

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 20 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 25 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

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

TEMPERATURE MIN E MAX, 25.07 – 01.08

	gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	lun 29	mar 30	mer 31	gio 01
BOLOGNA	24° 32°	21° 36°	22° 37°	24° 38°	26° 34°	23° 36°	25° 38°	22° 32°
FERRARA	22° 32°	20° 34°	23° 36°	23° 39°	27° 34°	24° 36°	24° 39°	26° 34°
RAVENNA	25° 30°	23° 31°	24° 32°	24° 34°	26° 32°	23° 32°	25° 33°	26° 35°
FORLÌ-CESENA	22° 31°	21° 33°	21° 34°	22° 37°	24° 31°	22° 33°	22° 36°	24° 38°

Anarsia lineatella

BOLOGNA

25 luglio - **ADULTI**: si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di adulti di secondo volo; nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (1-4%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si è conclusa, si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di uova. Con le temperature previste l'ovideposizione di terza generazione potrebbe iniziare a partire dal 28 luglio nelle zone più calde. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata o sta per terminare (96-100%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione prosegue (10-32%) in tutte le zone.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	100	3	2	97	86	2	12	11	1	0	3
Bubano	2	0	0	2	100	78	2	22	20	2	2	2
Calderino	2	100	4	2	96	84	2	12	12	1	0	4
Castel Bolognese	2	0	0	2	100	68	2	32	27	2	4	4
Castel San Pietro	2	0	0	2	99	76	2	23	21	2	2	3
Sant'Agata Bolognese	2	100	3	2	97	86	2	11	10	1	0	3
Santa Maria Codifiume	2	100	3	2	97	87	2	10	10	1	0	3
San Pietro in Casale N.	2	0	1	2	99	79	2	21	19	2	2	2
Sala Bolognese	2	0	2	2	98	83	2	16	14	2	1	2
Zola Predosa	2	0	2	2	98	83	2	16	15	2	1	2

FERRARA

25 luglio - **ADULTI**: si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di adulti di secondo volo; nella zona più calda è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (2%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si è conclusa, si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di uova. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione sta per terminare (97-98%). **PUPE**: l'incrisolidamento di seconda generazione prosegue (10-19%) in tutte le zone.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	0	2	2	98	84	2	14	13	1	0	2
Casaglia	2	0	2	2	98	85	2	14	13	1	0	2
Cona	2	0	2	2	98	84	2	14	13	1	0	2
Copparo	2	0	2	2	98	79	2	19	17	2	2	3
Ospital Monacale	2	100	3	2	97	88	2	10	9	1	0	3
S. Bartolomeo in Bosco	2	100	3	2	97	87	2	10	10	1	0	3

RAVENNA

25 luglio - **ADULTI**: si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di adulti di secondo volo; nelle zone più calde è iniziato lo sfarfallamento di terzo volo (1-3%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si è conclusa, si riscontra la presenza di piccole percentuali residue di uova. Con le temperature previste l'ovideposizione di terza generazione potrebbe iniziare a partire dal 28 luglio nelle zone più calde. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione sta per terminare (97-100%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (13-28%) in tutte le zone.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	100	3	2	97	84	2	13	12	1	0	3
Faenza	2	0	0	2	100	72	2	28	24	2	3	3
Massa Lombarda	2	0	1	2	99	83	2	17	15	2	1	2
S. Pietro in Trento	2	0	1	2	99	83	2	16	15	2	1	2
Savarna Nord	2	100	3	2	97	84	2	13	12	1	0	3

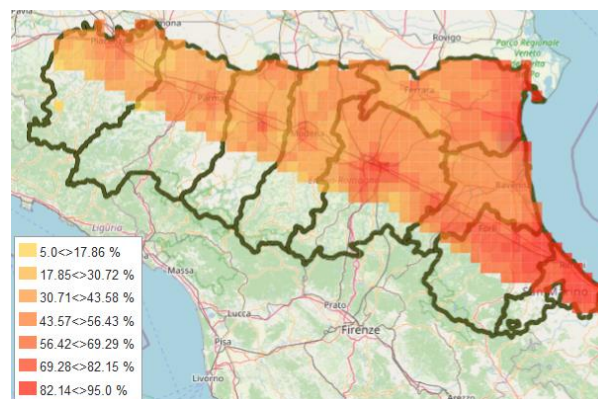
FORLÌ - CESENA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato (1-3%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione si è conclusa, nelle zone più calde è iniziata (1-3%) l'ovideposizione di terza generazione. **LARVE**: la nascita delle larve di seconda generazione è terminata o sta per terminare (99-100%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (26-68%) in tutte le zone.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	2	2	2	0	41	2	60	42	2	17	17
Calisese	3	3	3	2	0	32	2	68	45	2	24	23
Carpinello	2	0	0	2	0	58	2	43	34	2	8	8
Coriano	3	2	2	2	0	36	2	64	44	2	20	20
Frattra Terme	2	0	0	2	0	56	2	44	36	2	8	8
Martorano	3	2	2	2	0	41	2	60	42	2	17	17
Polenta	2	0	0	2	99	73	2	26	23	2	3	3
S. Martino in Strada	2	0	0	2	0	52	2	48	37	2	10	10
S. Martino in Villafranca	2	0	0	2	100	72	2	28	24	2	3	3
S. Paolo	3	1	1	2	0	45	2	55	41	2	14	14
Villagrappa	2	0	0	2	100	65	2	35	29	2	5	5

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

ARGYROTAENIA PULCHELLANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 3° VOLO.



BOLOGNA

25 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (41-68%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di terza generazione (19-43%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7-8 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (4-16%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (80-93%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	25	19	3	6	22	2	84	37	2	48	35
Bubano	3	31	22	3	9	21	2	88	33	2	55	37
Calderino	3	40	27	3	13	21	2	92	27	2	65	41
Castel Bolognese	3	43	27	3	16	23	2	93	25	2	68	39
Castel San Pietro	3	36	24	3	12	21	2	90	30	2	60	38
Sant'Agata Bolognese	3	22	17	3	5	23	2	82	39	2	43	32
Sala Bolognese	3	19	15	3	4	24	2	80	39	2	41	32
Santa Maria Codifiume	3	29	21	3	8	21	2	87	34	2	53	37
San Pietro in Casale N.	3	27	20	3	7	22	2	85	35	2	50	35
Zola Predosa	3	38	26	3	12	21	2	91	29	2	62	39

FERRARA

25 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (36-56%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di terza generazione (15-31%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7-8 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (3-8%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (77-88%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	21	16	3	4	23	2	82	39	2	43	32
Casaglia	3	21	16	3	4	23	2	82	39	2	43	33
Cona	3	21	16	3	5	23	2	82	38	2	44	33
Copparo	3	31	23	3	8	20	2	88	33	2	56	38
Ospital Monacale	3	15	12	3	3	27	2	77	41	2	36	29
S. Bartolomeo in Bosco	3	18	14	3	4	25	2	79	40	2	40	31

RAVENNA

25 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (50-63%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di terza generazione (25-38%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7-8 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (7-13%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (86-91%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	26	19	3	7	20	2	87	34	2	53	40
Faenza	3	38	25	3	13	21	2	91	29	2	63	39
Massa Lombarda	3	26	19	3	7	21	2	86	36	2	50	35
S. Pietro In Trento	3	25	18	3	7	21	2	86	35	2	51	37
Savarna Nord	3	26	19	3	7	20	2	87	34	2	53	40

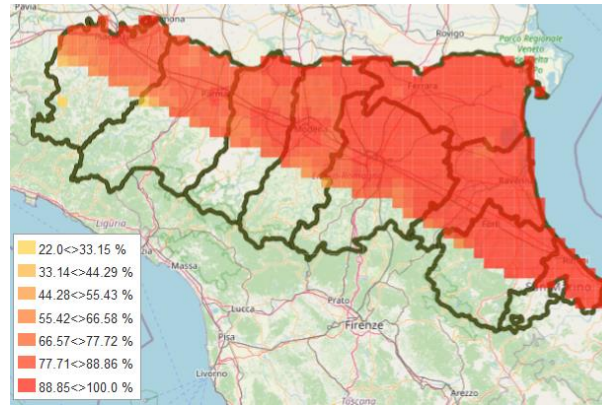
FORLÌ-CESENA

25 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di terzo volo (62-90%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di terza generazione (37-73%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 7-8 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (12-45%) in tutte le zone. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (91-99%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	66	29	3	37	39	2	98	13	2	86	35
Calisese	3	73	27	3	46	47	2	99	9	2	90	31
Carpinello	3	50	28	3	22	27	2	95	21	2	75	41
Coriano	3	73	28	3	45	46	2	99	9	2	90	32
Fratta Terme	3	55	29	3	27	30	2	96	18	2	79	39
Martorano	3	64	30	3	34	36	2	98	14	2	84	35
Polenta	3	48	27	3	21	26	2	95	21	2	74	42
S. Martino in Strada	3	56	30	3	27	30	2	97	18	2	79	39
S. Martino in Villafranca	3	37	24	3	12	21	2	91	29	2	62	40
S. Paolo	3	56	28	3	28	31	2	97	17	2	79	39
Villagrappa	3	45	28	3	17	23	2	94	24	2	70	40

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2° GEN.



BOLOGNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza degli adulti prosegue nella sua fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di terzo volo potrebbe iniziare a partire dal 29 luglio nelle zone più calde. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione sia avvia al termine (97-99%). 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 (89-97%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (5-15%) in tutte le zone.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	97	7	2	91	85	2	6	6	1	0	56
Bubano	2	99	4	2	95	85	2	10	10	1	0	39
Calderino	2	97	8	2	89	83	2	6	6	1	0	60
Castel Bolognese	2	99	3	2	97	82	2	15	14	1	0	31
Castel San Pietro	2	98	4	2	94	84	2	10	10	1	0	43
Sant'Agata Bolognese	2	97	8	2	89	84	2	5	5	1	100	59
Sala Bolognese	2	97	8	2	89	85	2	5	5	1	100	59
Santa Maria Codifiume	2	98	4	2	94	84	2	10	10	1	0	43
San Pietro in Casale N.	2	98	6	2	92	85	2	7	7	1	0	52
Zola Predosa	2	98	5	2	92	85	2	8	8	1	0	51

FERRARA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza degli adulti prosegue nella sua fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di terzo volo potrebbe iniziare a partire dal 29 luglio nelle zone più calde. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione sia avvia al termine (97-98%). 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 (90-92%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (4-8%) in tutte le zone.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	98	6	2	92	85	2	6	6	1	0	52
Casaglia	2	98	6	2	92	85	2	6	6	1	0	52
Cona	2	98	6	2	92	86	2	7	7	1	0	49
Copparo	2	98	6	2	92	84	2	8	7	1	0	52
Ospital Monacale	2	97	7	2	90	86	2	4	4	1	100	55
S. Bartolomeo in Bosco	2	97	7	2	90	85	2	5	5	1	100	57

RAVENNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato, la presenza degli adulti prosegue nella sua fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di terzo volo potrebbe iniziare a partire dal 28 luglio nelle zone più calde. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione sia avvia al termine (97-99%). 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 (89-96%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (6-13%) in tutte le zone.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	97	8	2	89	83	2	6	6	1	0	59
Faenza	2	99	3	2	96	83	2	13	12	1	0	35
Massa Lombarda	2	98	5	2	94	86	2	7	7	1	0	45
S. Pietro In Trento	2	98	5	2	93	85	2	8	8	1	0	45
Savarna Nord	2	97	7	2	90	84	2	6	6	1	0	57

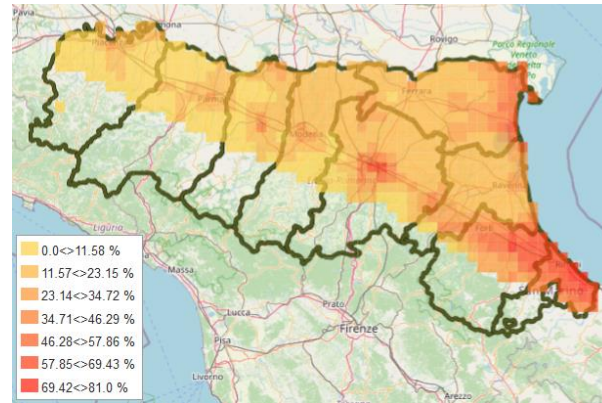
FORLÌ-CESENA

25 luglio - **ADULTI**: la presenza degli adulti di secondo volo prosegue nella sua fase calante; lo sfarfallamento di terzo volo è iniziato (1-5%) in tutte le zone eccetto le più fredde. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è terminata o sta per terminare (99-100%). **LARVE**: prosegue in tutte le zone la nascita delle larve di seconda generazione (95-99%). **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (13-40%) in tutte le zone.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	0	1	2	99	63	2	36	32	2	4	18
Calisese	2	0	2	2	99	59	2	40	35	2	5	17
Carpinello	2	100	2	2	98	76	2	22	21	2	1	24
Coriano	2	0	2	2	99	63	2	36	32	2	3	20
Fratta Terme	2	100	2	2	98	75	2	23	22	2	1	23
Martorano	2	0	1	2	99	64	2	34	31	2	3	18
Polenta	2	99	4	2	95	82	2	13	13	1	0	36
S. Martino in Strada	2	100	2	2	98	74	2	24	23	2	1	22
S. Martino in Villafranca	2	99	3	2	96	83	2	13	13	1	0	34
S. Paolo	2	100	2	2	98	70	2	29	26	2	2	22
Villagrappa	2	95	9	2	87	85	2	2	2	1	100	68

Cydia funebrana

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 3° GEN.



BOLOGNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (28-53%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (13-33%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (4-15%) in tutte le zone. **PUPE**: prosegue l'incrisolidamento di seconda generazione (76-91%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	17	11	3	6	26	2	80	47	2	33	33
Bubano	3	24	14	3	9	24	2	86	44	2	42	41
Calderino	3	21	14	3	7	23	2	84	45	2	39	38
Castel Bolognese	3	33	19	3	15	24	2	91	38	2	53	52
Castel San Pietro	3	26	15	3	10	23	2	87	43	2	44	43
Sant'Agata Bolognese	3	15	10	3	5	27	2	78	48	2	29	29
Santa Maria Codifiume	3	13	9	3	4	28	2	76	49	2	28	27
San Pietro in Casale N.	3	24	15	3	9	23	2	86	44	2	43	42
Sala Bolognese	3	19	12	3	7	25	2	82	47	2	35	35
Zola Predosa	3	23	14	3	9	24	2	85	44	2	41	40

FERRARA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (25-41%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (12-11%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (4-8%) in tutte le zone. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento di seconda generazione (74-85%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	17	11	3	6	26	2	80	48	2	33	32
Casaglia	3	16	11	3	5	26	2	80	48	2	32	32
Cona	3	17	11	3	6	25	2	81	47	2	33	33
Copparo	3	22	14	3	8	23	2	85	44	2	41	40
Ospital Monacale	3	12	8	3	4	30	2	74	49	2	25	25
S. Bartolomeo in Bosco	3	14	9	3	4	28	2	77	49	2	28	28

RAVENNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (35-49%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (18-30%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (6-12%) in tutte le zone. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento di seconda generazione (82-89%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	18	12	3	6	24	2	82	47	2	35	35
Faenza	3	30	17	3	12	23	2	89	40	2	49	48
Massa Lombarda	3	19	12	3	7	25	2	82	47	2	35	35
S. Pietro In Trento	3	20	13	3	7	24	2	84	45	2	38	37
Savarna Nord	3	19	13	3	6	24	2	82	46	2	36	36

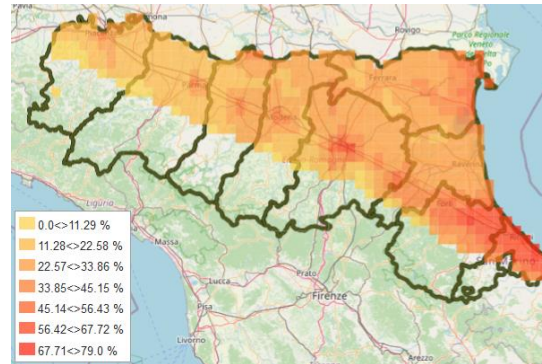
FORLÌ - CESENA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (50-84%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (30-67%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (12-43%) in tutte le zone. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento di seconda generazione (90-99%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	62	24	3	38	39	2	98	18	2	80	74
Calisese	3	67	23	3	43	44	2	99	15	2	84	75
Carpinello	3	44	22	3	22	27	2	95	30	2	65	62
Coriano	3	65	25	3	40	41	2	99	16	2	83	77
Fratta Terme	3	49	23	3	26	29	2	96	27	2	70	66
Martorano	3	60	24	3	36	38	2	98	19	2	79	73
Polenta	3	35	20	3	15	23	2	92	36	2	56	55
S. Martino in Strada	3	49	23	3	26	30	2	96	26	2	70	66
S. Martino in Villafranca	3	30	18	3	12	23	2	90	40	2	50	49
S. Paolo	3	52	24	3	28	31	2	97	24	2	73	69
Villagrappa	3	37	20	3	17	24	2	93	35	2	58	56

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 3° VOLO



BOLOGNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (22-41%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è iniziata (8-19%) in tutte le zone. 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 (2-9%) in tutte le zone; rimangono presenti larve di seconda generazione. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (60-78%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	10	6	3	3	39	2	64	39	2	25	29
Bubano	3	14	8	3	6	34	2	72	39	2	34	34
Calderino	3	9	7	3	3	40	2	63	38	2	25	30
Castel Bolognese	3	19	10	3	9	31	2	78	37	2	41	39
Castel San Pietro	3	15	9	3	7	33	2	74	38	2	36	36
Sant'Agata Bolognese	3	9	6	3	3	39	2	64	39	2	25	29
Santa Maria Codifume	3	8	6	3	2	42	2	60	38	2	22	27
San Pietro in Casale N.	3	13	8	3	5	35	2	70	38	2	32	33
Sala Bolognese	3	12	7	3	4	37	2	68	39	2	29	31
Zola Predosa	3	12	7	3	4	35	2	69	39	2	30	32

FERRARA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (21-28%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (8-11%) in tutte le zone. 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 (2-4%) in tutte le zone; rimangono presenti larve di seconda generazione. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (59-67%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	9	6	3	3	40	2	63	39	2	24	28
Casaglia	3	9	6	3	3	40	2	63	39	2	24	28
Cona	3	10	6	3	3	40	2	64	39	2	25	28
Copparo	3	11	7	3	4	37	2	67	39	2	28	32
Ospital Monacale	3	8	5	3	2	43	2	59	38	2	21	25
S. Bartolomeo in Bosco	3	8	6	3	2	42	2	60	39	2	21	26

RAVENNA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (25-38%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (9-17%) in tutte le zone. 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 (2-8%) in tutte le zone; rimangono presenti larve di seconda generazione. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (62-76%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	9	7	3	2	41	2	62	37	2	25	30
Faenza	3	17	9	3	8	32	2	76	38	2	38	38
Massa Lombarda	3	12	7	3	5	37	2	68	39	2	29	31
S. Pietro In Trento	3	13	7	3	5	35	2	70	38	2	32	33
Savarna Nord	3	9	7	3	2	41	2	62	37	2	25	30

FORLÌ - CESENA

25 luglio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di terzo volo prosegue (40-66%) in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione prosegue (17-36%) in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione prosegue (8-21%) in tutte le zone; rimangono presenti larve di seconda generazione. **PUPE**: l'incrisalidamento di seconda generazione prosegue (76-91%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	3	32	15	3	17	28	2	89	28	2	62	55
Calisese	3	36	15	3	21	30	2	91	25	2	66	56
Carpinello	3	23	12	3	12	29	2	83	33	2	50	46
Coriano	3	32	15	3	17	29	2	88	27	2	61	55
Fratta Terme	3	25	12	3	13	28	2	85	32	2	53	48
Martorano	3	33	15	3	18	28	2	90	27	2	63	55
Polenta	3	18	10	3	8	31	2	77	36	2	41	41
S. Martino in Strada	3	26	13	3	13	29	2	85	32	2	53	48
S. Martino in Villafranca	3	17	9	3	8	31	2	76	37	2	40	39
S. Paolo	3	29	14	3	15	28	2	87	29	2	58	52
Villagrappa	3	19	10	3	9	30	2	79	36	2	43	41