

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 18 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria all'11 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 fornite 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 *Anarsia lineatella*
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*
MRV *Carpocapsa (Cydia pomonella)*
MRV *Cydia funebrana*
MRV *Lobesia botrana*

BOLOGNA

FERRARA

RAVENNA

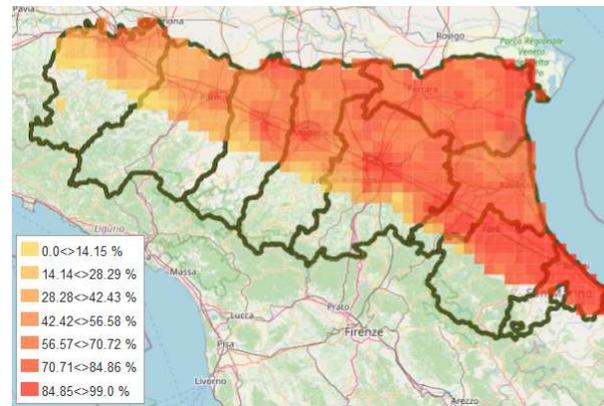
FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 11.07 – 18.07

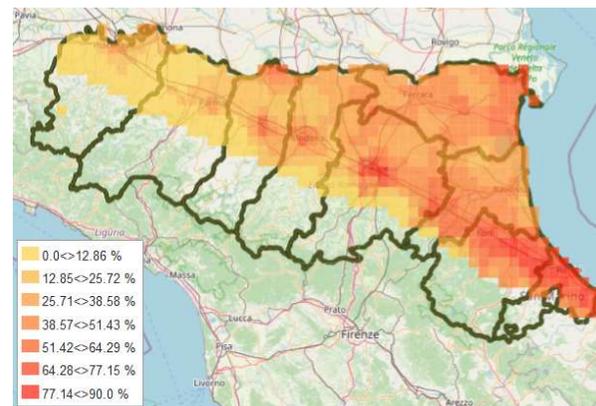
gio 11  27° 38°	ven 12  27° 38°	sab 13  23° 33°	dom 14  24° 33°	lun 15  23° 34°	mar 16  25° 36°	mer 17  27° 37°	gio 18  27° 37°
gio 11  23° 39°	ven 12  23° 39°	sab 13  21° 31°	dom 14  23° 33°	lun 15  21° 34°	mar 16  23° 36°	mer 17  26° 37°	gio 18  26° 38°
gio 11  24° 36°	ven 12  23° 39°	sab 13  23° 31°	dom 14  24° 33°	lun 15  23° 33°	mar 16  24° 34°	mer 17  25° 34°	gio 18  27° 35°
gio 11  25° 38°	ven 12  24° 38°	sab 13  23° 34°	dom 14  24° 36°	lun 15  23° 37°	mar 16  25° 38°	mer 17  26° 39°	gio 18  27° 41°

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2° GEN.



ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

11 luglio - **ADULTI**: inizia la fase calante della presenza degli adulti. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (48-88%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione prosegue (3-17%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	65	34	2	30	30	1	0	0	1	99	81
Bubano	2	84	28	2	56	56	1	0	0	1	100	55
Calderino	2	48	32	2	16	16	1	0	3	1	97	88
Castel Bolognese	2	88	25	2	63	62	1	0	0	1	0	46
Castel San Pietro	2	80	30	2	49	49	1	0	0	1	100	62
Sant'Agata Bolognese	2	64	34	2	29	29	1	0	1	1	99	81
Santa Maria Codifiume	2	65	34	2	31	31	1	0	0	1	99	80
San Pietro in Casale N.	2	77	32	2	45	45	1	0	0	1	100	67
Sala Bolognese	2	72	33	2	39	38	1	0	0	1	100	73
Zola Predosa	2	68	34	2	33	33	1	0	0	1	99	77

FERRARA

11 luglio - **ADULTI**: inizia la fase calante della presenza degli adulti. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (69-74%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione prosegue (35-41%).

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	70	34	2	36	36	1	0	0	1	99	75
Casaglia	2	71	34	2	37	37	1	0	0	1	100	74
Cona	2	74	33	2	41	41	1	0	0	1	100	71
Copparo	2	72	33	2	39	39	1	0	0	1	100	73
Ospital Monacale	2	71	33	2	38	38	1	0	0	1	100	74
S. Bartolomeo in Bosco	2	69	34	2	35	35	1	0	0	1	99	77

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

BOLOGNA

11 luglio - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (5-21%). **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è iniziata (1-7%). 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 terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (31-60%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	2	2	2	100	64	2	36	29	2	7	7
Bubano	3	4	4	2	0	51	2	49	36	2	13	12
Calderino	3	2	2	2	100	57	2	44	33	2	10	10
Castel Bolognese	3	7	6	2	0	41	2	60	39	2	21	19
Castel San Pietro	3	5	4	2	0	49	2	52	37	2	15	14
Sant'Agata Bolognese	3	1	2	2	100	65	2	35	28	2	7	6
Sala Bolognese	3	1	2	2	100	69	2	31	26	2	5	5
Santa Maria Codifiume	3	3	3	2	0	56	2	45	34	2	11	10
San Pietro in Casale N.	3	2	2	2	100	59	2	42	32	2	9	9
Zola Predosa	3	4	4	2	0	47	2	53	37	2	16	15

FERRARA

11 luglio - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (5-10%). **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è iniziata (1-2%). 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 terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (33-44%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	2	2	2	100	62	2	38	31	2	7	7
Casaglia	3	2	2	2	100	60	2	40	32	2	8	8
Cona	3	2	2	2	100	61	2	39	31	2	8	7
Copparo	3	2	2	2	0	56	2	44	34	2	10	10
Ospital Monacale	3	1	2	2	100	67	2	33	27	2	5	5
S. Bartolomeo in Bosco	3	1	2	2	100	66	2	34	28	2	6	6

RAVENNA

11 luglio - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (7-17%). **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è iniziata (2-5%). 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 terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (36-55%) in tutte le zone.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	2	2	2	100	64	2	36	29	2	7	7
Faenza	3	5	5	2	0	46	2	55	38	2	17	15
Massa Lombarda	3	3	3	2	0	55	2	45	34	2	11	10
S. Pietro In Trento	3	3	3	2	0	56	2	45	34	2	11	10
Savarna Nord	3	2	2	2	100	60	2	40	32	2	8	8

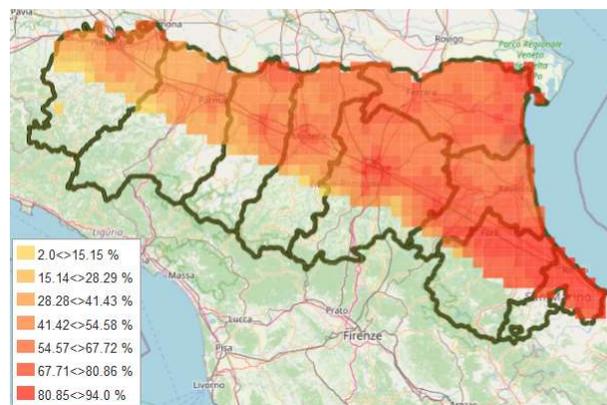
FORLÌ-CESENA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (16-48%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (5-22%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è iniziata (1-4%) al momento solo nelle zone più calde. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (54-84%).

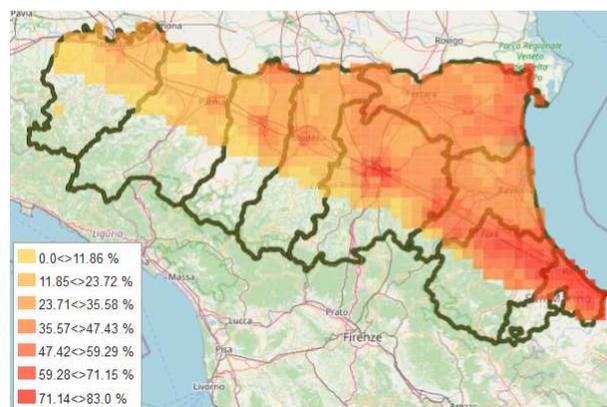
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	17	15	3	3	22	2	80	38	2	42	36
Calisese	3	22	18	3	4	20	2	84	35	2	48	40
Carpinello	3	9	8	2	0	35	2	66	40	2	25	23
Coriano	3	18	15	3	3	23	2	80	37	2	43	36
Fratta Terme	3	12	10	3	1	31	2	71	40	2	31	27
Martorano	3	17	14	3	2	25	2	78	39	2	39	33
Polenta	3	7	6	2	0	40	2	60	39	2	21	19
S. Martino in Strada	3	12	10	3	1	31	2	70	40	2	30	26
S. Martino in Villafranca	3	5	5	2	0	46	2	54	38	2	16	15
S. Paolo	3	13	11	3	2	27	2	75	40	2	34	31
Villagrappa	3	7	6	2	0	40	2	61	40	2	21	19

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2° GEN.



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

11 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (89-98%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (54-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (26-58%). **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato in tutte le zone.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	62	28	2	34	34	1	100	7	1	93	92
Bubano	2	76	24	2	52	52	1	100	3	1	97	94
Calderino	2	54	29	2	26	26	1	100	11	1	89	88
Castel Bolognese	2	80	22	2	58	58	1	0	2	1	98	93
Castel San Pietro	2	72	25	2	47	47	1	100	3	1	97	94
Sant'Agata Bolognese	2	59	28	2	31	31	1	100	8	1	92	91
Sala Bolognese	2	59	27	2	33	33	1	100	7	1	92	91
Santa Maria Codifiume	2	72	26	2	45	45	1	100	4	1	96	94
San Pietro in Casale N.	2	66	27	2	38	38	1	100	5	1	94	93
Zola Predosa	2	66	29	2	37	37	1	100	6	1	94	93

FERRARA

11 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (94-95%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (63-68%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (36-41%). **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	64	28	2	36	36	1	100	6	1	94	92
Casaglia	2	65	28	2	37	37	1	100	6	1	94	93
Cona	2	68	27	2	41	41	1	100	5	1	95	93
Copparo	2	65	27	2	38	38	1	100	6	1	94	92
Ospital Monacale	2	64	26	2	38	38	1	100	6	1	94	93
S. Bartolomeo in Bosco	2	63	27	2	36	36	1	100	6	1	94	92

RAVENNA

11 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (92-98%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (59-78%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (31-54%). **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	59	27	2	31	31	1	100	8	1	92	91
Faenza	2	78	24	2	54	54	1	0	2	1	98	93
Massa Lombarda	2	72	25	2	47	46	1	100	3	1	97	94
S. Pietro In Trento	2	72	26	2	46	46	1	100	4	1	96	94
Savarna Nord	2	60	27	2	33	33	1	100	8	1	92	91

FORLÌ-CESENA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato o sta per terminare (97-100%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (78-90%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (50-77%). **PUPE**: l'incrisalidamento è terminato.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	90	16	2	74	73	1	0	1	1	99	83
Calisese	2	92	14	2	77	76	1	0	1	1	100	80
Carpinello	2	85	19	2	66	65	1	0	1	1	99	90
Coriano	2	89	17	2	72	71	1	0	1	1	99	86
Fratta Terme	2	86	19	2	67	66	1	0	1	1	99	89
Martorano	2	90	15	2	75	75	1	0	1	1	100	82
Polenta	2	76	26	2	50	50	1	100	3	1	97	93
S. Martino in Strada	2	87	18	2	68	68	1	0	1	1	99	88
S. Martino in Villafranca	2	78	23	2	55	55	1	0	2	1	98	93
S. Paolo	2	87	19	2	68	67	1	0	1	1	99	88
Villagrappa	2	81	22	2	60	59	1	0	2	1	98	92

Cydia funebrana

BOLOGNA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato solamente nelle zone più calde (1-4%). **UOVA**: L'ovideposizione di seconda generazione è terminata. Nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di terza generazione (1%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è praticamente terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione è iniziato (12-37%) in tutte le zone.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	0	1	2	100	84	2	16	15	1	0	20
Bubano	3	1	0	2	0	72	2	29	26	2	3	11
Calderino	2	0	2	2	99	87	2	12	11	1	0	25
Castel Bolognese	3	2	1	2	0	64	2	37	33	2	4	10
Castel San Pietro	3	1	0	2	0	74	2	26	24	2	2	13
Sant'Agata Bolognese	2	0	1	2	99	86	2	14	13	1	0	22
Santa Maria Codifiume	2	0	1	2	99	86	2	13	12	1	0	22
San Pietro in Casale N.	3	1	0	2	0	76	2	24	22	2	2	13
Sala Bolognese	2	0	0	2	100	81	2	19	18	2	1	17
Zola Predosa	2	0	0	2	0	79	2	21	19	2	1	16

FERRARA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato nelle zone più calde (1%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (16-20%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	0	1	2	100	82	2	18	16	2	1	18
Casaglia	2	0	0	2	100	82	2	18	17	2	1	18
Cona	2	0	0	2	0	80	2	20	18	2	1	16
Copparo	2	0	0	2	0	81	2	19	18	2	1	17
Ospital Monacale	2	0	1	2	100	84	2	16	15	1	0	19
S. Bartolomeo in Bosco	2	0	1	2	100	84	2	16	15	1	0	19

RAVENNA

11 luglio - **ADULTI**: Lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone (2-3%) tranne in quelle più fredde. **UOVA**: L'ovideposizione di seconda generazione è terminata. Nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di terza generazione (1-2%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: La nascita delle larve di terza generazione è terminata. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (14-32%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	0	1	2	100	86	2	14	13	1	0	21
Faenza	3	2	0	2	0	69	2	32	29	2	3	11
Massa Lombarda	3	1	0	2	0	77	2	24	22	2	2	13
S. Pietro In Trento	3	1	0	2	0	76	2	24	22	2	2	13
Savarna Nord	2	0	1	2	100	84	2	15	14	1	0	21

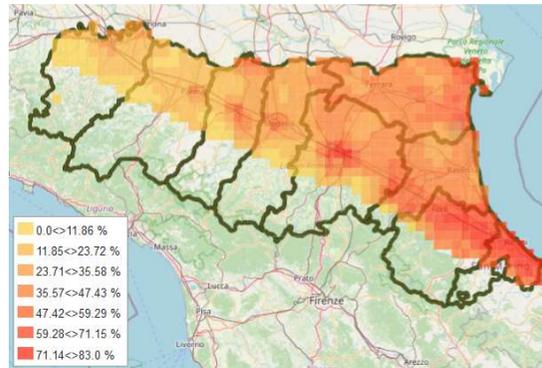
FORLÌ - CESENA

11 luglio - **ADULTI**: Lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone (3-16%). **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è iniziata in tutte le zone (2-7%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è iniziata nelle zone più calde (1-2%) **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (31-64%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	5	4	3	2	43	2	59	45	2	13	14
Calisese	3	7	5	3	2	38	2	64	48	2	16	17
Carpinello	3	3	2	2	0	56	2	45	38	2	7	10
Coriano	3	5	3	3	1	45	2	56	44	2	12	14
Frattra Terme	3	4	2	3	1	52	2	50	41	2	9	11
Martorano	3	6	4	3	2	42	2	59	46	2	14	15
Polenta	3	2	0	2	0	69	2	31	28	2	3	11
S. Martino in Strada	3	4	2	3	1	52	2	49	41	2	8	11
S. Martino in Villafranca	3	2	0	2	0	69	2	32	29	2	3	10
S. Paolo	3	4	2	3	1	51	2	51	42	2	9	11
Villagrappa	3	2	1	2	0	63	2	38	33	2	5	10

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato nelle zone più calde (1-4%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (90-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (78-93%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (7-26%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	93	10	2	83	72	2	11	10	1	0	37
Bubano	2	97	7	2	91	69	2	21	18	2	3	27
Calderino	2	90	12	2	78	71	2	7	7	1	0	42
Castel Bolognese	2	99	6	2	93	67	2	26	22	2	4	24
Castel San Pietro	2	97	7	2	90	71	2	19	17	2	3	28
Sant'Agata Bolognese	2	93	10	2	83	72	2	11	10	1	0	36
Santa Maria Codifiume	2	92	10	2	81	71	2	10	9	1	0	39
San Pietro in Casale N.	2	95	8	2	87	72	2	16	14	2	2	31
Sala Bolognese	2	95	9	2	86	72	2	14	13	2	1	33
Zola Predosa	2	94	9	2	85	72	2	13	11	2	1	34

FERRARA

11 luglio - **ADULTI**: Lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato nelle zone più calde (1%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (92-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (83-85%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (11-13%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	93	10	2	83	72	2	11	10	1	0	37
Casaglia	2	93	10	2	83	72	2	11	10	1	0	36
Cona	2	94	9	2	85	72	2	13	12	2	1	35
Copparo	2	93	9	2	84	72	2	12	11	2	1	35
Ospital Monacale	2	93	10	2	84	72	2	12	11	1	0	36
S. Bartolomeo in Bosco	2	92	10	2	83	72	2	11	10	1	0	37

RAVENNA

11 luglio - **ADULTI**: Lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato nelle zone più calde (2-3%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (91-98%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (80-91%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (9-22%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	91	11	2	80	71	2	9	8	1	0	40
Faenza	2	98	6	2	91	69	2	22	19	2	3	26
Massa Lombarda	2	96	8	2	89	71	2	18	16	2	2	30
S. Pietro In Trento	2	96	7	2	89	71	2	18	16	2	2	29
Savarna Nord	2	91	11	2	80	71	2	9	8	1	0	40

FORLÌ - CESENA

11 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato in tutte le zone (3-11%). **UOVA**: L'ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare. Nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di terza generazione (2-3%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (90-98%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (20-41%) in tutte le zone.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	2	5	2	97	62	2	35	27	2	8	22
Calisese	3	3	5	2	98	57	2	41	31	2	11	22
Carpinello	2	0	5	2	95	65	2	30	24	2	6	23
Coriano	2	0	5	2	96	63	2	33	26	2	7	22
Fratte Terme	2	0	5	2	95	64	2	32	25	2	6	22
Martorano	3	3	5	2	98	58	2	40	30	2	10	22
Polenta	2	97	7	2	90	71	2	20	17	2	3	27
S. Martino in Strada	2	0	5	2	96	63	2	33	26	2	6	22
S. Martino in Villafranca	2	98	6	2	92	69	2	23	20	2	3	26
S. Paolo	2	0	5	2	96	63	2	33	26	2	7	23
Villagrappa	2	99	6	2	93	68	2	25	21	2	4	25

