	838
Fratta Terme	805
Martorano	802
Polenta	802
S. Martino in Strada	783
S. Martino in Villafranca	722
S. Paolo	813
Villagrappa	739

**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