

SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N° 12 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI**

Situazione fitosanitaria al 29 maggio 2025

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

TEMPERATURE MIN E MAX, 29.05 – 05.06

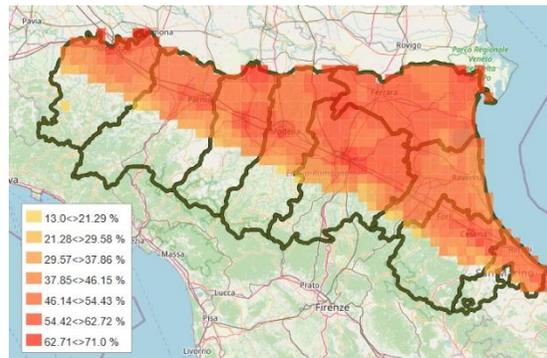
MRV *Cydia molesta*  
MRV *Anarsia lineatella*  
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*  
MRV *Carpocapsa (Cydia pomonella)*  
MRV *Cydia funebrana*  
MRV *Lobesia botrana*  
Somma termica *Cacopsylla pyri*

BOLOGNA  
FERRARA  
RAVENNA  
FORLÌ-CESENA

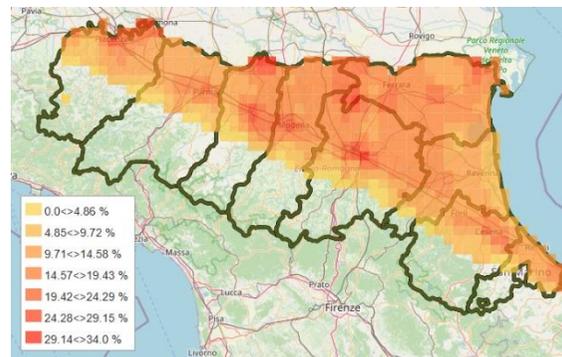
gio 29	ven 30	sab 31	dom 01	lun 02	mar 03	mer 04	gio 05
16 ° 30 °	17 ° 28 °	19 ° 30 °	18 ° 25 °	19 ° 27 °	20 ° 30 °	20 ° 27 °	18 ° 26 °
18 ° 27 °	17 ° 27 °	17 ° 28 °	18 ° 25 °	18 ° 27 °	18 ° 29 °	18 ° 26 °	18 ° 23 °
17 ° 27 °	18 ° 23 °	19 ° 23 °	19 ° 24 °	18 ° 25 °	19 ° 25 °	19 ° 26 °	21 ° 23 °
16 ° 26 °	16 ° 26 °	17 ° 26 °	18 ° 26 °	16 ° 28 °	18 ° 26 °	18 ° 26 °	19 ° 26 °

# *Cydia molesta*

## CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



## CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## BOLOGNA

29 maggio – **ADULTI:** prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (6-22%) in tutte le zone della provincia. **UOVA:** le ovideposizioni di prima generazione sono praticamente terminate (96-100%) in tutte le zone. Sono iniziate le ovideposizioni di seconda generazione (1-3%) nelle zone più calde della provincia; le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 5 giorni. **LARVE:** la nascita delle larve di prima generazione si avvia al termine (93-98%); sono presenti larve di tutte le età. **PUPE:** prosegue l'impupamento di prima generazione (39-62%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	99	4	1	96	43	1	52	38	1	14	12
Bubano	2	1	4	1	97	39	1	58	39	1	18	15
Calderino	1	96	3	1	93	54	1	39	33	1	6	7
Castel Bolognese	1	99	3	1	96	44	1	52	38	1	14	12
Castel S. Pietro	1	100	4	1	96	42	1	55	39	1	16	13
S. Agata Bolognese	1	100	4	1	96	42	1	54	38	1	16	13
S. Maria Codifiume	1	0	4	1	96	40	1	56	39	1	17	14
S. Pietro in Casale N.	2	3	5	1	98	36	1	62	40	1	22	17
Sala Bolognese	2	1	5	1	97	39	1	57	39	1	19	15
Zola Predosa	1	98	3	1	95	47	1	48	37	1	11	10

## FERRARA

29 maggio – **ADULTI:** prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (14-20%) in tutte le zone della provincia. **UOVA:** le ovideposizioni di seconda generazione sono iniziate (1-2%) in tutte le zone ad eccezione di quelle più fredde dove sono praticamente terminate quelle di prima generazione (99%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 5 giorni. **LARVE:** la nascita delle larve di prima generazione si avvia al termine (96-97%); sono presenti larve di tutte le età. **PUPE:** prosegue l'impupamento di prima generazione (52-59%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	2	5	1	97	38	1	59	39	1	20	16
Casaglia	2	1	5	1	97	39	1	57	39	1	18	15
Cona	2	1	4	1	97	39	1	58	39	1	19	15
Copparo	1	99	4	1	96	44	1	52	38	1	14	12
Ospital Monacale	2	1	4	1	97	39	1	57	39	1	18	15
S. Bartolomeo in Bosco	2	2	5	1	97	39	1	58	39	1	19	15

## RAVENNA

29 maggio – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (10-16%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: le ovideposizioni di prima generazione sono praticamente terminate (97-99%). Le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione si avvia al termine (94-96%); sono presenti larve di tutte le età. **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (46-55%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	97	3	1	94	49	1	46	36	1	10	9
Faenza	1	99	4	1	96	43	1	53	38	1	14	12
Massa Lombarda	1	0	4	1	96	41	1	55	39	1	16	13
S. Pietro In Trento	1	98	3	1	95	47	1	48	37	1	12	11
Savarna Nord	1	98	3	1	95	48	1	47	37	1	10	10

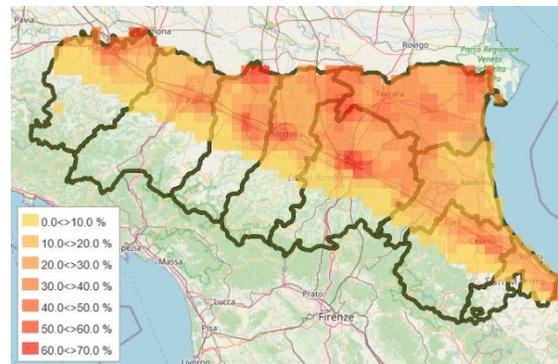
## FORLÌ-CESENA

29 maggio – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (6-23%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: le ovideposizioni di prima generazione sono praticamente terminate (96-100%). Nelle zone più calde sono iniziate le ovideposizioni di seconda generazione (1-3%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione si avvia al termine (93-98%); sono presenti larve di tutte le età. **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (39-63%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	100	3	1	96	41	1	55	40	1	15	13
Calisese	2	3	5	1	98	35	1	63	40	1	23	17
Carpinello	1	99	3	1	95	44	1	51	38	1	13	12
Coriano	1	99	3	1	96	44	1	52	38	1	13	11
Frattra Terme	1	99	3	1	96	44	1	52	38	1	14	12
Martorano	2	1	4	1	97	39	1	58	40	1	18	15
Polenta	1	96	3	1	93	54	1	39	33	1	6	8
S. Martino in Strada	1	99	4	1	96	43	1	53	39	1	15	12
S. Martino in Villafranca	1	99	3	1	95	45	1	50	37	1	13	11
S. Paolo	1	98	3	1	95	46	1	49	38	1	12	11
Villagrappa	1	99	3	1	95	44	1	52	38	1	13	12

# *Anarsia lineatella*

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



## BOLOGNA

29 maggio – **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato in tutte le zone della provincia; la presenza di adulti ha superato il picco e procede in fase calante. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (52-93%) in tutte le zone della provincia; le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (4-49%) in tutte le zone della provincia.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	81	56	1	25	25	0	0	0	0	100	77
Bubano	1	88	52	1	36	36	0	0	0	0	100	62
Calderino	1	52	48	1	4	4	0	100	0	0	100	98
Castel Bolognese	1	79	57	1	21	21	0	0	0	0	100	82
Castel S. Pietro	1	83	56	1	28	28	0	0	0	0	100	73
S. Agata Bolognese	1	83	55	1	28	28	0	0	0	0	100	75
S. Maria Codifiume	1	87	53	1	34	34	0	0	0	0	100	65
S. Pietro in Casale N.	1	93	45	1	49	48	0	0	0	0	100	44
Sala Bolognese	1	89	51	1	38	38	0	0	0	0	100	61
Zola Predosa	1	73	57	1	16	16	0	0	0	0	100	89

## FERRARA

29 maggio – **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; la presenza di adulti ha superato il picco di volo e procede in fase calante. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (82-91%) in tutte le zone della provincia; le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (26-42%) in tutte le zone della provincia.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	91	49	1	42	41	0	0	0	0	100	54
Casaglia	1	89	51	1	38	38	0	0	0	0	100	60
Cona	1	90	50	1	40	40	0	0	0	0	100	56
Copparo	1	82	56	1	26	26	0	0	0	0	100	76
Ospital Monacale	1	90	51	1	39	39	0	0	0	0	100	58
S. Bartolomeo in Bosco	1	91	50	1	41	40	0	0	0	0	100	56

## RAVENNA

29 maggio – **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato in tutte le zone della provincia; la presenza di adulti ha superato il picco di volo e procede in fase calante. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (71-85%) in tutte le zone della provincia; le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (14-30%) in tutte le zone della provincia.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	71	57	1	14	14	0	0	0	0	100	90
Faenza	1	80	57	1	23	23	0	0	0	0	100	79
Massa Lombarda	1	85	55	1	30	29	0	0	0	0	100	71
S. Pietro In Trento	1	74	57	1	16	16	0	0	0	0	100	88
Savarna Nord	1	73	57	1	16	15	0	0	0	0	100	88

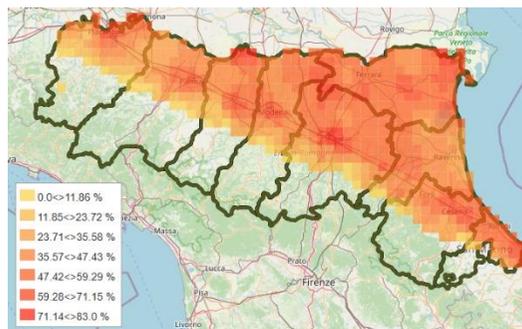
## FORLÌ-CESENA

29 maggio – **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato in tutte le zone della provincia; la presenza di adulti ha superato il picco e procede in fase calante. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (53-93%) in tutte le zone della provincia; le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (5-46%) in tutte le zone della provincia.

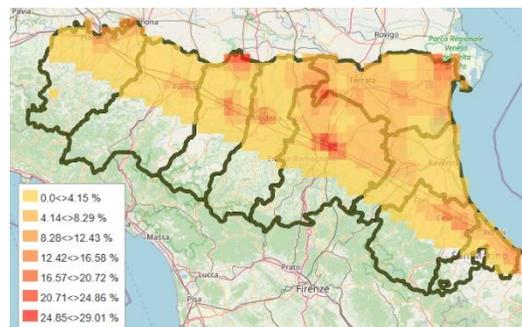
ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	88	54	1	34	33	0	0	0	0	100	63
Calisese	1	93	47	1	46	46	0	0	0	0	100	45
Carpinello	1	79	57	1	21	21	0	0	0	0	100	82
Coriano	1	80	58	1	22	22	0	0	0	0	100	79
Frattra Terme	1	80	57	1	23	23	0	0	0	0	100	79
Martorano	1	90	51	1	39	39	0	0	0	0	100	57
Polenta	1	53	49	1	5	4	0	100	0	0	100	97
S. Martino in Strada	1	82	56	1	26	25	0	0	0	0	100	76
S. Martino in Villafranca	1	76	57	1	19	19	0	0	0	0	100	85
S. Paolo	1	76	58	1	18	18	0	0	0	0	100	84
Villagrappa	1	79	57	1	22	22	0	0	0	0	100	81

# EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

## EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



## EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI SECONDO VOLO



## BOLOGNA

29 maggio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (2-12%) in tutte le zone della provincia, eccetto quella più fredda. **UOVA**: sono iniziate le ovideposizioni di seconda generazione (2%), al momento solo nelle zone più calde della provincia. Le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 9 giorni. **LARVE**: presenza di larve (34-76%). **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (24-66%) in 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	52	1	48	43	1	4	4
Bubano	1	0	0	1	0	44	1	57	49	1	7	7
Calderino	1	0	0	1	0	76	1	24	23	0	0	0
Castel Bolognese	1	0	0	1	0	54	1	46	42	1	4	4
Castel S. Pietro	1	0	0	1	0	49	1	51	46	1	5	5
S. Agata Bolognese	1	0	0	1	0	52	1	49	44	1	4	4
S. Maria Codifiume	1	0	0	1	0	47	1	53	47	1	6	6
S. Pietro in Casale N.	2	2	2	1	0	34	1	66	54	1	12	11
Sala Bolognese	1	0	0	1	0	45	1	56	49	1	7	6
Zola Predosa	1	0	0	1	0	60	1	40	37	1	2	2

## FERRARA

29 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (4-7%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: con le temperature previste, le prime ovideposizioni di seconda generazione potrebbero iniziare a partire dal 30 maggio nelle zone più calde. **LARVE**: presenza di larve (43-54%). **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (46-57%) 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	43	1	57	50	1	7	7
Casaglia	1	0	0	1	0	46	1	54	48	1	6	6
Cona	1	0	0	1	0	43	1	57	50	1	7	7
Copparo	1	0	0	1	0	54	1	46	42	1	4	4
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	44	1	56	49	1	7	7
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	0	43	1	57	50	1	7	7

## RAVENNA

29 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (2-5%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: con le temperature previste, le ovideposizioni di seconda generazione potrebbero iniziare a partire dal 31 maggio nelle zone più calde. **LARVE**: presenza di larve (48-62%). **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (39-52%) 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	64	1	37	34	1	2	2
Faenza	1	0	0	1	0	53	1	47	43	1	4	4
Massa Lombarda	1	0	0	1	0	48	1	52	46	1	5	5
S. Pietro In Trento	1	0	0	1	0	61	1	39	36	1	2	2
Savarna Nord	1	0	0	1	0	61	1	40	37	1	2	2

## FORLÌ-CESENA

29 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (3-16%) in tutte le zone della provincia, eccetto la più fredda. **UOVA**: sono iniziate le ovideposizioni di seconda generazione (1-3%), al momento solo nelle zone più calde della provincia. Le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 9 giorni. **LARVE**: presenza di larve (37-73%). **PUPE**: prosegue l'impupamento di prima generazione (27-71%) in tutte le zone della provincia.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	1	1	1	0	39	1	61	52	1	9	9
Calisese	2	3	3	1	0	29	1	71	55	1	16	15
Carpinello	1	0	0	1	0	54	1	46	42	1	4	4
Coriano	1	0	0	1	0	44	1	56	49	1	7	7
Fratta Terme	1	0	0	1	0	50	1	50	45	1	5	5
Martorano	2	1	1	1	0	37	1	63	53	1	10	10
Polenta	1	0	0	1	0	73	1	27	26	0	0	0
S. Martino in Strada	1	0	0	1	0	50	1	51	46	1	5	5
S. Martino in Villafranca	1	0	0	1	0	57	1	43	40	1	3	3
S. Paolo	1	0	0	1	0	53	1	48	43	1	4	4
Villagrappa	1	0	0	1	0	53	1	47	43	1	4	4

## CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

### BOLOGNA

29 maggio - **ADULTI**: il volo procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (96-99%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (75-95%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: con le temperature previste, l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 4 giugno nelle zone più calde.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	62
Bubano	1	99	8	1	92	91	0	0	0	0	100	56
Calderino	1	96	21	1	75	75	0	0	0	0	100	89
Castel Bolognese	1	98	10	1	88	88	0	0	0	0	100	67
Castel S. Pietro	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	60
S. Agata Bolognese	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	64
S. Maria Codifume	1	99	8	1	91	91	0	0	0	0	100	59
S. Pietro in Casale N.	1	99	5	1	95	95	0	0	0	0	100	42
Sala Bolognese	1	99	7	1	92	92	0	0	0	0	100	56
Zola Predosa	1	98	13	1	85	84	0	0	0	0	100	76

### FERRARA

29 maggio - **ADULTI**: il volo procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (98-99%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (88-93%) 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	99	7	1	92	92	0	0	0	0	100	55
Casaglia	1	99	8	1	92	91	0	0	0	0	100	57
Cona	1	99	7	1	93	93	0	0	0	0	100	52
Copparo	1	98	11	1	88	88	0	0	0	0	100	68
Ospital Monacale	1	99	8	1	91	91	0	0	0	0	100	59
S. Bartolomeo in Bosco	1	99	7	1	93	93	0	0	0	0	100	52

## RAVENNA

29 maggio - **ADULTI**: il volo procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (98-99%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (84-90%) 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	98	14	1	84	84	0	0	0	0	100	76
Faenza	1	98	11	1	88	88	0	0	0	0	100	68
Massa Lombarda	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	62
S. Pietro In Trento	1	98	13	1	85	84	0	0	0	0	100	76
Savarna Nord	1	98	12	1	86	86	0	0	0	0	100	73

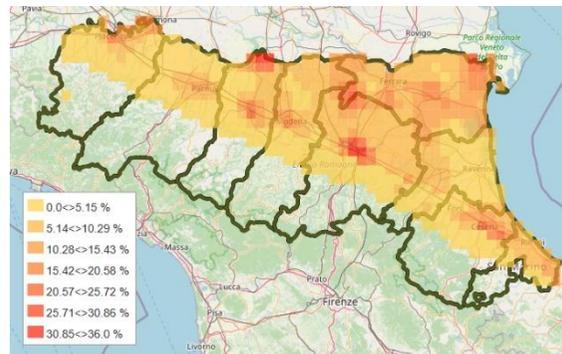
## FORLÌ-CESENA

29 maggio - **ADULTI**: il volo procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (98-100%); le uova deposte in questo periodo si sviluppano in 7-8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (77-96%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: con le temperature previste, l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 3 giugno nelle zone più calde.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	99	5	1	94	94	0	0	0	0	100	41
Calisese	1	100	4	1	96	96	0	0	0	0	100	33
Carpinello	1	98	10	1	88	88	0	0	0	0	100	67
Coriano	1	99	7	1	92	92	0	0	0	0	100	52
Fratta Terme	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	61
Martorano	1	99	6	1	94	94	0	0	0	0	100	44
Polenta	1	96	19	1	77	77	0	0	0	0	100	86
S. Martino in Strada	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	60
S. Martino in Villafranca	1	98	12	1	86	86	0	0	0	0	100	73
S. Paolo	1	99	10	1	89	89	0	0	0	0	100	63
Villagrappa	1	98	11	1	87	87	0	0	0	0	100	69

# *Cydia funebrana*

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



## BOLOGNA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti è alla coda di volo. Con le temperature previste, lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dal 3 giugno nelle zone più calde. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata; presenza di larve (83-99%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (3-17%) in tutte le zone della provincia, eccetto in quella più fredda.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	0	94	1	6	6	0	0	6
Bubano	1	0	0	1	0	91	1	10	10	0	0	3
Calderino	1	0	0	1	100	99	0	0	0	0	0	24
Castel Bolognese	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	7
Castel S. Pietro	1	0	0	1	0	93	1	7	7	0	0	5
S. Agata Bolognese	1	0	0	1	0	93	1	7	7	0	0	6
S. Maria Codifiume	1	0	0	1	0	91	1	9	9	0	0	4
S. Pietro in Casale N.	1	0	0	1	0	83	1	17	17	0	0	2
Sala Bolognese	1	0	0	1	0	90	1	10	10	0	0	4
Zola Predosa	1	0	0	1	0	97	1	3	3	0	0	11

## FERRARA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti è alla coda di volo. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata; presenza di larve (88-95%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (6-12%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	0	1	0	89	1	12	12	0	0	3
Casaglia	1	0	0	1	0	90	1	10	10	0	0	3
Cona	1	0	0	1	0	88	1	12	12	0	0	3
Copparo	1	0	0	1	0	95	1	6	6	0	0	7
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	91	1	9	9	0	0	4
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	0	88	1	12	12	0	0	3

## RAVENNA

29 maggio – **ADULTI**: la presenza di adulti è alla coda di volo. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata; presenza di larve (93-97%). **PUPE**: l'impupamento è iniziato (3-7%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	0	97	1	3	3	0	0	12
Faenza	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	7
Massa Lombarda	1	0	0	1	0	93	1	7	7	0	0	5
S. Pietro In Trento	1	0	0	1	0	97	1	3	3	0	0	10
Savarna Nord	1	0	0	1	0	96	1	4	4	0	0	9

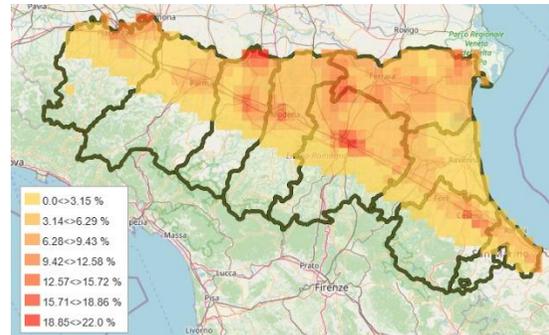
## FORLÌ-CESENA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti è alla coda di volo. Con le temperature previste, lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dal 2 giugno nelle zone più calde. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata; presenza di larve (80-99%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (1-20%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	0	1	0	86	1	15	15	0	0	2
Calisese	1	0	0	1	0	80	1	20	20	0	0	1
Carpinello	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	7
Coriano	1	0	0	1	0	92	1	9	9	0	0	4
Fratta Terme	1	0	0	1	0	93	1	7	7	0	0	5
Martorano	1	0	0	1	0	86	1	14	14	0	0	2
Polenta	1	0	0	1	100	99	1	1	1	0	0	21
S. Martino in Strada	1	0	0	1	0	93	1	8	7	0	0	5
S. Martino in Villafranca	1	0	0	1	0	96	1	4	4	0	0	9
S. Paolo	1	0	0	1	0	94	1	6	6	0	0	6
Villagrappa	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	7

# *Lobesia botrana*

## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



## BOLOGNA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede in fase calante. Con le temperature previste, lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dal 4 giugno nelle zone più calde. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (98-100%). **LARVE**: la nascita delle larve si avvia al termine (87-97%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: prosegue l'impupamento (3-11%) in tutte le zone della provincia, eccetto quella più fredda.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	99	5	1	94	90	1	5	5	0	0	16
Bubano	1	99	4	1	96	88	1	7	7	0	0	13
Calderino	1	96	9	1	87	87	0	0	0	0	0	29
Castel Bolognese	1	99	5	1	93	90	1	4	4	0	0	18
Castel S. Pietro	1	99	4	1	95	89	1	5	5	0	0	15
S. Agata Bolognese	1	99	4	1	95	89	1	6	5	0	0	15
S. Maria Codifiume	1	99	4	1	95	89	1	7	6	0	0	14
S. Pietro in Casale N.	1	100	3	1	97	86	1	11	11	0	0	11
Sala Bolognese	1	99	4	1	96	88	1	8	8	0	0	13
Zola Predosa	1	98	6	1	93	90	1	3	3	0	0	20

## FERRARA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (99-100%). **LARVE**: la nascita delle larve si avvia al termine (94-96%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (4-8%) in 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	100	3	1	96	88	1	8	8	0	0	13
Casaglia	1	99	4	1	96	88	1	7	7	0	0	14
Cona	1	99	4	1	96	88	1	8	8	0	0	13
Copparo	1	99	5	1	94	90	1	4	4	0	0	17
Ospital Monacale	1	99	4	1	95	88	1	7	7	0	0	14
S. Bartolomeo in Bosco	1	100	4	1	96	88	1	8	8	0	0	13

## RAVENNA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede in fase calante. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (98-99%). **LARVE**: la nascita delle larve si avvia al termine (91-95%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (2-5%) in tutte le zone della provincia.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	98	7	1	91	89	1	2	2	0	0	22
Faenza	1	99	5	1	94	90	1	4	4	0	0	18
Massa Lombarda	1	99	4	1	95	89	1	5	5	0	0	15
S. Pietro In Trento	1	98	6	1	92	89	1	2	2	0	0	21
Savarna Nord	1	98	6	1	92	89	1	2	2	0	0	21

## FORLÌ-CESENA

29 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti procede in fase calante. Con le temperature previste, lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dal 3 giugno nelle zone più calde. **UOVA**: le ovideposizioni sono praticamente terminate (97-100%). **LARVE**: la nascita delle larve si avvia al termine (87-97%) in tutte le zone della provincia. **PUPE**: prosegue l'impupamento (3-12%) in tutte le zone della provincia, eccetto la più fredda.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	99	4	1	95	89	1	6	6	0	0	14
Calisese	1	100	3	1	97	85	1	12	12	0	0	10
Carpinello	1	99	5	1	93	90	1	4	4	0	0	18
Coriano	1	99	5	1	95	90	1	5	5	0	0	15
Frattra Terme	1	99	5	1	94	90	1	4	4	0	0	17
Martorano	1	99	4	1	96	88	1	7	7	0	0	13
Polenta	1	97	9	1	87	87	0	0	0	0	0	28
S. Martino in Strada	1	99	5	1	94	90	1	5	5	0	0	16
S. Martino in Villafranca	1	98	6	1	92	89	1	3	3	0	0	20
S. Paolo	1	99	5	1	94	90	1	4	4	0	0	17
Villagrappa	1	99	5	1	93	90	1	4	4	0	0	18

## Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

### BOLOGNA

29 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiori al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali comprese fra il 50% e il 90% in tutte le zone della provincia; nelle zone più calde la percentuale è superiore al 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2025
Altedo	1120
Bubano	1143
Calderino	1070
Castel Bolognese	1125
Castel San Pietro	1133
Sant' Agata Bolognese	1116
Santa Maria Codifiume	1126
San Pietro in Casale N.	1165
Sala Bolognese	1134
Zola Predosa	1094

**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

29 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiore al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali comprese fra il 50% e il 90% in tutte le zone della provincia; nelle zone più calde la percentuale è superiore al 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2025
Bondeno	1139
Casaglia	1129
Cona	1141
Copparo	1108
Ospital Monacale	1128
S. Bartolomeo in Bosco	1137

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

29 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiore al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali comprese fra il 50% e il 90% in tutte le zone della provincia.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2025
Alfonsine	1099
Faenza	1126
Massa Lombarda	1129
S. Pietro In Trento	1103
Savarna Nord	1109

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

29 maggio – Il modello segnala la presenza di uova di II generazione in percentuali superiore al 90% in tutte le zone della provincia. Si segnala la presenza di neanidi di II generazione in percentuali superiori al 90% in tutte le zone della provincia, eccetto quelle più fredde in cui rimane compresa fra il 50 e il 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2025
Bulgarnò	1195
Calisese	1223
Carpinello	1126
Coriano	1192
Fratta Terme	1148
Martorano	1184
Polenta	1089
S. Martino in Strada	1143
S. Martino in Villafranca	1114
S. Paolo	1158
Villagrappa	1125

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