

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 16 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 27 giugno 2024

I modelli fenologici MRV per gli insetti calcolano la percentuale di sviluppo di uova, larve, pupe e adulti di ciascuna generazione sulla base delle temperature orarie forniti da Idro-Meteo-Clima Arpae Emilia-Romagna. Nelle tabelle sono riportati i dati di elaborazione su una selezione di località suddivise per provincia. I valori in tabella e i valori rappresentati nella mappa regionale si riferiscono alla data riportata sul bollettino.

Come leggere i dati: **GEN** = generazione (Sv: generazione svernante; 1: prima generazione ecc.); **CUM** = percentuale cumulata di uova, larve, pupe e adulti che hanno raggiunto quel determinato stadio; **PRE** = percentuale di uova, larve, pupe e adulti che sono presenti in quel determinato stadio.

Per approfondimenti consultare: <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-sostenibile-delle-produzioni/previsione>

MODELLI

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

BOLOGNA

FERRARA

RAVENNA

FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 27.06 – 04.07

gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04
19° 31°	23° 32°	22° 32°	21° 29°	21° 30°	19° 22°	19° 25°	18° 26°
20° 27°	22° 30°	22° 31°	20° 31°	21° 31°	20° 24°	19° 26°	19° 28°
18° 31°	22° 32°	23° 27°	22° 31°	22° 29°	21° 25°	20° 26°	20° 26°
17° 30°	21° 31°	22° 31°	23° 32°	22° 32°	18° 26°	19° 27°	18° 28°

Cydia molesta

BOLOGNA

27 giugno – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato o sta per terminare; nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (3-11%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (79-92%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 3-4 giorni. Con le temperature previste le ovideposizioni di terza generazione potrebbero avvenire a partire dall'1 luglio. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (71-84%). **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento di seconda generazione (18-36%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	80	9	2	72	52	2	20	20	1	99	14
Bubano	2	88	8	2	81	49	2	31	23	2	8	14
Calderino	2	79	8	2	71	53	2	18	20	1	97	14
Castel Bolognese	2	92	8	2	84	48	2	36	24	2	11	14
Castel San Pietro	2	87	8	2	79	50	2	29	23	2	6	14
Sant'Agata Bolognese	2	81	9	2	73	52	2	21	21	1	0	14
Sala Bolognese	2	80	9	2	72	52	2	20	20	1	99	14
Santa Maria Codifiume	2	85	8	2	77	51	2	26	22	2	4	14
San Pietro in Casale N.	2	84	8	2	75	51	2	24	21	2	3	14
Zola Predosa	2	84	8	2	76	51	2	25	22	2	3	13

FERRARA

27 giugno – **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato (2-3%) in tutte le zone eccetto la più fredda. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione di seconda generazione (82-84%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 3-4 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (73-76%). **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento di seconda generazione (21-25%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	84	9	2	75	51	2	24	21	2	2	14
Casaglia	2	84	9	2	75	51	2	24	21	2	3	14
Cona	2	84	9	2	76	51	2	25	21	2	3	14
Copparo	2	84	9	2	76	51	2	25	22	2	3	14
Ospital Monacale	2	83	9	2	75	51	2	23	21	2	2	14
S. Bartolomeo in Bosco	2	82	9	2	73	52	2	21	21	1	0	14

RAVENNA

27 giugno – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato o sta per terminare; nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (4-9%). **UOVA**: prosegue l’ovideposizione di seconda generazione (79-89%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 3-4 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (70-81%). **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento di seconda generazione (18-32%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	79	9	2	70	52	2	18	20	1	98	14
Faenza	2	89	8	2	81	49	2	32	24	2	9	14
Massa Lombarda	2	86	8	2	78	50	2	28	23	2	5	14
S. Pietro In Trento	2	85	8	2	77	51	2	26	22	2	4	14
Savarna Nord	2	79	9	2	70	52	2	18	20	1	98	14

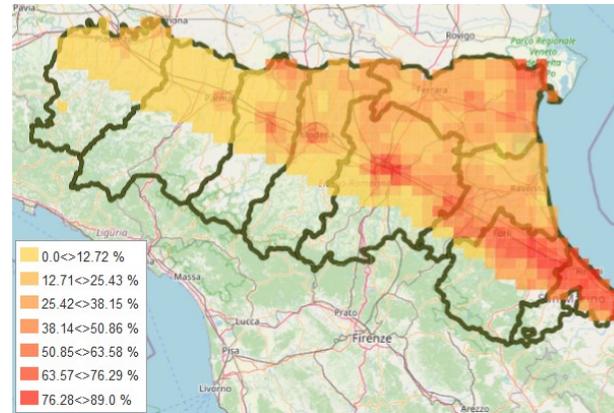
FORLÌ-CESENA

27 giugno – **ADULTI**: è iniziato in tutte le zone lo sfarfallamento di terzo volo (5-23%). **UOVA**: l’ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (86-98%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 3-4 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (78-92%). **PUPE**: prosegue l’incrisolidamento di seconda generazione (28-48%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	97	9	2	88	45	2	43	25	2	18	16
Calisese	2	0	9	2	92	44	2	48	25	2	23	16
Carpinello	2	93	8	2	85	47	2	38	25	2	14	15
Coriano	2	95	8	2	87	46	2	41	25	2	16	15
Fratta Terme	2	94	8	2	86	46	2	40	25	2	15	15
Martorano	2	98	9	2	89	44	2	45	25	2	20	16
Polenta	2	86	8	2	78	50	2	28	23	2	5	14
S. Martino in Strada	2	95	8	2	87	46	2	41	25	2	16	15
S. Martino in Villafranca	2	89	8	2	81	49	2	32	23	2	8	14
S. Paolo	2	96	8	2	88	46	2	42	25	2	17	15
Villagrappa	2	91	8	2	83	48	2	35	24	2	11	14

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 2° VOLO



BOLOGNA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (10-56%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è iniziata (2-12%) in tutte le zone eccetto la più fredda. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6 giorni. **LARVE**: la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (75-97%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	2	2	1	0	17	1	84	64	1	19	19
Bubano	2	8	7	1	0	5	1	95	50	1	46	45
Calderino	1	0	0	1	0	26	1	75	64	1	10	10
Castel Bolognese	2	12	11	1	0	3	1	97	41	1	56	56
Castel San Pietro	2	6	6	1	0	7	1	94	54	1	40	39
Sant'Agata Bolognese	2	2	2	1	0	17	1	83	64	1	20	19
Santa Maria Codifiume	2	2	2	1	0	17	1	83	64	1	19	19
San Pietro in Casale N.	2	4	4	1	0	9	1	92	58	1	34	34
Sala Bolognese	2	3	3	1	0	11	1	89	61	1	29	28
Zola Predosa	2	3	3	1	0	12	1	89	62	1	27	26

FERRARA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (23-30%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è iniziata (2-4%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6 giorni. **LARVE**: la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (86-90%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	3	3	1	0	13	1	88	62	1	26	26
Casaglia	2	3	3	1	0	12	1	89	62	1	27	27
Cona	2	4	3	1	0	10	1	90	60	1	30	30
Copparo	2	3	3	1	0	10	1	90	60	1	30	30
Ospital Monacale	2	3	3	1	0	12	1	88	61	1	26	26
S. Bartolomeo in Bosco	2	2	2	1	0	14	1	86	63	1	23	23

RAVENNA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (14-49%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è iniziata (1-9%) in tutte le zone eccetto la più fredda. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6 giorni. **LARVE**: la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (79-96%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	0	21	1	79	65	1	14	14
Faenza	2	9	8	1	0	4	1	96	47	1	49	49
Massa Lombarda	2	6	5	1	0	7	1	93	55	1	38	38
S. Pietro in Trento	2	4	4	1	0	9	1	92	59	1	33	33
Savarna Nord	2	1	1	1	0	21	1	80	65	1	14	14

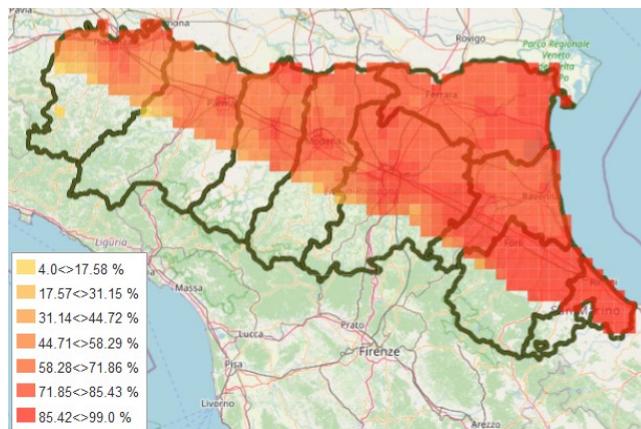
FORLÌ - CESENA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo prosegue (36-82%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (5-30%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è iniziata (1-4%) in tutte le zone eccetto le più fredde. **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato o si avvia al termine (93-100%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	21	19	2	2	3	1	99	27	1	73	72
Calisese	2	30	26	2	4	4	1	100	18	1	82	80
Carpinello	2	15	14	2	1	3	1	98	36	1	62	62
Coriano	2	17	16	2	1	2	1	99	31	1	68	68
Frattra Terme	2	16	15	2	1	3	1	99	33	1	66	65
Martorano	2	24	21	2	3	3	1	99	23	1	77	76
Polenta	2	5	5	1	0	7	1	93	57	1	36	36
S. Martino in Strada	2	19	17	2	2	3	1	99	30	1	69	68
S. Martino in Villafranca	2	8	8	1	0	5	1	96	49	1	47	47
S. Paolo	2	19	17	2	2	3	1	99	30	1	69	69
Villagrappa	2	12	11	1	0	3	1	97	42	1	56	56

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (97-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (75-93%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (1-5%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	97	20	2	78	77	2	1	1	1	100	8
Bubano	2	99	10	2	89	86	2	3	3	1	100	3
Calderino	2	98	19	2	79	78	2	2	2	1	100	7
Castel Bolognese	2	100	7	2	93	88	2	5	5	1	100	2
Castel San Pietro	2	99	11	2	89	85	2	3	3	1	100	3
Sant'Agata Bolognese	2	97	21	2	76	75	1	0	1	1	100	9
Sala Bolognese	2	97	22	2	75	74	1	0	0	1	100	9
Santa Maria Codifiume	2	99	14	2	85	83	2	2	2	1	100	5
San Pietro in Casale N.	2	98	16	2	82	81	2	2	2	1	100	6
Zola Predosa	2	99	12	2	87	84	2	3	3	1	100	4

FERRARA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione sta per terminare (97-98%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (78-83%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione è iniziato (1-2%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	98	19	2	78	77	1	0	1	1	100	7
Casaglia	2	98	18	2	80	79	2	1	1	1	100	7
Cona	2	98	17	2	81	80	2	1	1	1	100	6
Copparo	2	98	16	2	83	81	2	2	2	1	100	6
Ospital Monacale	2	97	20	2	78	77	1	0	1	1	100	8
S. Bartolomeo in Bosco	2	97	20	2	78	76	1	0	1	1	100	8

RAVENNA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione sta per terminare (97-99%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (76-91%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (2-4%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	97	22	2	76	74	1	0	1	1	100	9
Faenza	2	99	9	2	91	87	2	4	4	1	100	3
Massa Lombarda	2	99	12	2	87	84	2	2	2	1	100	4
S. Pietro In Trento	2	99	14	2	85	83	2	2	2	1	100	5
Savarna Nord	2	97	22	2	76	75	1	0	1	1	100	9

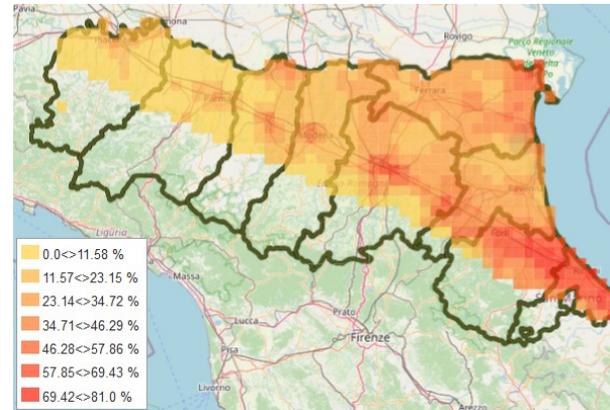
FORLÌ-CESENA

27 giugno - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato; nelle zone più calde è iniziato (1%) lo sfarfallamento di terzo volo. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (99-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (90-98%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (4-19%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	0	3	2	98	84	2	14	13	2	1	2
Calisese	2	0	2	2	98	80	2	19	17	2	2	2
Carpinello	2	100	5	2	95	87	2	7	7	1	0	2
Coriano	2	0	3	2	98	82	2	16	14	2	1	2
Fratta Terme	2	100	4	2	96	86	2	10	9	1	0	1
Martorano	2	0	3	2	98	84	2	14	12	2	1	2
Polenta	2	99	9	2	91	86	2	5	5	1	0	3
S. Martino in Strada	2	100	4	2	96	86	2	10	9	1	0	1
S. Martino in Villafranca	2	99	9	2	90	87	2	4	4	1	0	3
S. Paolo	2	100	4	2	96	86	2	10	9	1	0	1
Villagrappa	2	100	7	2	93	88	2	5	5	1	0	2

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 2° VOLO



BOLOGNA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (17-50%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (3-17%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: nella zona più calda è iniziata la nascita delle prime larve di seconda generazione (2%); la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (81-95%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	5	4	1	0	15	1	85	63	1	22	22
Bubano	2	12	11	1	0	8	1	93	53	1	40	40
Calderino	2	3	3	1	0	19	1	81	64	1	17	17
Castel Bolognese	2	17	15	2	2	6	1	95	46	1	50	50
Castel San Pietro	2	10	9	1	0	9	1	91	56	1	35	35
Sant'Agata Bolognese	2	4	4	1	0	17	1	83	63	1	20	20
Sala Bolognese	2	4	4	1	0	17	1	83	63	1	20	20
Santa Maria Codifiume	2	9	8	1	0	10	1	91	57	1	34	33
San Pietro in Casale N.	2	6	6	1	0	13	1	88	60	1	27	27
Zola Predosa	2	7	6	1	0	12	1	89	61	1	28	28

FERRARA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (23-29%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è iniziata (5-7%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. Con le temperature previste la nascita delle larve di seconda generazione potrebbe iniziare a partire dal 30 giugno nelle zone più calde. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (85-88%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	6	5	1	0	14	1	86	61	1	25	25
Casaglia	2	6	6	1	0	14	1	87	61	1	26	26
Cona	2	7	7	1	0	12	1	88	59	1	29	29
Copparo	2	7	6	1	0	13	1	88	60	1	27	27
Ospital Monacale	2	6	6	1	0	14	1	86	61	1	25	25
S. Bartolomeo in Bosco	2	5	5	1	0	15	1	85	62	1	23	23

RAVENNA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (19-44%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (4-14%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: nella zona più calda è iniziata la nascita delle prime larve di seconda generazione (1%); la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (82-94%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	4	4	1	0	18	1	82	63	1	19	18
Faenza	2	14	13	2	1	7	1	94	50	1	44	44
Massa Lombarda	2	9	9	1	0	10	1	91	57	1	34	34
S. Pietro In Trento	2	10	9	1	0	10	1	91	57	1	34	34
Savarna Nord	2	4	4	1	0	17	1	83	63	1	20	20

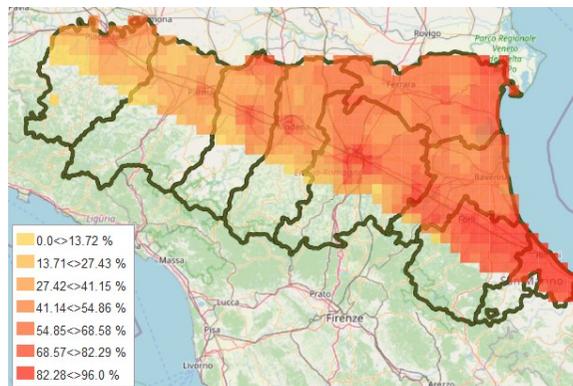
FORLÌ-CESENA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (40-75%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (12-38%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione (1-9%) è iniziata in tutte le zone eccetto le più fredde; la presenza delle larve di prima generazione procede in fase calante. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (93-99%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	33	26	2	6	8	1	98	28	1	70	70
Calisese	2	38	29	2	9	10	1	99	24	1	75	75
Carpinello	2	23	19	2	3	6	1	97	39	1	58	58
Coriano	2	28	24	2	5	7	1	98	33	1	66	65
Fratta Terme	2	25	21	2	4	6	1	97	37	1	61	61
Martorano	2	33	26	2	7	8	1	98	28	1	71	71
Polenta	2	12	11	1	0	8	1	93	54	1	40	40
S. Martino in Strada	2	26	22	2	4	7	1	98	35	1	63	63
S. Martino in Villafranca	2	14	13	2	1	7	1	94	49	1	45	45
S. Paolo	2	25	21	2	4	7	1	97	36	1	62	61
Villagrappa	2	18	16	2	2	6	1	95	45	1	51	51

Cydia funebrana

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

27 giugno - **ADULTI**: il secondo volo si avvia al termine (95-99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (81-91%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (48-68%). **PUPE**: con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare a partire dal 2 luglio nelle zone più calde.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	84	30	2	54	53	1	0	4	1	96	91
Bubano	2	92	21	2	72	71	1	0	2	1	99	84
Calderino	2	81	33	2	48	48	1	0	5	1	95	91
Castel Bolognese	2	95	16	2	79	78	1	0	1	1	99	79
Castel San Pietro	2	91	23	2	68	67	1	0	2	1	99	87
Sant'Agata Bolognese	2	82	31	2	51	50	1	0	5	1	96	91
Santa Maria Codifiume	2	81	32	2	50	49	1	0	5	1	95	91
San Pietro in Casale N.	2	90	24	2	66	65	1	0	2	1	98	88
Sala Bolognese	2	87	28	2	59	59	1	0	3	1	97	90
Zola Predosa	2	89	26	2	63	62	1	0	2	1	98	89

FERRARA

27 giugno - **ADULTI**: il secondo volo si avvia al termine (96-98%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (84-87%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (54-60%). **PUPE**: con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare a partire dall'1 luglio nelle zone più calde.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	85	29	2	56	56	1	0	4	1	97	91
Casaglia	2	86	28	2	58	57	1	0	3	1	97	91
Cona	2	87	27	2	60	60	1	0	3	1	97	90
Copparo	2	87	27	2	60	60	1	0	3	1	98	90
Ospital Monacale	2	84	29	2	55	54	1	0	4	1	96	91
S. Bartolomeo in Bosco	2	84	30	2	54	54	1	0	4	1	96	91

RAVENNA

27 giugno - **ADULTI**: il secondo volo si avvia al termine (96-99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (82-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (50-75%). **PUPE**: con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare a partire dall'1 luglio nelle zone più calde.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	82	32	2	50	49	1	0	5	1	96	92
Faenza	2	94	19	2	75	74	1	0	1	1	99	83
Massa Lombarda	2	90	24	2	66	66	1	0	2	1	98	88
S. Pietro In Trento	2	90	24	2	66	65	1	0	2	1	98	88
Savarna Nord	2	82	31	2	51	51	1	0	4	1	96	91

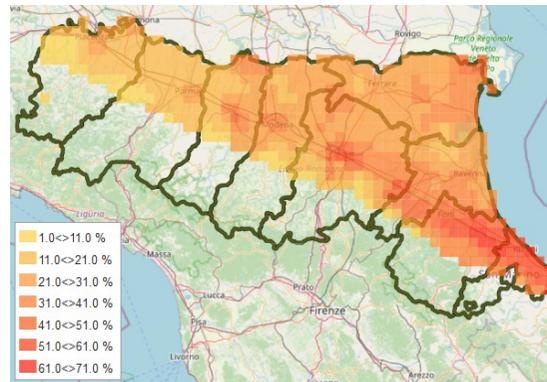
FORLÌ - CESENA

27 giugno - **ADULTI**: il secondo volo è terminato o sta per terminare. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si avvia al termine (93-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (73-92%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (1-2%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	99	8	2	91	89	2	2	2	1	0	59
Calisese	2	99	6	2	94	90	2	3	3	1	0	51
Carpinello	2	97	13	2	84	83	2	1	1	1	100	73
Coriano	2	98	9	2	89	88	2	2	2	1	0	62
Frattra Terme	2	98	11	2	87	86	2	1	1	1	100	67
Martorano	2	99	7	2	92	89	2	2	2	1	0	57
Polenta	2	93	20	2	73	73	1	0	1	1	99	83
S. Martino in Strada	2	98	11	2	87	86	2	1	1	1	100	67
S. Martino in Villafranca	2	94	19	2	75	74	1	0	1	1	99	83
S. Paolo	2	98	11	2	87	86	2	1	1	1	100	67
Villagrappa	2	95	16	2	80	79	1	0	1	1	100	78

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (79-94%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (43-69%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (20-46%). **PUPE**: l'incrisalidamento di prima generazione è terminato o sta per terminare (99-100%); con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare dal 28 giugno nelle zone più calde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	49	24	2	25	26	1	99	15	1	84	71
Bubano	2	63	23	2	40	39	1	0	9	1	91	69
Calderino	2	43	23	2	20	22	1	98	19	1	79	70
Castel Bolognese	2	69	23	2	46	46	1	0	7	1	94	66
Castel San Pietro	2	62	24	2	38	38	1	100	9	1	91	70
Sant'Agata Bolognese	2	50	24	2	26	27	1	99	15	1	84	71
Santa Maria Codifiume	2	46	23	2	23	24	1	98	17	1	81	70
San Pietro in Casale N.	2	57	24	2	33	33	1	100	11	1	88	71
Sala Bolognese	2	55	24	2	31	32	1	99	12	1	87	71
Zola Predosa	2	54	24	2	30	31	1	99	13	1	87	71

FERRARA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (83-85%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (48-52%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (24-28%). **PUPE**: l'incrisalidamento di prima generazione sta per terminare (99-100%); con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare dal 2 luglio nelle zone più calde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	49	24	2	25	26	1	99	15	1	83	71
Casaglia	2	50	24	2	26	27	1	99	15	1	84	71
Cona	2	52	24	2	28	29	1	99	14	1	85	71
Copparo	2	51	24	2	28	29	1	99	14	1	85	71
Ospital Monacale	2	50	24	2	26	28	1	99	15	1	84	71
S. Bartolomeo in Bosco	2	48	23	2	24	26	1	98	16	1	83	71

RAVENNA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (79-92%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (43-65%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita larvale (21-42%). **PUPE**: sta terminando l'incrisalidamento di prima generazione (98-100%); con le temperature previste l'incrisalidamento di seconda generazione potrebbe iniziare dall'1 luglio nelle zone più calde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	43	23	2	21	23	1	98	19	1	79	69
Faenza	2	65	23	2	42	41	1	0	8	1	92	68
Massa Lombarda	2	59	24	2	35	35	1	100	11	1	89	70
S. Pietro In Trento	2	60	24	2	36	36	1	100	10	1	90	70
Savarna Nord	2	44	23	2	21	23	1	98	19	1	79	69

FORLÌ - CESENA

27 giugno - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (92-98%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (64-82%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (40-64%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (1-3%) 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
Bulgarnò	2	78	20	2	58	56	2	2	5	1	97	59
Calisese	2	82	18	2	64	61	2	3	5	1	98	54
Carpinello	2	73	22	2	51	50	2	1	6	1	95	64
Coriano	2	75	21	2	54	52	2	1	5	1	96	62
Fratta Terme	2	75	21	2	54	52	2	1	5	1	96	62
Martorano	2	80	19	2	61	59	2	2	5	1	98	56
Polenta	2	64	24	2	40	40	1	0	8	1	92	69
S. Martino in Strada	2	76	21	2	55	53	2	2	5	1	96	62
S. Martino in Villafranca	2	66	23	2	42	42	1	0	8	1	93	68
S. Paolo	2	75	21	2	54	53	2	1	5	1	96	62
Villagrappa	2	68	23	2	45	45	1	0	7	1	94	67