

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 8 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 2 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

TEMPERATURE MIN E MAX, 02.05 – 09.05

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

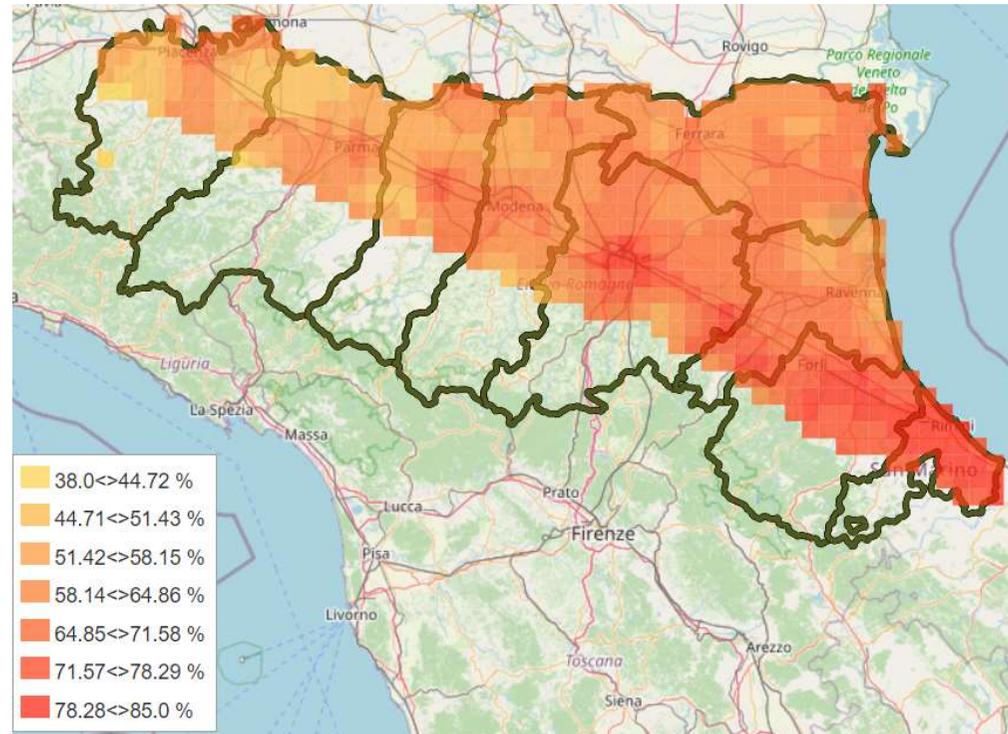


FORLÌ-CESENA



Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

2 maggio - **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (72-83%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (59-76%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (3-9%), 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
Altedo	1	75	11	1	64	60	1	4	4	0	100	31
Bubano	1	80	9	1	71	65	1	7	7	0	100	24
Calderino	1	78	8	1	71	65	1	5	5	0	100	27
Castel Bolognese	1	83	7	1	76	67	1	9	9	0	100	20
Castel San Pietro	1	81	9	1	72	65	1	7	7	0	100	23
Sant'Agata Bolognese	1	74	12	1	62	59	1	4	4	0	100	32
Sala Bolognese	1	72	13	1	59	56	1	3	4	0	100	35
Santa Maria Codifume	1	77	11	1	66	61	1	5	5	0	100	28
San Pietro in Casale N.	1	77	11	1	66	61	1	5	5	0	100	29
Zola Predosa	1	81	7	1	74	65	1	8	8	0	100	23

FERRARA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (74-76%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (61-64%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento (4%) in tutte le zone.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	75	13	1	62	58	1	4	4	0	100	31
Casaglia	1	75	13	1	62	58	1	4	4	0	100	32
Cona	1	76	12	1	63	59	1	4	4	0	100	30
Copparo	1	74	13	1	61	57	1	4	4	0	100	33
Ospital Monacale	1	75	12	1	64	59	1	4	4	0	100	30
S. Bartolomeo in Bosco	1	74	12	1	62	58	1	4	4	0	100	32

RAVENNA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (69-80%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (58-71%). **PUPE**: l'impupamento è iniziato in tutte le zone (2-7%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	70	12	1	58	55	1	3	3	0	100	38
Faenza	1	79	9	1	70	63	1	7	7	0	100	26
Massa Lombarda	1	80	9	1	71	65	1	7	7	0	100	24
S. Pietro In Trento	1	77	10	1	67	61	1	6	6	0	100	29
Savarna Nord	1	69	12	1	58	55	1	3	3	0	100	38

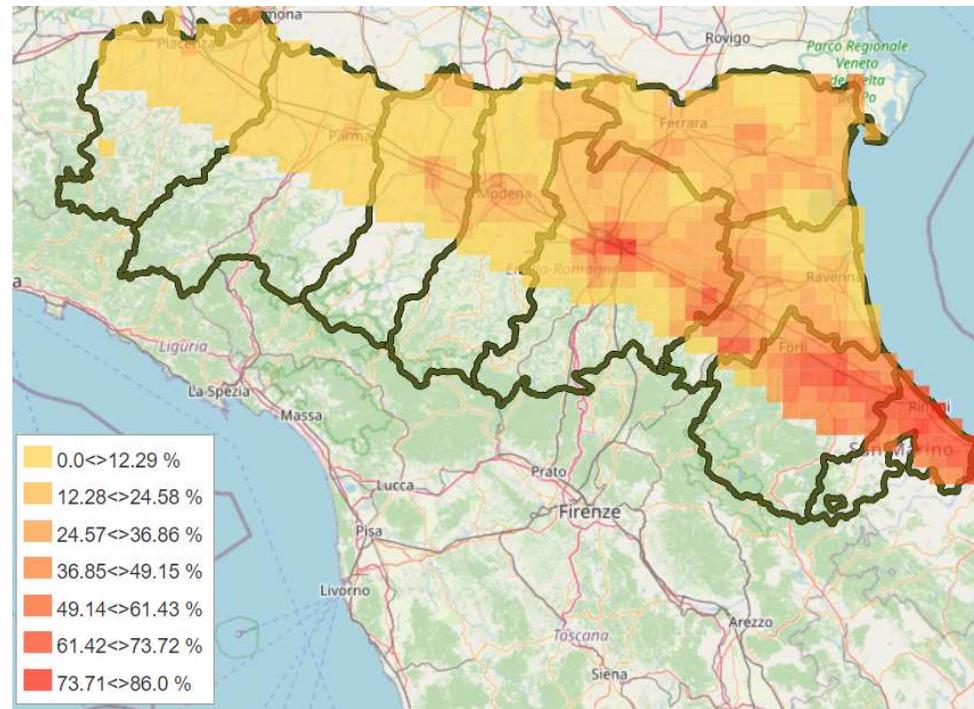
FORLÌ-CESENA

2 maggio - **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (77-86%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (68-82%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (6-14%), che ora interessa tutte le zone della provincia.

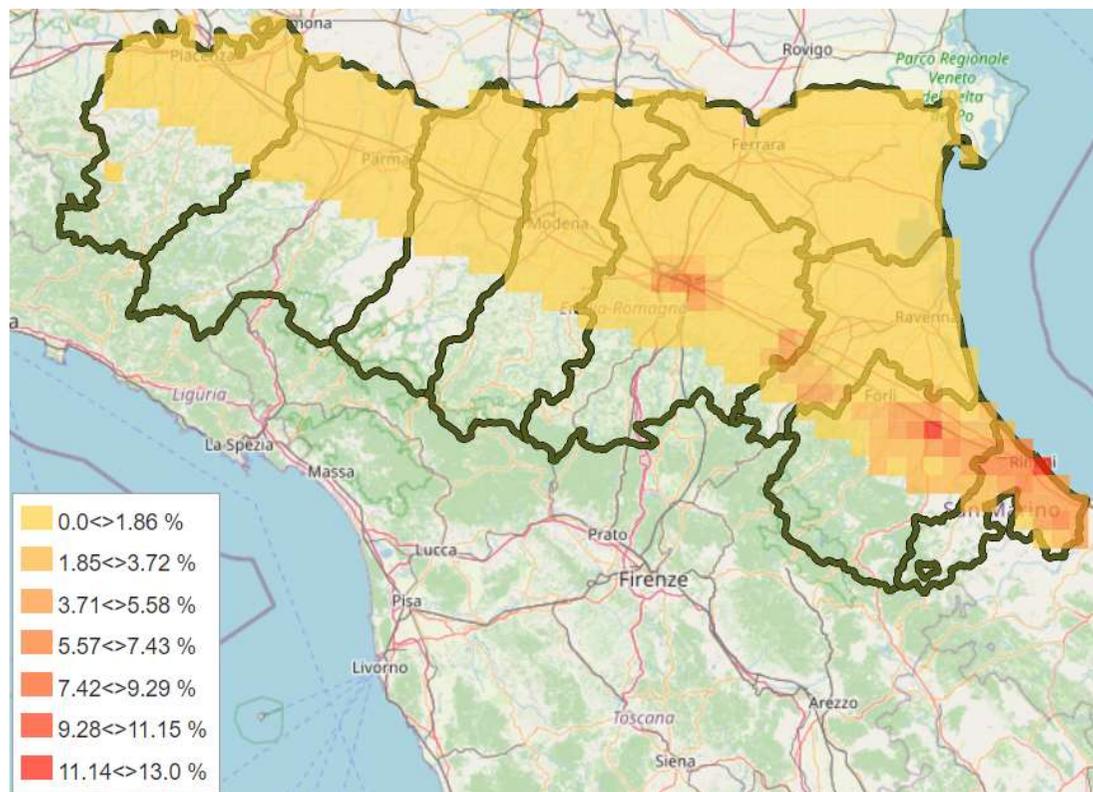
CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	83	6	1	77	66	1	11	10	0	100	20
Calisese	1	86	4	1	82	68	1	14	14	0	100	16
Carpinello	1	81	8	1	73	64	1	8	8	0	100	24
Coriano	1	86	5	1	80	67	1	13	12	0	100	17
Fratta Terme	1	85	5	1	80	68	1	12	12	0	100	17
Martorano	1	85	6	1	80	67	1	13	12	0	100	17
Polenta	1	83	5	1	77	68	1	10	9	0	100	21
S. Martino in Strada	1	84	6	1	77	66	1	11	11	0	100	19
S. Martino in Villafranca	1	77	10	1	68	62	1	6	6	0	100	28
S. Paolo	1	86	5	1	81	68	1	13	13	0	100	16
Villagrappa	1	79	8	1	70	63	1	7	7	0	100	26

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



BOLOGNA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (11-51%), che ora interessa tutte le zone della provincia. **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione. **LARVE**: con le temperature previste fino al 9 maggio il modello non indica l'inizio della nascita in nessuna zona.

ANARSIA LINEATELLA	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	81	0	19	19
Bubano	1	1	1	0	0	0	0	100	61	0	39	39
Calderino	0	0	0	0	0	0	0	100	85	0	15	15
Castel Bolognese	1	2	2	0	0	0	0	100	49	0	51	51
Castel San Pietro	1	1	1	0	0	0	0	100	63	0	37	37
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	100	87	0	13	13
Santa Maria Codifiume	0	0	0	0	0	0	0	100	89	0	11	11
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	0	0	100	74	0	26	26
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	100	79	0	21	21
Zola Predosa	1	1	1	0	0	0	0	100	63	0	37	37

FERRARA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è iniziato (12-20%) in tutte le zone. **UOVA**: con le temperature previste l'ovideposizione potrebbe iniziare a partire da 5 maggio nelle zone più calde

ANARSIA LINEATELLA	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	88	0	12	12
Casaglia	0	0	0	0	0	0	0	100	87	0	13	13
Cona	0	0	0	0	0	0	0	100	82	0	18	18
Copparo	0	0	0	0	0	0	0	100	88	0	12	12
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	0	0	100	80	0	20	20
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	0	0	100	84	0	16	16

RAVENNA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (6-38%). **UOVA**: nella zona più calda è iniziata l'ovideposizione (1%). **LARVE**: con le temperature previste fino al 9 maggio il modello non indica l'inizio della nascita in nessuna zona.

<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	94	0	6	6
Faenza	0	0	0	0	0	0	0	100	67	0	33	33
Massa Lombarda	1	1	1	0	0	0	0	100	62	0	38	38
S. Pietro in Trento	0	0	0	0	0	0	0	100	74	0	26	26
Savarna Nord	0	0	0	0	0	0	0	100	94	0	6	6

FORLÌ - CESENA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (25-69%). **UOVA**: in tutte le zone, tranne in quelle più fredde, è iniziata l'ovideposizione. **LARVE**: con le temperature previste fino al 9 maggio il modello non indica l'inizio della nascita in nessuna zona.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	3	3	0	0	0	0	100	50	0	50	50
Calisese	1	6	6	0	0	0	0	100	31	0	69	69
Carpinello	1	1	1	0	0	0	0	100	61	0	40	39
Coriano	1	4	4	0	0	0	0	100	37	0	63	63
Fratta Terme	1	5	5	0	0	0	0	100	36	0	64	64
Martorano	1	5	5	0	0	0	0	100	36	0	64	64
Polenta	1	2	2	0	0	0	0	100	50	0	50	50
S. Martino in Strada	1	3	3	0	0	0	0	100	44	0	56	56
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	0	0	100	75	0	25	25
S. Paolo	1	5	5	0	0	0	0	100	33	0	67	67
Villagrappa	0	0	0	0	0	0	0	100	68	0	32	32

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

BOLOGNA

2 maggio - **UOVA**: solo nelle zone più fredde è presente ancora una piccola percentuale di uova che devono ancora schiudere.

LARVE: la nascita delle larve è terminata o sta per terminare.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	99	99	0	0	0	0	0	0
Bubano	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Calderino	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Castel Bolognese	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Castel San Pietro	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Sant'Agata Bolognese	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0
Sala Bolognese	1	0	3	1	98	98	0	0	0	0	0	0
Santa Maria Codifiume	1	0	0	1	99	99	0	0	0	0	0	0
San Pietro in Casale N.	1	0	1	1	99	99	0	0	0	0	0	0
Zola Predosa	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0

FERRARA

2 maggio - **UOVA**: è presente una piccola quantità di uova che devono ancora schiudere. **LARVE**: la nascita delle larve è quasi al termine.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0
Casaglia	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0
Cona	1	0	1	1	99	99	0	0	0	0	0	0
Copparo	1	0	2	1	98	98	0	0	0	0	0	0
Ospital Monacale	1	0	2	1	98	98	0	0	0	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	2	1	98	98	0	0	0	0	0	0

RAVENNA

2 maggio - **UOVA**: solo nelle zone più fredde è presente ancora una piccola percentuale di uova che devono ancora schiudere. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata o sta per terminare

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0
Faenza	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Massa Lombarda	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
S. Pietro In Trento	1	0	0	1	100	99	0	0	0	0	0	0
Savarna Nord	1	0	3	1	97	97	0	0	0	0	0	0

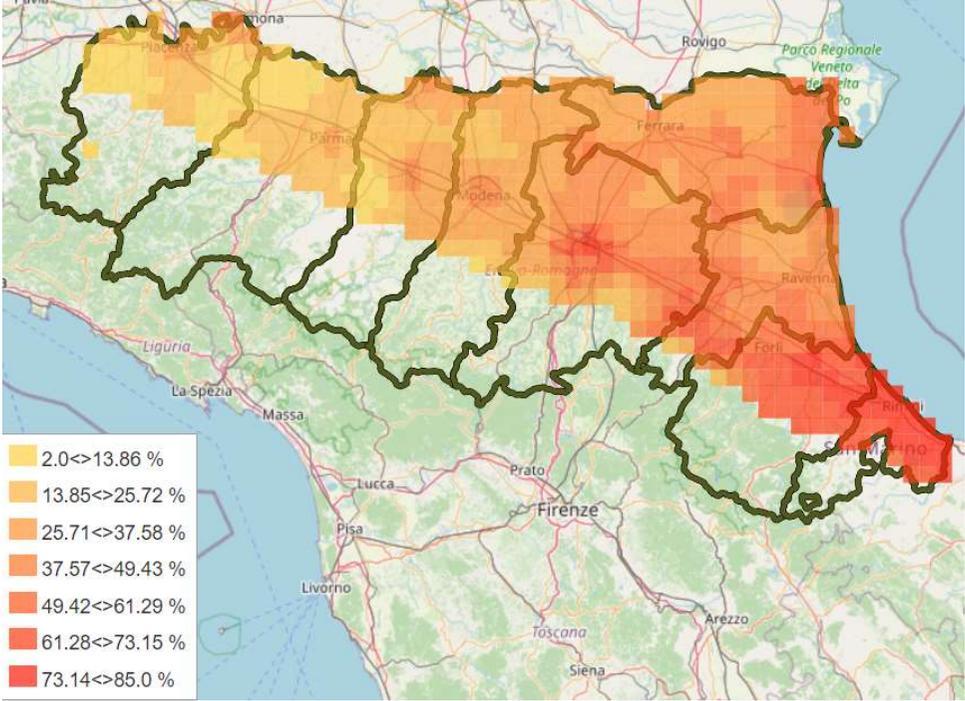
FORLÌ-CESENA

2 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata in tutte le zone. **PUPE**: nella zona più calda è iniziato l'incrisalidamento (1%).

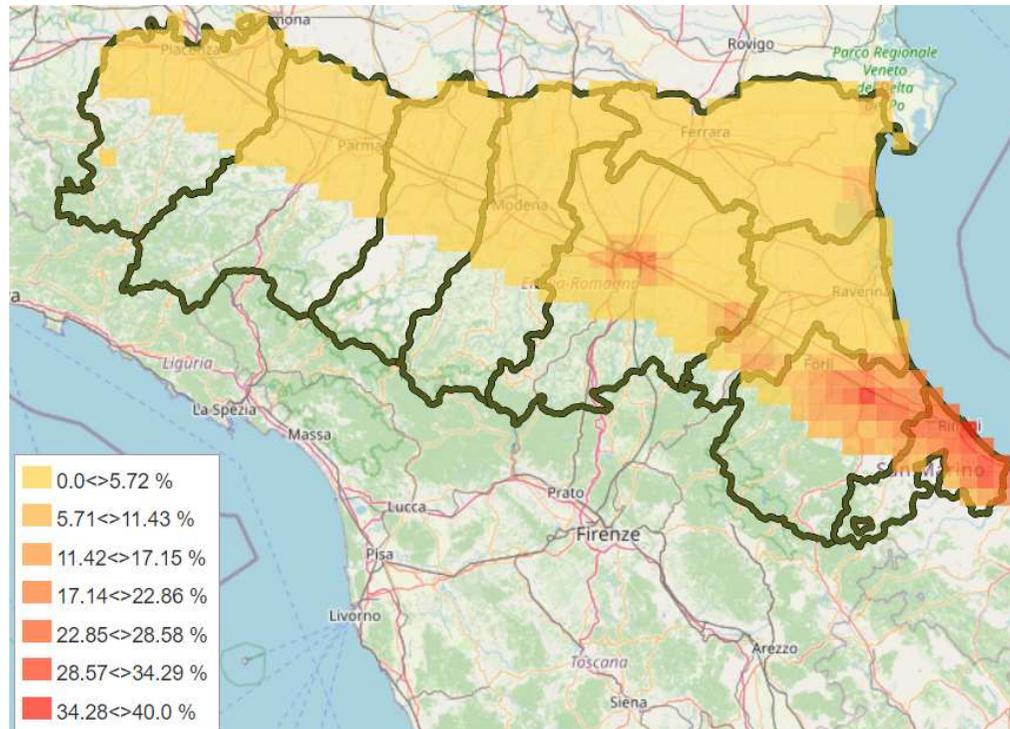
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Calisese	1	0	0	1	100	99	0	0	0	0	0	0
Carpinello	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Coriano	1	0	0	1	100	99	1	1	1	0	0	0
Fratta Terme	1	0	0	1	100	99	0	0	0	0	0	0
Martorano	1	0	0	1	100	99	0	0	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	100	100	0	0	0	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
S. Paolo	1	0	0	1	100	99	0	0	0	0	0	0
Villagrappa	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue il primo volo (88-98%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (33-63%); con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 10-12 giorni. **LARVE**: in tutte le zone, tranne quelle più fredde è iniziata la nascita delle larve.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	42	40	1	2	2	0	100	8	0	92	92
Bubano	1	54	49	1	5	5	0	100	4	0	96	96
Calderino	1	43	41	1	2	2	0	100	8	0	92	92
Castel Bolognese	1	63	53	1	9	9	0	100	2	0	98	98
Castel San Pietro	1	53	48	1	5	5	0	100	4	0	96	96
Sant'Agata Bolognese	1	33	32	0	0	0	0	100	12	0	88	88
Sala Bolognese	1	33	32	0	0	0	0	100	13	0	87	87
Santa Maria Codifume	1	48	44	1	4	4	0	100	5	0	95	95
San Pietro in Casale N.	1	40	38	1	2	2	0	100	8	0	92	92
Zola Predosa	1	55	49	1	6	6	0	100	4	0	96	96

FERRARA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue il primo volo (87-91%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (32-40%); con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 10-12 giorni. **LARVE**: nelle zone più calde è presente l'inizio della nascita delle larve.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	32	31	0	0	0	0	100	13	0	87	87
Casaglia	1	33	32	0	0	0	0	100	13	0	87	87
Cona	1	40	38	1	2	2	0	100	9	0	91	91
Copparo	1	32	31	0	0	0	0	100	13	0	87	87
Ospital Monacale	1	40	38	1	2	2	0	100	9	0	91	91
S. Bartolomeo in Bosco	1	37	36	1	1	1	0	100	10	0	90	90

RAVENNA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue il primo volo (85-95%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (31-53%); con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 10-12 giorni. **LARVE**: nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve (4-5%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	31	30	0	0	0	0	100	15	0	85	85
Faenza	1	53	48	1	5	5	0	100	5	0	95	95
Massa Lombarda	1	52	47	1	4	4	0	100	5	0	95	95
S. Pietro In Trento	1	51	47	1	4	4	0	100	5	0	95	95
Savarna Nord	1	32	31	0	0	0	0	100	14	0	86	86

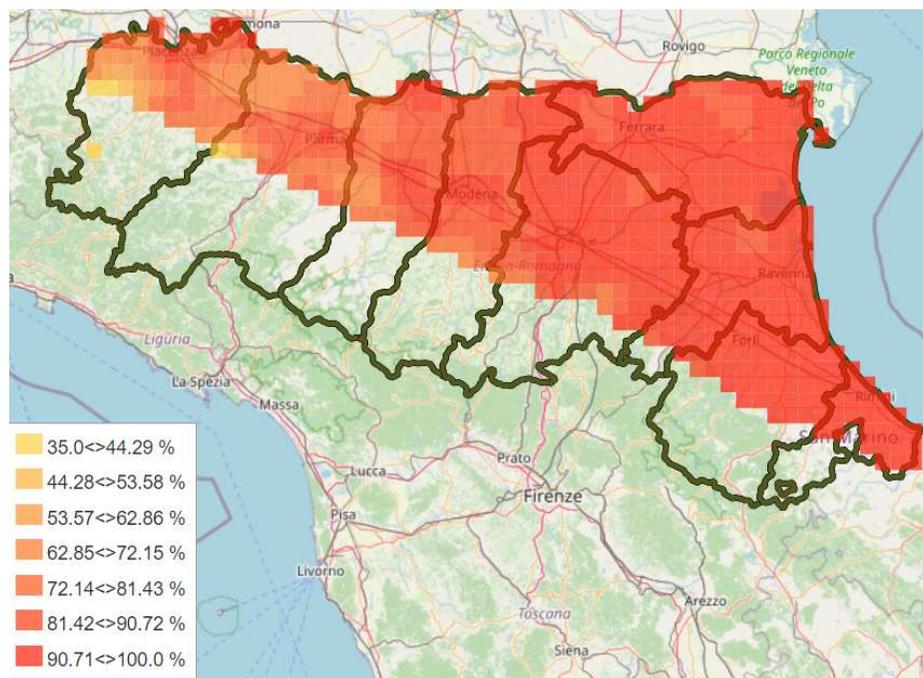
FORLÌ-CESENA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue il primo volo (98-99%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (50-78%); con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 10-12 giorni. **LARVE**: in tutte le zone è iniziata la nascita delle larve (4-25%).

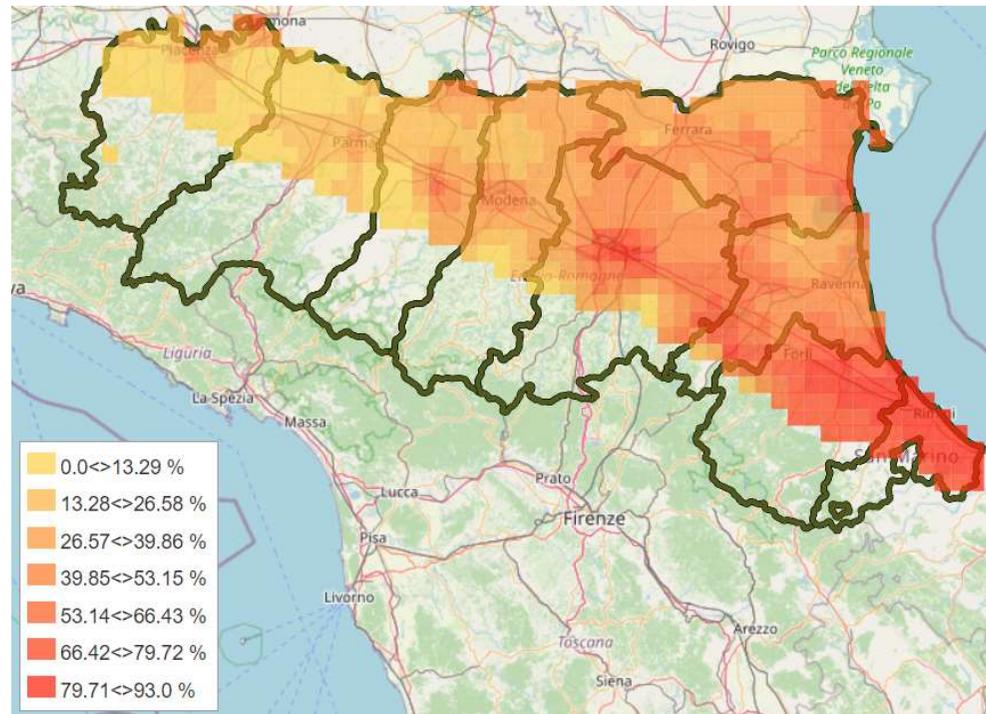
CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	73	54	1	20	20	0	100	0	0	99	99
Calisese	1	77	52	1	25	25	0	100	0	0	99	99
Carpinello	1	61	52	1	9	9	0	100	2	0	98	98
Coriano	1	78	53	1	25	25	0	100	0	0	99	99
Frattra Terme	1	73	54	1	20	20	0	100	0	0	99	99
Martorano	1	75	53	1	22	22	0	100	0	0	99	99
Polenta	1	68	54	1	14	14	0	100	1	0	99	98
S. Martino in Strada	1	69	54	1	15	15	0	100	1	0	99	99
S. Martino in Villafranca	1	50	46	1	4	4	0	100	5	0	95	95
S. Paolo	1	72	54	1	18	18	0	100	0	0	99	99
Villagrappa	1	54	49	1	5	5	0	100	4	0	96	96

Cydia funebrana

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; la presenza degli adulti è al picco o all'inizio della fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (90-98%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (33-70%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	94	47	1	46	46	0	0	0	0	100	99
Bubano	1	97	34	1	62	62	0	0	0	0	100	98
Calderino	1	94	46	1	48	48	0	0	0	0	100	99
Castel Bolognese	1	98	28	1	70	70	0	0	0	0	100	96
Castel San Pietro	1	96	37	1	59	59	0	0	0	0	100	98
Sant'Agata Bolognese	1	91	56	1	34	34	0	0	0	0	100	100
Santa Maria Codifiume	1	90	57	1	33	33	0	0	0	0	100	100
San Pietro in Casale N.	1	95	41	1	54	54	0	0	0	0	100	99
Sala Bolognese	1	93	49	1	44	44	0	0	0	0	100	99
Zola Predosa	1	97	32	1	65	65	0	0	0	0	100	97

FERRARA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento terminato, il volo è al picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (90-93%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (35-42%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	90	56	1	35	35	0	100	0	0	100	100
Casaglia	1	91	56	1	35	34	0	0	0	0	100	100
Cona	1	93	51	1	42	42	0	0	0	0	100	100
Copparo	1	91	57	1	34	34	0	0	0	0	100	100
Ospital Monacale	1	93	51	1	41	41	0	0	0	0	100	99
S. Bartolomeo in Bosco	1	92	53	1	39	39	0	0	0	0	100	100

RAVENNA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; il volo ha raggiunto il picco. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (90-96%).
LARVE: prosegue la nascita delle larve (31-60%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	90	59	1	31	31	0	100	0	0	100	100
Faenza	1	96	37	1	60	60	0	0	0	0	100	98
Massa Lombarda	1	96	37	1	59	59	0	0	0	0	100	98
S. Pietro In Trento	1	95	40	1	55	55	0	0	0	0	100	99
Savarna Nord	1	90	57	1	33	33	0	0	0	0	100	100

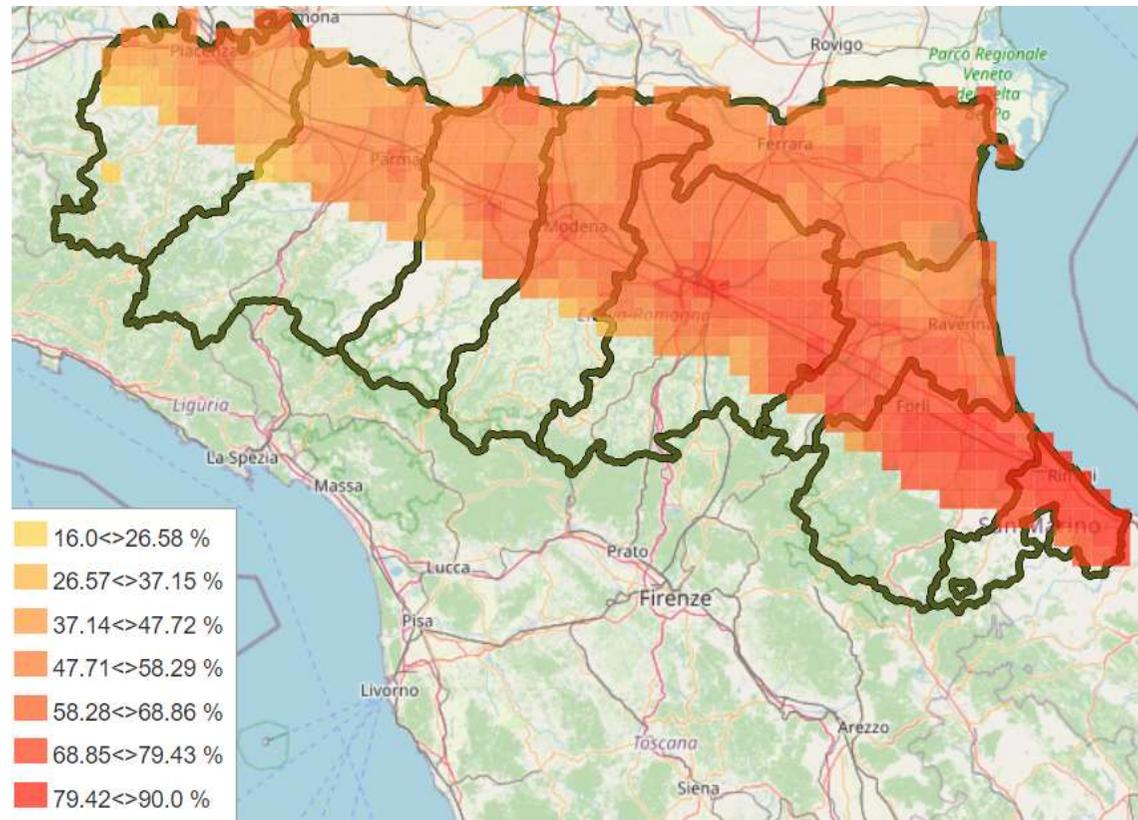
FORLÌ - CESENA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; il volo è nella fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione sta per terminare.
LARVE: prosegue la nascita delle larve (54-86%).

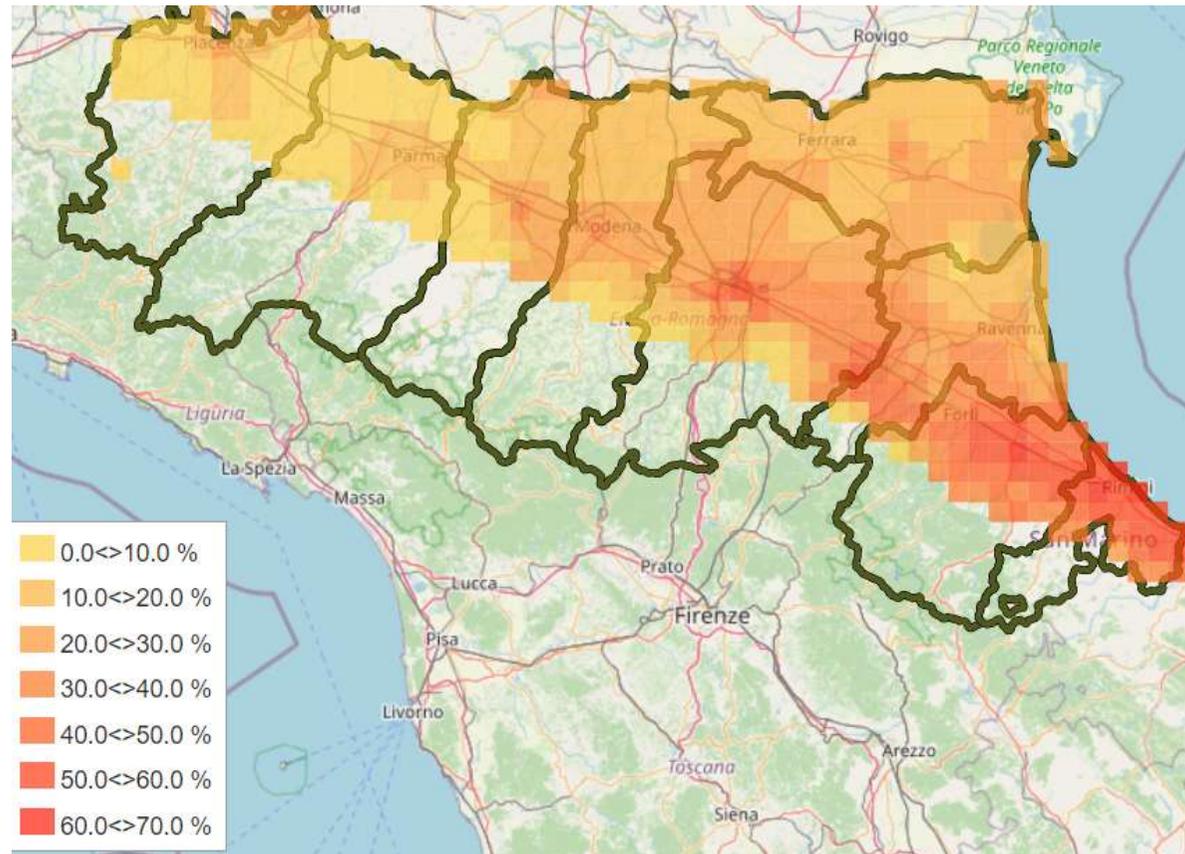
CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	99	18	1	81	81	0	0	0	0	100	90
Calisese	1	99	13	1	86	86	0	0	0	0	100	86
Carpinello	1	97	29	1	69	69	0	0	0	0	100	96
Coriano	1	99	14	1	85	85	0	0	0	0	100	86
Fratta Terme	1	99	16	1	83	83	0	0	0	0	100	89
Martorano	1	99	15	1	84	84	0	0	0	0	100	88
Polenta	1	98	23	1	75	75	0	0	0	0	100	94
S. Martino in Strada	1	99	21	1	77	77	0	0	0	0	100	93
S. Martino in Villafranca	1	95	41	1	54	54	0	0	0	0	100	99
S. Paolo	1	99	17	1	82	82	0	0	0	0	100	90
Villagrappa	1	97	36	1	61	61	0	0	0	0	100	98

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

2 maggio - **ADULTI**: il primo volo è nella fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (56-77%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (15-44%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	63	40	1	23	23	0	0	0	0	100	89
Bubano	1	73	36	1	37	37	0	0	0	0	100	81
Calderino	1	60	41	1	19	19	0	0	0	0	100	91
Castel Bolognese	1	77	33	1	44	44	0	0	0	0	100	76
Castel San Pietro	1	73	36	1	37	37	0	0	0	0	100	81
Sant'Agata Bolognese	1	62	41	1	21	21	0	0	0	0	100	90
Santa Maria Codifiume	1	56	41	1	15	15	0	0	0	0	100	93
San Pietro in Casale N.	1	66	39	1	27	27	0	0	0	0	100	87
Sala Bolognese	1	66	39	1	26	26	0	0	0	0	100	88
Zola Predosa	1	71	37	1	33	33	0	0	0	0	100	83

FERRARA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; il volo è nella fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (55-61%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (13-20%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	55	42	1	13	13	0	0	0	0	100	94
Casaglia	1	55	41	1	14	14	0	0	0	0	100	94
Cona	1	59	41	1	18	18	0	0	0	0	100	92
Copparo	1	55	41	1	15	14	0	0	0	0	100	93
Ospital Monacale	1	61	41	1	20	20	0	0	0	0	100	91
S. Bartolomeo in Bosco	1	58	41	1	17	17	0	0	0	0	100	92

RAVENNA

2 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato; il volo è nella fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (51-72%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (11-35%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	51	40	1	11	11	0	0	0	0	99	94
Faenza	1	72	37	1	35	35	0	0	0	0	100	82
Massa Lombarda	1	71	37	1	33	33	0	0	0	0	100	84
S. Pietro In Trento	1	71	37	1	35	35	0	0	0	0	100	83
Savarna Nord	1	51	40	1	11	11	0	0	0	0	99	94

FORLÌ - CESENA

2 maggio - **ADULTI**: prosegue il calo del volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (71-84%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (33-58%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	81	31	1	50	50	0	0	0	0	100	71
Calisese	1	84	26	1	58	58	0	0	0	0	100	64
Carpinello	1	77	34	1	42	42	0	0	0	0	100	77
Coriano	1	81	30	1	52	52	0	0	0	0	100	70
Fratta Terme	1	83	28	1	55	55	0	0	0	0	100	67
Martorano	1	84	27	1	58	58	0	0	0	0	100	64
Polenta	1	79	32	1	47	47	0	0	0	0	100	74
S. Martino in Strada	1	81	31	1	50	50	0	0	0	0	100	71
S. Martino in Villafranca	1	71	38	1	33	33	0	0	0	0	100	83
S. Paolo	1	82	29	1	53	53	0	0	0	0	100	68
Villagrappa	1	72	37	1	35	34	0	0	0	0	100	82

Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

BOLOGNA

2 maggio – **UOVA II gen:** in tutte le zone tranne quelle più fredde è stato superato il 50% di presenza. **NEANIDI II gen:** in tutte le zone è stato superato il 10% di presenza

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Altedo	784
Bubano	806
Calderino	843
Castel Bolognese	835
Castel San Pietro	814
Sant' Agata Bolognese	753
Sala Bolognese	750
Santa Maria Codifiume	794
San Pietro in Casale N.	773
Zola Predosa	863

**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

FERRARA

2 maggio – **UOVA II gen:** in tutte le zone siamo tra il 10 e il 50% di presenza. **NEANIDI II gen:** in tutte le zone è stato raggiunto il 10% di presenza.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bondeno	762
Casaglia	761
Cona	772
Copparo	767
Ospital Monacale	757
S. Bartolomeo in Bosco	760

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

2 maggio – **UOVA II gen:** in tutte le zone tranne quelle più fredde è stato superato il 50% di presenza. **NEANIDI II gen:** in tutte le zone è stato superato il 10% di presenza

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Alfonsine	757
Faenza	808
Massa Lombarda	798
S. Pietro In Trento	791
Savarna Nord	760

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

2 maggio – **UOVA II gen:** in tutte le zone è stato superato il 50% di presenza. **NEANIDI II gen:** nella zona più calde è stato raggiunto il 50% di presenza

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bulgarnò	881
Calisese	902
Carpinello	832
Coriano	917
Fratta Terme	883
Martorano	881
Polenta	876
S. Martino in Strada	863
S. Martino in Villafranca	801
S. Paolo	890
Villagrappa	819

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