

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 17 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 4 luglio 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, 04.07 – 11.07

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

	gio 04	ven 05	sab 06	dom 07	lun 08	mar 09	mer 10	gio 11
BOLOGNA	20° 31°	22° 33°	20° 33°	22° 33°	23° 34°	24° 35°	26° 37°	21° 32°
FERRARA	21° 31°	21° 33°	20° 31°	21° 30°	22° 32°	23° 33°	23° 34°	22° 34°
RAVENNA	19° 28°	22° 30°	24° 30°	22° 32°	23° 31°	24° 33°	25° 34°	22° 30°
FORLÌ-CESENA	19° 30°	21° 32°	20° 33°	22° 32°	23° 33°	23° 34°	25° 36°	21° 34°

Commentato [VR1]: Da eliminare dopo la fine della nascita delle larve di II gen.

Cydia molesta

BOLOGNA

4 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (93-100%). **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (85-99%). **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento di seconda generazione (39-59%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	96	9	2	87	45	2	43	24	2	19	17
Bubano	3	7	10	2	96	41	2	55	24	2	31	19
Calderino	2	93	8	2	85	45	2	39	26	2	14	15
Castel Bolognese	3	10	10	2	99	40	2	59	24	2	35	19
Castel San Pietro	3	3	10	2	94	42	2	52	25	2	27	18
Sant'Agata Bolognese	2	97	9	2	88	44	2	44	24	2	19	17
Sala Bolognese	2	97	9	2	88	45	2	43	24	2	19	17
Santa Maria Codifiume	3	1	9	2	92	43	2	49	25	2	25	18
San Pietro in Casale N.	2	0	9	2	91	43	2	48	25	2	23	17
Zola Predosa	2	99	9	2	90	43	2	47	26	2	22	17

FERRARA

4 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone. **UOVA**: l’ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (98-100%). **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (89-91%). **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento di seconda generazione (45-48%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	99	9	2	90	44	2	47	25	2	22	17
Casaglia	2	99	9	2	90	43	2	47	25	2	22	17
Cona	2	0	9	2	91	43	2	48	25	2	23	17
Copparo	2	100	9	2	91	43	2	48	25	2	23	17
Ospital Monacale	2	100	9	2	90	43	2	47	24	2	23	17
S. Bartolomeo in Bosco	2	98	9	2	89	44	2	45	24	2	21	17

RAVENNA

4 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone. **UOVA**: l’ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (95-100%). **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (87-97%). **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento di seconda generazione (42-56%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	95	9	2	87	45	2	42	24	2	18	16
Faenza	3	7	10	2	97	41	2	56	25	2	31	19
Massa Lombarda	3	4	10	2	94	42	2	53	24	2	28	18
S. Pietro In Trento	3	2	10	2	93	42	2	50	24	2	26	18
Savarna Nord	2	96	9	2	87	45	2	42	24	2	17	16

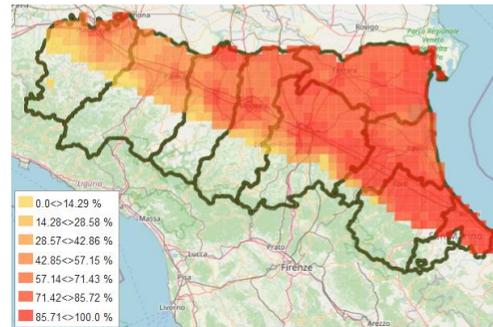
FORLÌ-CESENA

4 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata o sta per terminare (93-100%). **PUPE**: prosegue l'incrisolidamento di seconda generazione (51-69%).

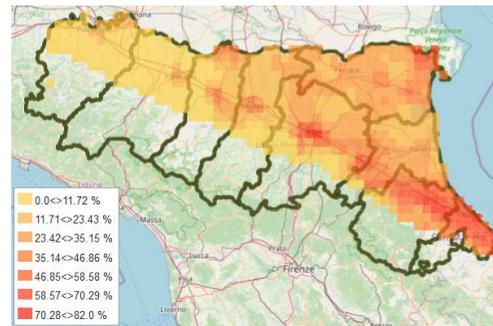
CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	16	11	3	5	40	2	65	23	2	42	20
Calisese	3	20	11	3	9	40	2	69	23	2	46	20
Carpinello	3	12	11	3	2	40	2	61	24	2	38	20
Coriano	3	14	11	3	3	40	2	64	24	2	40	20
Fratta Terme	3	12	10	3	2	40	2	62	24	2	37	20
Martorano	3	19	11	3	7	40	2	67	23	2	45	20
Polenta	3	2	9	2	93	41	2	51	26	2	26	18
S. Martino in Strada	3	14	11	3	3	40	2	63	24	2	39	20
S. Martino in Villafranca	3	7	10	2	97	41	2	56	24	2	31	19
S. Paolo	3	15	11	3	4	40	2	64	24	2	41	20
Villagrappa	3	9	10	2	99	41	2	58	24	2	34	19

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 2° VOLO



ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2° GEN.



BOLOGNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (56-95%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (11-50%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è iniziata (3-17%) in tutte le zone eccetto la più fredda. **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato o sta per terminare (98-100%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	20	17	2	3	3	1	99	24	1	76	75
Bubano	2	43	30	2	12	12	1	100	7	1	93	86
Calderino	2	11	10	1	0	3	1	98	42	1	56	55
Castel Bolognese	2	50	34	2	17	17	1	0	5	1	95	85
Castel San Pietro	2	36	27	2	8	8	1	100	12	1	88	84
Sant'Agata Bolognese	2	20	17	2	3	4	1	99	25	1	75	74
Santa Maria Codifiume	2	20	17	2	3	4	1	99	23	1	76	75
San Pietro in Casale N.	2	32	25	2	7	7	1	100	13	1	86	83
Sala Bolognese	2	27	22	2	5	5	1	100	17	1	83	81
Zola Predosa	2	24	20	2	4	4	1	100	22	1	78	77

FERRARA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (79-84%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (23-29%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è iniziata (4-6%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	24	20	2	4	5	1	100	21	1	79	78
Casaglia	2	26	21	2	5	5	1	100	19	1	81	79
Cona	2	29	23	2	6	6	1	100	16	1	84	82
Copparo	2	27	22	2	5	5	1	100	17	1	83	81
Ospital Monacale	2	26	21	2	5	5	1	100	18	1	82	80
S. Bartolomeo in Bosco	2	23	19	2	4	4	1	100	20	1	80	78

RAVENNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (72-93%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (16-44%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione prosegue (2-13%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato o sta per terminare (99-100%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	16	14	2	2	3	1	99	28	1	72	71
Faenza	2	44	31	2	13	13	1	0	7	1	93	86
Massa Lombarda	2	37	28	2	9	9	1	100	10	1	90	86
S. Pietro in Trento	2	33	25	2	7	7	1	100	12	1	88	85
Savarna Nord	2	17	15	2	2	3	1	99	27	1	72	71

FORLÌ - CESENA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (97-99%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (33-74%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione prosegue (7-36%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	65	37	2	28	28	1	0	2	1	98	78
Caliese	2	74	37	2	36	36	1	0	0	1	99	69
Carpinello	2	57	35	2	21	21	1	0	3	1	97	83
Coriano	2	61	37	2	24	24	1	0	2	1	98	82
Fratte Terme	2	58	36	2	21	21	1	0	3	1	97	82
Martorano	2	69	37	2	33	32	1	0	1	1	99	74
Polenta	2	33	26	2	7	7	1	100	13	1	87	83
S. Martino in Strada	2	61	37	2	24	24	1	0	3	1	98	80
S. Martino in Villafranca	2	44	31	2	13	13	1	0	7	1	93	86
S. Paolo	2	62	37	2	25	25	1	0	3	1	98	80
Villagrappa	2	50	34	2	16	16	1	0	5	1	95	85

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

BOLOGNA

4 luglio - **ADULTI**: nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (1-4%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (96-99%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione prosegue (9-17%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	100	3	2	97	86	2	11	10	1	0	1
Bubano	2	0	1	2	99	79	2	20	18	2	2	2
Calderino	2	0	3	2	97	85	2	12	11	1	0	2
Castel Bolognese	2	0	1	2	99	72	2	28	24	2	4	4
Castel San Pietro	2	0	1	2	99	79	2	20	18	2	2	2
Sant'Agata Bolognese	2	100	3	2	96	87	2	10	9	1	0	1
Sala Bolognese	2	100	4	2	96	87	2	9	8	1	0	1
Santa Maria Codifiume	2	0	2	2	98	83	2	15	14	2	1	2
San Pietro in Casale N.	2	0	2	2	98	85	2	13	12	2	1	1
Zola Predosa	2	0	2	2	99	80	2	19	17	2	2	2

FERRARA

4 luglio - **ADULTI**: nella zona più calda è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (1%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (97-98%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione prosegue (10-14%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	100	3	2	97	87	2	10	9	1	0	1
Casaglia	2	100	3	2	97	86	2	11	10	1	0	1
Cona	2	0	3	2	97	85	2	12	11	1	0	1
Copparo	2	0	2	2	98	84	2	14	12	2	1	1
Ospital Monacale	2	100	3	2	97	87	2	10	9	1	0	1
S. Bartolomeo in Bosco	2	100	3	2	97	87	2	10	9	1	0	1

RAVENNA

4 luglio - **ADULTI**: nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (1-3%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione si avvia al termine (97-99%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione prosegue (11-24%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	100	3	2	97	86	2	11	10	1	0	1
Faenza	2	0	1	2	99	76	2	24	21	2	3	3
Massa Lombarda	2	0	2	2	99	81	2	18	16	2	2	2
S. Pietro In Trento	2	0	2	2	98	82	2	17	15	2	1	2
Savarna Nord	2	100	3	2	97	86	2	11	11	1	0	1

FORLÌ-CESENA

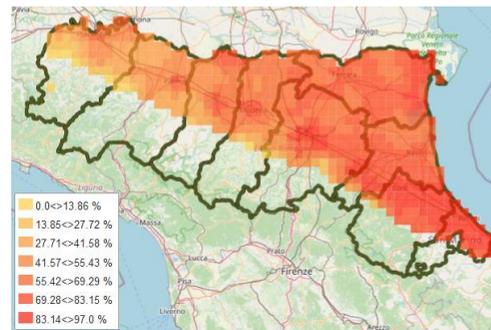
4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (3-16%) in tutte le zone. **UOVA**: è iniziata l'ovideposizione di terza generazione (1-4%), al momento solo nelle zone più calde. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 8 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata o sta per terminare (99-100%).

PUPE: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (23-54%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	3	3	2	0	52	2	48	36	2	12	12
Calisese	3	4	4	2	0	46	2	54	38	2	16	15
Carpinello	3	1	1	2	100	66	2	34	28	2	6	6
Coriano	3	3	3	2	0	51	2	49	36	2	13	13
Fratta Terme	3	2	2	2	100	62	2	38	31	2	8	7
Martorano	3	3	2	2	0	54	2	46	35	2	11	11
Polenta	2	0	1	2	99	72	2	27	23	2	4	4
S. Martino in Strada	3	1	2	2	100	62	2	38	31	2	7	7
S. Martino in Villafranca	2	0	1	2	99	76	2	23	21	2	3	3
S. Paolo	3	2	2	2	100	60	2	40	32	2	8	8
Villagrappa	2	0	1	2	100	71	2	29	24	2	4	4

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 2° VOLO



BOLOGNA

4 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (57-86%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (22-52%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (4-20%). **PUPE**: l'incrisalidamento si avvia al termine (96-100%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	27	21	2	6	8	1	98	32	1	66	66
Bubano	2	45	29	2	15	16	1	99	17	1	82	82
Calderino	2	22	18	2	4	7	1	96	40	1	57	57
Castel Bolognese	2	52	32	2	20	20	1	100	13	1	86	86
Castel San Pietro	2	39	28	2	12	13	1	99	22	1	77	77
Sant'Agata Bolognese	2	26	20	2	5	8	1	97	34	1	63	63
Sala Bolognese	2	26	20	2	6	8	1	97	34	1	64	64
Santa Maria Codifiume	2	38	26	2	11	12	1	99	23	1	76	76
San Pietro in Casale N.	2	32	24	2	8	10	1	98	28	1	71	70
Zola Predosa	2	32	24	2	8	10	1	98	28	1	70	70

FERRARA

4 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (67-72%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (29-34%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (7-9%). **PUPE**: l'incrisalidamento si avvia al termine (98%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	29	22	2	7	9	1	98	31	1	67	67
Casaglia	2	31	23	2	8	9	1	98	29	1	69	69
Cona	2	34	25	2	9	11	1	98	27	1	72	72
Copparo	2	32	24	2	8	10	1	98	29	1	70	69
Ospital Monacale	2	31	23	2	8	10	1	98	29	1	69	69
S. Bartolomeo in Bosco	2	29	22	2	7	9	1	98	31	1	67	67

RAVENNA

4 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (62-83%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (25-47%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (5-17%). **PUPE**: l'incrisalidamento si avvia al termine (97-99%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	25	20	2	5	8	1	97	35	1	62	62
Faenza	2	47	30	2	17	17	1	99	16	1	83	83
Massa Lombarda	2	39	27	2	12	13	1	99	21	1	78	78
S. Pietro In Trento	2	40	27	2	12	13	1	99	21	1	78	78
Savarna Nord	2	26	21	2	5	8	1	97	34	1	63	63

FORLÌ-CESENA

4 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (81-96%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (43-72%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (14-41%). **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato o sta per terminare (99-100%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	69	32	2	37	37	1	100	6	1	94	93
Calisese	2	72	31	2	41	41	1	100	4	1	96	93
Carpinello	2	59	32	2	27	27	1	100	9	1	90	90
Coriano	2	65	32	2	33	33	1	100	7	1	93	92
Frattra Terme	2	60	33	2	28	28	1	100	9	1	91	90
Martorano	2	69	31	2	38	38	1	100	5	1	95	93
Polenta	2	43	29	2	14	15	1	99	19	1	81	80
S. Martino in Strada	2	62	33	2	29	30	1	100	8	1	92	91
S. Martino in Villafranca	2	48	30	2	18	18	1	99	15	1	84	84
S. Paolo	2	62	33	2	29	29	1	100	8	1	91	90
Villagrappa	2	52	31	2	21	21	1	100	13	1	87	86

Cydia funebrana

BOLOGNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza di adulti procede in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si avvia al termine (97-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (86-98%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (1-7%) in tutte le zone.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	98	8	2	90	88	2	2	2	1	0	63
Bubano	2	100	4	2	96	91	2	5	5	1	0	42
Calderino	2	97	11	2	86	85	2	1	1	1	100	70
Castel Bolognese	2	0	3	2	98	90	2	7	7	1	0	34
Castel San Pietro	2	100	5	2	95	91	2	4	3	1	0	48
Sant'Agata Bolognese	2	98	9	2	89	87	2	1	1	1	0	66
Santa Maria Codifiume	2	98	10	2	88	87	2	1	1	1	100	67
San Pietro in Casale N.	2	100	5	2	94	91	2	3	3	1	0	50
Sala Bolognese	2	99	7	2	92	90	2	2	2	1	0	58
Zola Predosa	2	99	7	2	93	90	2	2	2	1	0	55

FERRARA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza di adulti procede in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si avvia al termine (98-99%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (90-92%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (2%) in tutte le zone.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	99	8	2	91	89	2	2	2	1	0	61
Casaglia	2	99	8	2	91	89	2	2	2	1	0	60
Cona	2	99	7	2	92	90	2	2	2	1	0	57
Copparo	2	99	7	2	92	90	2	2	2	1	0	58
Ospital Monacale	2	98	8	2	90	89	2	2	2	1	0	61
S. Bartolomeo in Bosco	2	98	8	2	90	89	2	2	2	1	0	62

RAVENNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza di adulti procede in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si avvia al termine (98-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (89-97%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (1-6%) in tutte le zone.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	98	9	2	89	87	2	1	1	1	0	66
Faenza	2	0	3	2	97	91	2	6	5	1	0	39
Massa Lombarda	2	100	5	2	95	91	2	4	3	1	0	49
S. Pietro In Trento	2	100	5	2	94	91	2	4	3	1	0	49
Savarna Nord	2	98	9	2	89	88	2	2	1	1	0	65

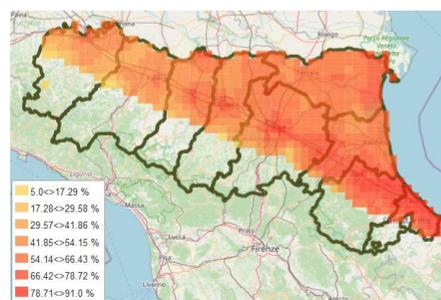
FORLÌ - CESENA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato; nelle zone più calde è iniziato (1-2%) lo sfarfallamento di terzo volo. **UOVA**: nella zona più calda è iniziata l'ovideposizione di terza generazione (1%). **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata o sta per terminare (96-100%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (5-23%) in tutte le zone.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	0	1	2	100	81	2	19	18	2	1	18
Calisese	3	1	0	2	0	77	2	23	21	2	2	14
Carpinello	2	0	2	2	99	88	2	11	10	1	0	27
Coriano	2	0	1	2	100	83	2	17	16	2	1	20
Frattra Terme	2	0	2	2	99	86	2	13	13	1	0	23
Martorano	2	0	1	2	100	80	2	20	19	2	1	17
Polenta	2	0	4	2	96	91	2	5	5	1	0	41
S. Martino in Strada	2	0	2	2	99	86	2	13	12	1	0	23
S. Martino in Villafranca	2	0	3	2	97	91	2	6	5	1	0	39
S. Paolo	2	0	2	2	99	86	2	13	13	1	0	23
Villagrappa	2	0	3	2	98	90	2	8	7	1	0	33

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo sia avvia al termine (95-100%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (71-89%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (50-76%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (1-6%), al momento solo nelle zone più calde.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	76	19	2	57	55	2	2	5	1	97	60
Bubano	2	86	15	2	71	66	2	5	5	1	99	48
Calderino	2	71	21	2	50	49	1	0	6	1	95	65
Castel Bolognese	2	89	13	2	76	69	2	6	6	1	100	44
Castel San Pietro	2	84	16	2	68	65	2	4	5	1	99	51
Sant'Agata Bolognese	2	77	19	2	58	56	2	2	5	1	97	60
Santa Maria Codifiume	2	74	20	2	54	53	2	1	5	1	96	62
San Pietro in Casale N.	2	82	17	2	64	61	2	3	5	1	98	55
Sala Bolognese	2	80	18	2	63	60	2	3	5	1	98	56
Zola Predosa	2	79	18	2	61	59	2	2	5	1	97	57

FERRARA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo sia avvia al termine (97%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (76-78%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (56-60%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (2%) in tutte le zone.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	76	20	2	56	54	2	2	5	1	97	61
Casaglia	2	77	19	2	57	55	2	2	5	1	97	60
Cona	2	78	19	2	60	57	2	2	5	1	97	59
Copparo	2	78	19	2	59	57	2	2	5	1	97	59
Ospital Monacale	2	77	19	2	58	56	2	2	5	1	97	59
S. Bartolomeo in Bosco	2	76	19	2	56	55	2	2	5	1	97	61

RAVENNA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo sia avvia al termine (96-99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (72-87%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (52-72%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (1-5%) in tutte le zone.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	72	20	2	52	51	2	1	6	1	96	64
Faenza	2	87	15	2	72	67	2	5	5	1	99	47
Massa Lombarda	2	83	16	2	67	63	2	3	5	1	99	52
S. Pietro In Trento	2	84	16	2	68	64	2	4	5	1	99	51
Savarna Nord	2	73	20	2	52	51	2	1	5	1	96	63

FORLÌ - CESENA

4 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato o sta per terminare; nelle zone più calde è iniziato (1-2%) lo sfarfallamento di terzo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (86-95%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (70-86%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (4-13%) in tutte le zone.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	94	10	2	83	72	2	11	10	1	0	35
Calisese	2	95	9	2	86	72	2	14	12	2	2	31
Carpinello	2	91	12	2	79	71	2	8	8	1	0	40
Coriano	2	92	11	2	81	72	2	9	8	1	0	38
Fratta Terme	2	92	11	2	80	72	2	9	8	1	0	38
Martorano	2	95	9	2	86	72	2	13	12	2	1	32
Polenta	2	86	15	2	70	66	2	4	5	1	99	49
S. Martino in Strada	2	92	11	2	81	72	2	9	9	1	0	37
S. Martino in Villafranca	2	87	14	2	73	68	2	5	6	1	99	46
S. Paolo	2	92	11	2	81	72	2	9	9	1	0	38
Villagrappa	2	89	14	2	75	69	2	6	6	1	100	44