

SERVIZIO FITOSANITARIO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 17 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 7 luglio 2022

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*

BOLOGNA

FERRARA

RAVENNA

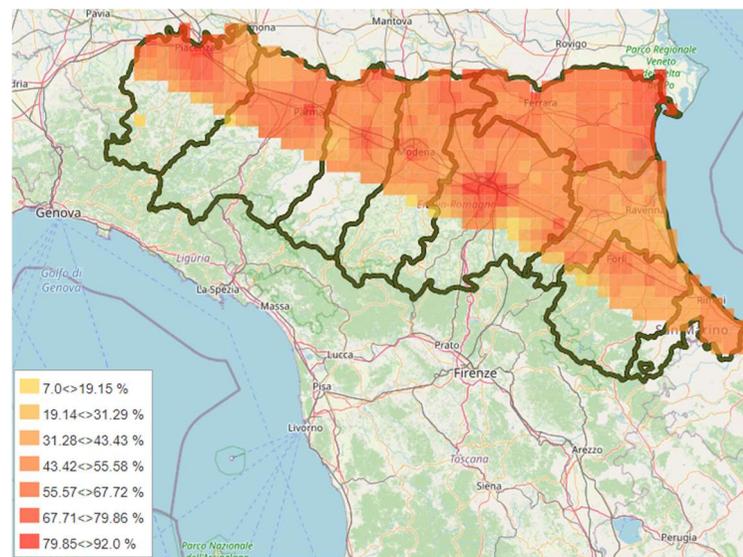
FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 07.07 – 14.07

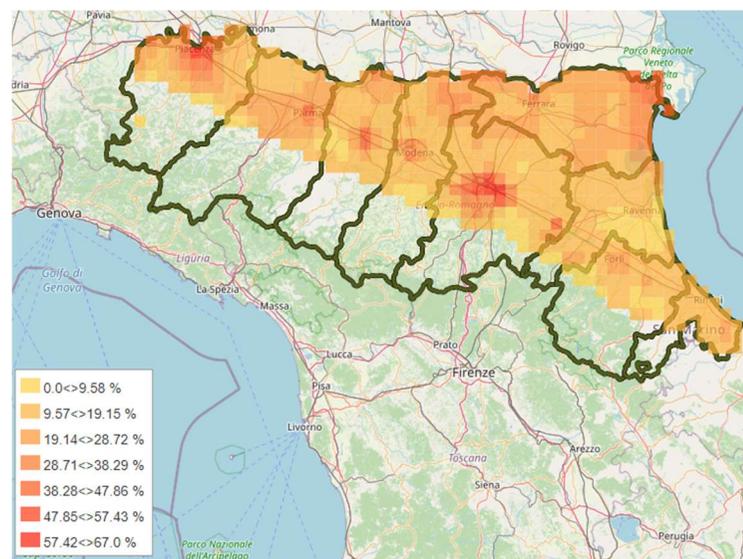
gio 07	ven 08	sab 09	dom 10	lun 11	mar 12	mer 13	gio 14
 19 ° 31 °	 20 ° 31 °	 20 ° 33 °	 21 ° 35 °	 22 ° 35 °	 23 ° 36 °	 24 ° 38 °	 27 ° 44 °
 21 ° 31 °	 21 ° 31 °	 21 ° 33 °	 20 ° 34 °	 23 ° 34 °	 23 ° 35 °	 24 ° 38 °	 24 ° 41 °
 21 ° 28 °	 20 ° 28 °	 19 ° 28 °	 18 ° 30 °	 22 ° 30 °	 23 ° 31 °	 22 ° 33 °	 23 ° 35 °
 20 ° 28 °	 18 ° 28 °	 19 ° 29 °	 17 ° 32 °	 20 ° 31 °	 20 ° 32 °	 20 ° 34 °	 22 ° 36 °

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2^a GEN.



ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2^a GEN.



BOLOGNA

7 luglio - **ADULTI:** sta per terminare lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (93-99%). **UOVA:** prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (48-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE:** prosegue la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (14-44%). **PUPE:** l'impupamento di prima generazione è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	54	36	2	18	18	1	100	5	1	95	82
Bubano	2	51	35	2	16	16	1	100	7	1	93	82
Calderino	2	67	38	2	29	28	1	100	2	1	98	76
Castel Bolognese	2	52	35	2	17	17	1	100	6	1	94	82
Castel San Pietro	2	52	35	2	17	17	1	100	6	1	94	82
Sant'Agata Bolognese	2	50	34	2	15	15	1	100	7	1	93	82
Santa Maria Codifume	2	48	34	2	14	13	1	100	7	1	93	84
San Pietro in Casale N.	2	58	36	2	22	21	1	100	4	1	96	79
Sala Bolognese	2	52	36	2	17	17	1	100	6	1	94	82
Zola Predosa	2	80	36	2	44	44	1	100	0	1	99	58

FERRARA

7 luglio - **ADULTI:** sta per terminare lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (91-97%). **UOVA:** prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (45-63%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE:** prosegue la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (12-26%). **PUPE:** l'impupamento di prima generazione è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	63	37	2	26	25	1	100	3	1	97	75
Casaglia	2	60	37	2	23	23	1	100	4	1	97	78
Cona	2	51	35	2	16	16	1	100	7	1	93	82
Copparo	2	61	38	2	23	23	1	100	3	1	97	80
Ospital Monacale	2	45	32	2	12	12	1	100	9	1	91	83
S. Bartolomeo in Bosco	2	52	35	2	17	17	1	100	6	1	94	82

RAVENNA

7 luglio - **ADULTI:** sta per terminare lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (87-95%). **UOVA:** prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (35-50%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE:** è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (8-15%). **PUPE:** l'impupamento di prima generazione è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	49	35	2	14	13	1	100	5	1	95	87
Faenza	2	50	35	2	15	15	1	100	6	1	94	84
Massa Lombarda	2	49	34	2	15	15	1	100	7	1	93	84
S. Pietro in Trento	2	35	27	2	8	8	1	100	13	1	87	84
Savarna Nord	2	48	34	2	14	14	1	100	5	1	95	88

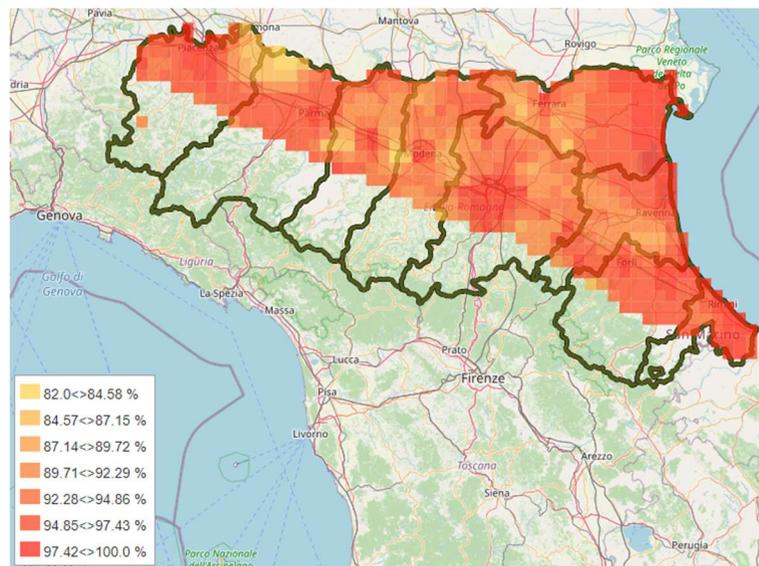
FORLÌ - CESENA

7 luglio - **ADULTI:** sta per terminare lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (88-97%). **UOVA:** prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (35-59%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE:** è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (7-21%). **PUPE:** l'impupamento di prima generazione è terminato.

ANARSIA LINEATELLA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	49	34	2	16	15	1	100	4	1	96	88
Calisese	2	47	33	2	14	14	1	100	6	1	94	88
Carpinello	2	59	38	2	21	21	1	100	3	1	97	83
Coriano	2	51	33	2	17	17	1	100	4	1	96	87
Fratte Terme	2	49	35	2	14	14	1	100	6	1	94	86
Martorano	2	54	36	2	18	18	1	100	4	1	96	86
Polenta	2	35	28	2	7	7	1	100	12	1	88	85
S. Martino in Strada	2	59	39	2	21	21	1	100	3	1	97	83
S. Martino in Villafranca	2	49	35	2	14	14	1	100	6	1	94	86
S. Paolo	2	38	27	2	11	11	1	100	10	1	90	85
Villagrappa	2	55	37	2	17	17	1	100	4	1	96	84

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2^a GEN.



BOLOGNA

7 luglio – **ADULTI**: è iniziato lo sfarfallamento degli adulti di terzo volo nelle zone più calde della provincia (1%). **UOVA**: è terminata l'ovideposizione di seconda generazione (99-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (84-90%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (2-17%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	100	5	2	94	90	2	4	4	1	100	0
Bubano	2	100	6	2	93	90	2	4	3	1	100	1
Calderino	2	100	1	2	99	82	2	17	15	2	1	1
Castel Bolognese	2	100	5	2	95	90	2	5	4	1	100	1
Castel San Pietro	2	100	5	2	95	90	2	5	5	1	100	1
Sant'Agata Bolognese	2	99	9	2	91	89	2	2	2	1	100	2
Santa Maria Codifiume	2	99	8	2	91	89	2	3	2	1	100	2
San Pietro in Casale N.	2	100	7	2	93	90	2	3	3	1	100	1
Sala Bolognese	2	100	6	2	93	90	2	3	3	1	100	1
Zola Predosa	2	100	1	2	99	84	2	16	14	2	1	1

FERRARA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo è terminato. **UOVA**: è terminata l'ovideposizione di seconda generazione (99-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (88-95%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (2-5%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	100	7	2	93	90	2	3	3	1	100	2
Casaglia	2	100	6	2	93	90	2	4	4	1	100	1
Cona	2	99	8	2	91	89	2	3	3	1	100	2
Copparo	2	100	5	2	95	90	2	5	5	1	100	1
Ospital Monacale	2	99	11	2	88	86	2	2	2	1	100	3
S. Bartolomeo in Bosco	2	99	8	2	92	89	2	3	3	1	100	2

RAVENNA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo è terminato. **UOVA**: è terminata l’ovideposizione di seconda generazione (99-100%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (90-96%). **PUPE**: è iniziato l’impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (2-7%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	100	4	2	96	89	2	7	7	1	100	0
Faenza	2	100	5	2	95	90	2	4	4	1	100	1
Massa Lombarda	2	100	7	2	93	90	2	3	3	1	100	1
S. Pietro In Trento	2	99	10	2	90	88	2	2	2	1	100	2
Savarna Nord	2	100	4	2	96	90	2	7	6	1	100	0

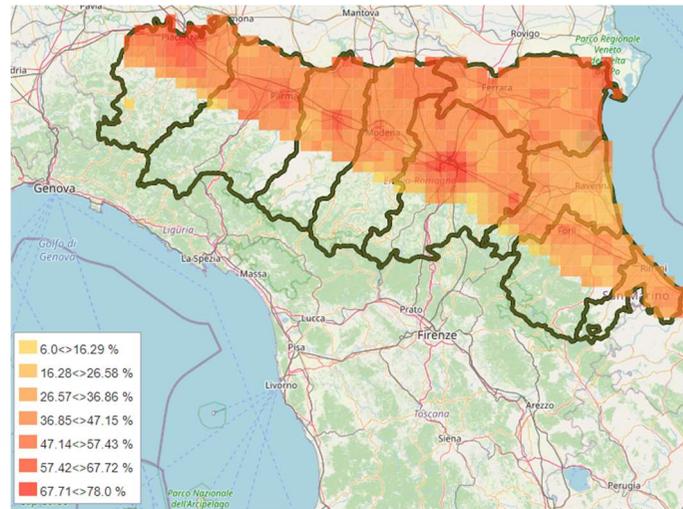
FORLÌ - CESENA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo è terminato. **UOVA**: è terminata l’ovideposizione di seconda generazione. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (85-90%). **PUPE**: è iniziato l’impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (4-13%).

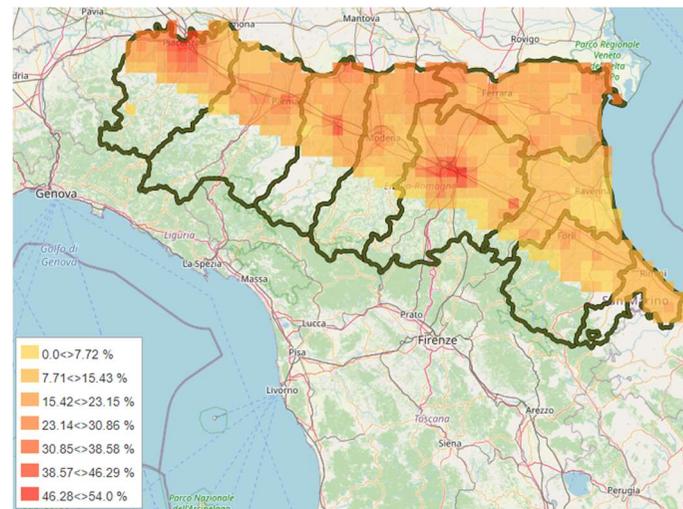
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	100	3	2	98	87	2	10	10	1	100	1
Calisese	2	100	3	2	97	88	2	10	9	1	100	0
Carpinello	2	100	3	2	97	89	2	9	8	1	100	0
Coriano	2	100	2	2	98	85	2	13	12	1	100	1
Frattra Terme	2	100	4	2	96	89	2	7	7	1	100	0
Martorano	2	100	2	2	98	88	2	10	10	1	100	0
Polenta	2	100	5	2	95	89	2	6	6	1	100	1
S. Martino in Strada	2	100	3	2	98	88	2	10	9	1	100	0
S. Martino in Villafranca	2	100	5	2	95	90	2	5	5	1	100	1
S. Paolo	2	100	7	2	93	89	2	4	3	1	100	2
Villagrappa	2	100	3	2	97	89	2	7	7	1	100	0

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

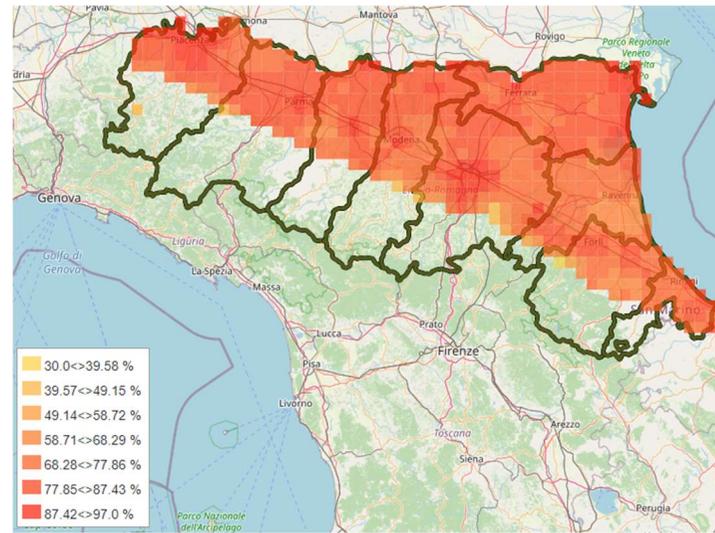
CARPOCAPSA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2^a GEN.



CARPOCAPSA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2^a GEN.



CARPOCAPSA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI 2° VOLO



BOLOGNA

7 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo (74-92%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (38-66%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (12-36%). **PUPE**: l'impupamento sta per terminare (98-100%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	42	26	2	16	17	1	98	20	1	78	78
Bubano	2	40	26	2	14	15	1	98	22	1	76	76
Calderino	2	51	30	2	22	22	1	99	13	1	86	86
Castel Bolognese	2	41	27	2	14	16	1	98	21	1	77	77
Castel San Pietro	2	40	26	2	14	16	1	98	21	1	77	77
Sant'Agata Bolognese	2	40	26	2	14	16	1	98	22	1	76	76
Santa Maria Codifiume	2	38	25	2	12	14	1	98	24	1	74	74
San Pietro in Casale N.	2	47	27	2	20	21	1	99	18	1	81	81
Sala Bolognese	2	42	26	2	15	17	1	98	21	1	78	77
Zola Predosa	2	66	29	2	36	36	1	100	7	1	92	91

FERRARA

7 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo (72-84%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (36-51%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (12-24%). **PUPE**: l'impupamento sta per terminare (98-99%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	51	28	2	24	24	1	99	15	1	84	83
Casaglia	2	48	28	2	20	22	1	99	17	1	82	82
Cona	2	40	26	2	14	16	1	98	22	1	76	76
Copparo	2	46	27	2	18	19	1	99	18	1	81	81
Ospital Monacale	2	36	24	2	12	14	1	98	25	1	72	72
S. Bartolomeo in Bosco	2	43	27	2	16	17	1	98	21	1	78	78

RAVENNA

7 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo (65-76%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (27-39%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (7-13%). **PUPE**: l'impupamento sta per terminare (97-98%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	33	24	2	9	11	1	98	26	1	73	72
Faenza	2	39	26	2	13	15	1	98	23	1	76	76
Massa Lombarda	2	38	25	2	13	15	1	98	23	1	75	75
S. Pietro In Trento	2	27	20	2	7	10	1	97	32	1	65	65
Savarna Nord	2	33	23	2	10	11	1	98	25	1	73	73

FORLÌ - CESENA

7 luglio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento degli adulti di secondo (64-80%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (26-43%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 6-7 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone della provincia (6-16%). **PUPE**: l'impupamento sta per terminare (97-99%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	36	24	2	12	13	1	99	22	1	77	77
Calisese	2	36	24	2	12	13	1	98	22	1	76	76
Carpinello	2	43	27	2	16	17	1	99	19	1	80	80
Coriano	2	38	25	2	13	14	1	99	20	1	79	78
Fratte Terme	2	36	25	2	11	13	1	98	24	1	75	75
Martorano	2	40	26	2	14	15	1	99	20	1	79	79
Polenta	2	26	20	2	6	9	1	97	33	1	64	64
S. Martino in Strada	2	43	27	2	15	16	1	99	19	1	80	80
S. Martino in Villafranca	2	36	24	2	11	13	1	98	24	1	74	74
S. Paolo	2	30	21	2	9	12	1	97	28	1	69	69
Villagrappa	2	41	27	2	14	15	1	99	21	1	78	78

Cydia funebrana

BOLOGNA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. **UOVA**: le ovideposizioni di seconda generazione stanno per terminare (98-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (88-98%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (1-8%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	98	7	2	91	89	2	2	2	1	100	50
Bubano	2	98	9	2	89	88	2	1	2	1	100	55
Calderino	2	100	4	2	96	92	2	4	4	1	100	39
Castel Bolognese	2	98	8	2	90	89	2	2	2	1	100	53
Castel San Pietro	2	98	8	2	90	89	2	1	2	1	100	54
Sant'Agata Bolognese	2	98	8	2	90	88	2	1	2	1	100	52
Santa Maria Codifiume	2	98	9	2	88	87	2	1	1	1	100	58
San Pietro in Casale N.	2	99	6	2	92	90	2	2	2	1	100	45
Sala Bolognese	2	98	8	2	91	89	2	2	2	1	100	50
Zola Predosa	2	100	2	2	98	91	2	8	7	1	100	24

FERRARA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. **UOVA**: le ovideposizioni di seconda generazione stanno per terminare (97-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (87-94%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione nelle zone più calde della provincia (1-3%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	99	5	2	94	91	2	3	2	1	100	39
Casaglia	2	99	6	2	93	91	2	2	2	1	100	44
Cona	2	98	8	2	90	88	2	1	2	1	100	53
Copparo	2	99	6	2	93	90	2	2	2	1	100	48
Ospital Monacale	2	97	10	2	87	86	1	100	1	1	100	60
S. Bartolomeo in Bosco	2	98	8	2	91	89	2	2	2	1	100	51

RAVENNA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato (99-100%). **UOVA**: le ovideposizioni di seconda generazione stanno per terminare (95-98%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (82-90%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione nelle zone più calde della provincia (1%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	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	2	1	100	62
Faenza	2	98	9	2	89	88	2	1	2	1	100	56
Massa Lombarda	2	98	8	2	90	88	2	1	2	1	100	55
S. Pietro In Trento	2	95	13	2	82	81	1	100	2	1	99	71
Savarna Nord	2	98	9	2	89	87	2	1	2	1	100	63

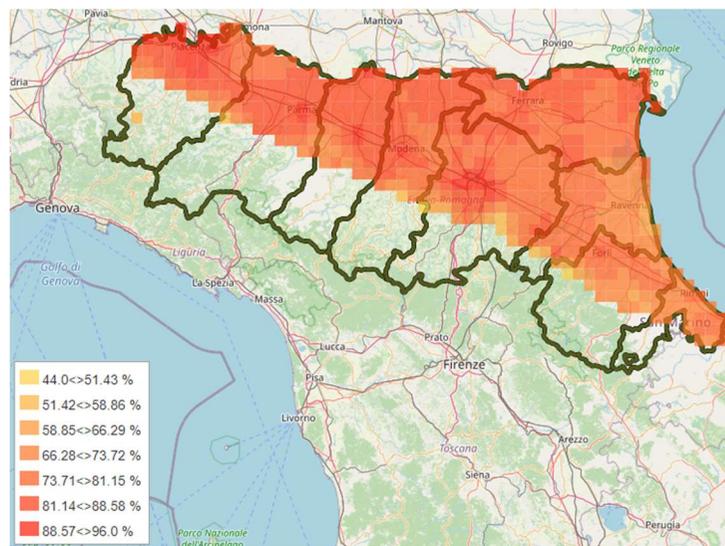
FORLÌ – CESENA

7 luglio – **ADULTI**: lo sfarfallamento di secondo volo è terminato (99-100%). **UOVA**: le ovideposizioni di seconda generazione stanno per terminare (96-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5-6 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (85-93%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento di seconda generazione nelle zone più calde della provincia (2%).

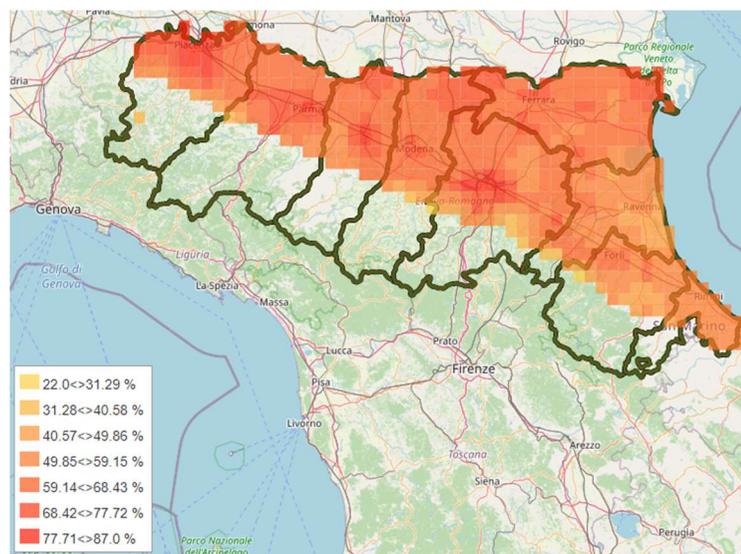
<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	98	8	2	91	89	2	2	2	1	100	60
Calisese	2	98	8	2	90	88	2	2	2	1	100	60
Carpinello	2	99	6	2	93	90	2	2	2	1	100	51
Coriano	2	99	7	2	92	90	2	2	2	1	100	57
Fratte Terme	2	98	9	2	89	88	2	1	2	1	100	60
Martorano	2	99	7	2	92	90	2	2	2	1	100	54
Polenta	2	96	13	2	83	82	1	0	1	1	99	73
S. Martino in Strada	2	99	6	2	93	90	2	2	2	1	100	49
S. Martino in Villafranca	2	98	9	2	89	87	2	1	2	1	100	59
S. Paolo	2	96	11	2	85	84	1	0	1	1	99	68
Villagrappa	2	99	8	2	91	89	2	2	2	1	100	53

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2^a GEN.



LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 2^a GEN.



BOLOGNA

7 luglio - **ADULTI**: sta terminando lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (96-100%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (79-91%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (60-79%). **PUPE**: è terminato l'impupamento di prima generazione; è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (3-10%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	81	18	2	64	60	2	4	6	1	97	52
Bubano	2	79	18	2	61	58	2	3	6	1	96	55
Calderino	2	83	17	2	66	62	2	4	6	1	98	51
Castel Bolognese	2	80	18	2	62	59	2	3	6	1	97	54
Castel San Pietro	2	79	19	2	60	57	2	3	6	1	97	55
Sant'Agata Bolognese	2	81	18	2	62	59	2	3	6	1	97	51
Santa Maria Codifiume	2	79	19	2	60	57	2	3	6	1	97	54
San Pietro in Casale N.	2	83	17	2	66	62	2	4	7	1	97	48
Sala Bolognese	2	81	18	2	64	60	2	3	6	1	97	51
Zola Predosa	2	91	12	2	79	68	2	10	10	1	100	38

FERRARA

7 luglio - **ADULTI**: sta terminando lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (96-98%). **UOVA**: proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (78-86%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (59-70%). **PUPE**: è terminato l'impupamento di prima generazione; è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (2-5%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	86	16	2	70	65	2	5	7	1	98	45
Casaglia	2	84	16	2	68	64	2	5	7	1	98	47
Cona	2	81	18	2	63	60	2	3	6	1	97	52
Copparo	2	83	16	2	66	62	2	4	6	1	98	51
Ospital Monacale	2	78	19	2	59	57	2	2	6	1	96	55
S. Bartolomeo in Bosco	2	82	18	2	64	60	2	4	6	1	97	51

RAVENNA

7 luglio - **ADULTI:** sta terminando lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (94-97%). **UOVA:** proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (71-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE:** prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (50-61%). **PUPE:** è terminato l'impupamento di prima generazione; è iniziato l'impupamento di seconda generazione in tutte le zone della provincia (1-3%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	74	20	2	54	52	2	2	6	1	96	62
Faenza	2	78	19	2	59	56	2	3	6	1	96	56
Massa Lombarda	2	80	18	2	61	58	2	3	6	1	97	54
S. Pietro In Trento	2	71	21	2	50	49	2	1	7	1	94	62
Savarna Nord	2	72	20	2	52	50	2	1	6	1	95	64

FORLÌ - CESENA

7 luglio - **ADULTI:** sta terminando lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo (93-97%). **UOVA:** proseguono le ovideposizioni di seconda generazione (67-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni si sviluppano in circa 5 giorni. **LARVE:** prosegue la nascita delle larve di seconda generazione (51-62%). **PUPE:** è terminato l'impupamento di prima generazione; è iniziato l'impupamento di seconda generazione nelle zone più calde della provincia (2-3%).

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	75	19	2	57	54	2	2	6	1	96	61
Calisese	2	75	20	2	55	53	2	2	6	1	96	61
Carpinello	2	79	19	2	60	57	2	3	6	1	97	56
Coriano	2	75	19	2	56	54	2	2	6	1	96	62
Fratta Terme	2	76	20	2	55	53	2	2	6	1	96	60
Martorano	2	78	19	2	59	56	2	2	6	1	97	58
Polenta	2	67	22	2	45	44	1	100	8	1	93	66
S. Martino in Strada	2	80	18	2	62	59	2	3	6	1	97	55
S. Martino in Villafranca	2	76	20	2	57	54	2	2	6	1	96	59
S. Paolo	2	70	19	2	51	50	1	100	7	1	94	63
Villagrappa	2	78	19	2	60	57	2	3	6	1	97	57