

SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N° 13 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI**

Situazione fitosanitaria al 6 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>

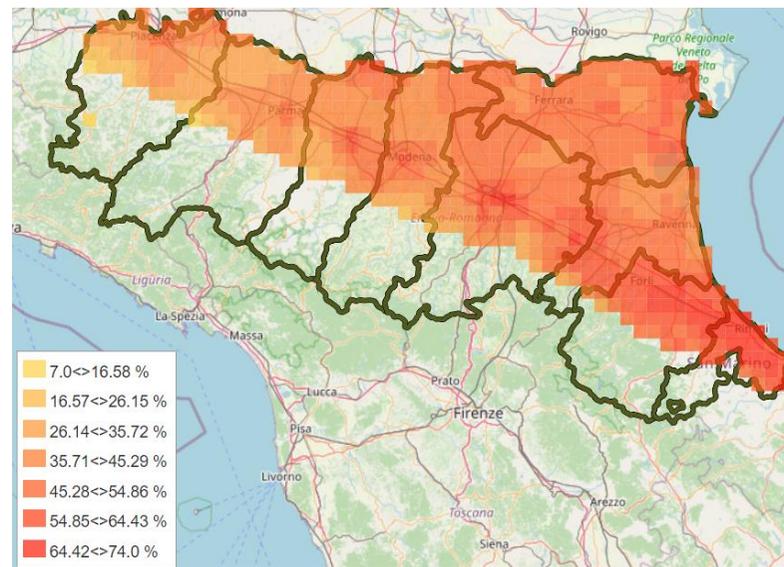
MODELLI

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

	TEMPERATURE MIN E MAX, 06.06 – 13.06							
	Gio 6	Ven 7	Sab 8	Dom 9	Lun 10	Mar 11	Mer 12	Gio 13
BOLOGNA	18° 29°	20° 31°	21° 32°	22° 29°	22° 28°	20° 26°	20° 26°	19° 27°
FERRARA	18° 20°	14° 27°	71° 27°	71° 20°	22° 28°	20° 27°	20° 26°	19° 27°
RAVENNA	18° 27°	19° 30°	20° 31°	21° 28°	22° 28°	20° 26°	20° 26°	19° 26°
FORLÌ-CESENA	16° 24°	18° 33°	10° 33°	71° 30°	22° 29°	20° 27°	19° 26°	19° 27°

# *Cydia molesta*

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI 2° VOLO



## BOLOGNA

6 giugno – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (43-61%). **UOVA**: l’ovideposizione di seconda generazione prosegue (16-32%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 4-5 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone (5-18%); sono presenti larve della generazione precedente. **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento delle larve di prima generazione (76-86%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	19	12	2	7	30	1	77	31	1	46	26
Bubano	2	28	14	2	15	31	1	83	27	1	57	28
Calderino	2	16	10	2	5	28	1	77	33	1	43	27
Castel Bolognese	2	32	14	2	18	32	1	86	25	1	61	28
Castel San Pietro	2	26	13	2	13	31	1	82	28	1	55	28
Sant'Agata Bolognese	2	20	12	2	8	30	1	78	31	1	47	26
Sala Bolognese	2	18	11	2	7	31	1	76	32	1	44	25
Santa Maria Codifume	2	23	12	2	11	30	1	80	30	1	51	27
San Pietro in Casale N.	2	23	12	2	11	30	1	80	30	1	51	27
Zola Predosa	2	22	12	2	10	29	1	80	30	1	51	28

## FERRARA

6 giugno – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (47-49%). **UOVA**: prosegue l’ovideposizione di seconda generazione (20-22%). 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 iniziata in tutte le zone (8-10%). **PUPE**: prosegue l’incrisalidamento (78-79%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	20	12	2	8	30	1	78	31	1	47	26
Casaglia	2	20	12	2	8	30	1	78	31	1	47	26
Cona	2	22	12	2	10	30	1	79	30	1	49	27
Copparo	2	22	12	2	10	31	1	79	30	1	49	26
Ospital Monacale	2	21	12	2	9	30	1	79	30	1	49	26
S. Bartolomeo in Bosco	2	20	12	2	8	30	1	78	31	1	47	26

## RAVENNA

6 giugno – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (42-56%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (17-27%). 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 iniziata in tutte le zone (6-14%). **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (75-83%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	17	11	2	6	31	1	75	32	1	42	25
Faenza	2	28	13	2	14	32	1	83	27	1	56	27
Massa Lombarda	2	27	13	2	13	31	1	82	28	1	55	28
S. Pietro In Trento	2	25	13	2	12	31	1	81	28	1	52	27
Savarna Nord	2	17	11	2	6	31	1	75	32	1	43	24

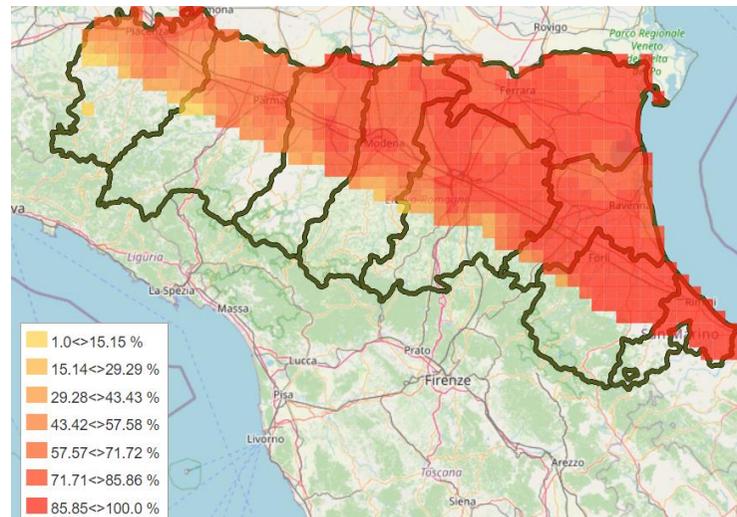
## FORLÌ-CESENA

6 giugno – **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento di secondo volo (55-70%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione prosegue (26-43%). 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 iniziata in tutte le zone (13-29%). **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (83-91%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	39	14	2	25	36	1	88	23	1	66	26
Calisese	2	43	14	2	29	38	1	91	21	1	70	26
Carpinello	2	33	14	2	19	33	1	86	25	1	61	27
Coriano	2	38	15	2	23	35	1	89	22	1	66	27
Frattra Terme	2	36	14	2	22	34	1	88	23	1	65	28
Martorano	2	42	15	2	27	37	1	90	21	1	69	26
Polenta	2	26	13	2	13	30	1	83	27	1	56	29
S. Martino in Strada	2	37	14	2	22	34	1	88	23	1	64	27
S. Martino in Villafranca	2	28	13	2	14	32	1	83	27	1	55	27
S. Paolo	2	39	15	2	25	35	1	89	22	1	67	27
Villagrappa	2	30	14	2	17	33	1	84	26	1	58	27

# *Anarsia lineatella*

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1° GEN.



## BOLOGNA

6 giugno - **ADULTI**: la presenza degli adulti è terminata nella zona più calda e sta per terminare nelle restanti zone. **UOVA**: l'ovideposizione è praticamente terminata in tutte le zone. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6-7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (73-96%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	100	16	1	84	83	0	0	0	0	100	6
Bubano	1	100	6	1	94	94	0	0	0	0	100	1
Calderino	1	99	26	1	73	73	0	0	0	0	100	13
Castel Bolognese	1	100	4	1	96	95	0	0	0	0	100	0
Castel San Pietro	1	100	8	1	92	91	0	0	0	0	100	2
Sant'Agata Bolognese	1	100	16	1	83	83	0	0	0	0	100	6
Santa Maria Codifiume	1	99	18	1	82	82	0	0	0	0	100	7
San Pietro in Casale N.	1	100	10	1	90	90	0	0	0	0	100	3
Sala Bolognese	1	100	11	1	89	88	0	0	0	0	100	3
Zola Predosa	1	100	14	1	86	86	0	0	0	0	100	5

## FERRARA

6 giugno - **ADULTI**: la presenza degli adulti sta per terminare in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata in tutte le zone. **LARVE**: prosegue in tutte le zone della provincia la nascita delle larve di prima generazione (83-88%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	100	16	1	83	83	0	0	0	0	100	6
Casaglia	1	100	15	1	85	84	0	0	0	0	100	5
Cona	1	100	12	1	88	88	0	0	0	0	100	4
Copparo	1	100	13	1	87	86	0	0	0	0	100	4
Ospital Monacale	1	100	13	1	87	87	0	0	0	0	100	4
S. Bartolomeo in Bosco	1	100	14	1	85	85	0	0	0	0	100	5

## RAVENNA

6 giugno - **ADULTI**: la presenza degli adulti sta per terminare in tutte le zone. **UOVA**: L'ovideposizione è praticamente terminata. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 6-7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (77-93%).

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	99	23	1	77	76	0	0	0	0	100	12
Faenza	1	100	7	1	93	93	0	0	0	0	100	1
Massa Lombarda	1	100	7	1	93	92	0	0	0	0	100	2
S. Pietro in Trento	1	100	9	1	91	90	0	0	0	0	100	2
Savarna Nord	1	99	22	1	78	77	0	0	0	0	100	10

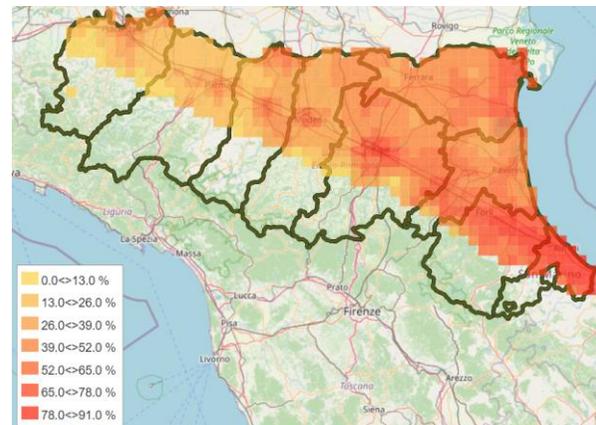
## FORLÌ - CESENA

6 giugno - **ADULTI**: non vi è più presenza di adulti in nessuna zona. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (92-99%). **PUPE**: nelle zone più calde è iniziato l'incrisolidamento (1-4%).

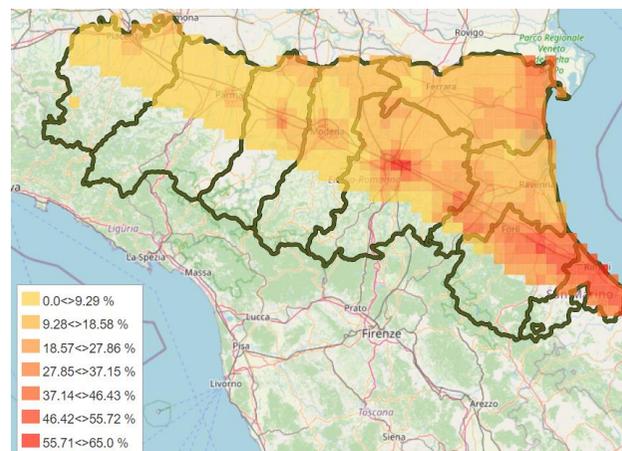
<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	2	1	98	96	1	2	2	0	0	0
Calisese	1	0	1	1	99	96	1	4	3	0	0	0
Carpinello	1	0	4	1	96	95	0	0	0	0	0	0
Coriano	1	0	2	1	98	96	1	1	1	0	0	0
Fratte Terme	1	0	3	1	97	96	1	1	1	0	0	0
Martorano	1	0	1	1	99	96	1	3	3	0	0	0
Polenta	1	100	8	1	92	91	0	0	0	0	0	2
S. Martino in Strada	1	0	2	1	98	96	1	1	1	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	100	7	1	93	93	0	0	0	0	0	2
S. Paolo	1	0	2	1	98	96	1	2	2	0	0	0
Villagrappa	1	100	5	1	95	94	0	0	0	0	0	0

# EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI 2° VOLO



EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2° GEN.



## BOLOGNA

6 giugno - **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (89-97%). **ADULTI**: il secondo volo prosegue (40-69%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (11-32%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione (1-3%)

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	13	12	1	0	10	1	91	47	1	43	41
Bubano	2	26	24	2	2	6	1	96	33	1	63	56
Calderino	2	14	13	1	0	11	1	90	47	1	44	41
Castel Bolognese	2	32	29	2	3	6	1	97	28	1	69	59
Castel San Pietro	2	23	22	2	2	6	1	95	36	1	59	53
Sant'Agata Bolognese	2	12	11	1	0	11	1	90	49	1	41	39
Sala Bolognese	2	11	10	1	0	11	1	89	50	1	40	38
Santa Maria Codifiume	2	19	18	1	0	7	1	94	41	1	53	49
San Pietro in Casale N.	2	17	16	1	0	8	1	93	43	1	50	47
Zola Predosa	2	23	21	2	1	7	1	95	37	1	57	51

## FERRARA

6 giugno - **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (90-92%%). **ADULTI**: il secondo volo prosegue (41-48%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (12-15%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	2	12	11	1	0	11	1	90	49	1	41	39
Casaglia	2	12	12	1	0	10	1	90	48	1	43	40
Cona	2	15	15	1	0	9	1	92	45	1	48	45
Copparo	2	15	14	1	0	9	1	92	45	1	47	44
Ospital Monacale	2	14	13	1	0	9	1	91	46	1	45	43
S. Bartolomeo in Bosco	2	13	12	1	0	10	1	91	47	1	43	41

## RAVENNA

6 giugno - **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (88-96%). **ADULTI**: il secondo volo prosegue (37-61%). **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione è iniziata in tutte le zone (10-24%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione (1-2%)

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	2	10	9	1	0	12	1	88	51	1	37	36
Faenza	2	24	23	2	2	6	1	96	35	1	61	55
Massa Lombarda	2	23	21	2	1	6	1	95	36	1	59	53
S. Pietro In Trento	2	19	18	1	0	7	1	94	40	1	55	50
Savarna Nord	2	10	10	1	0	12	1	89	50	1	39	37

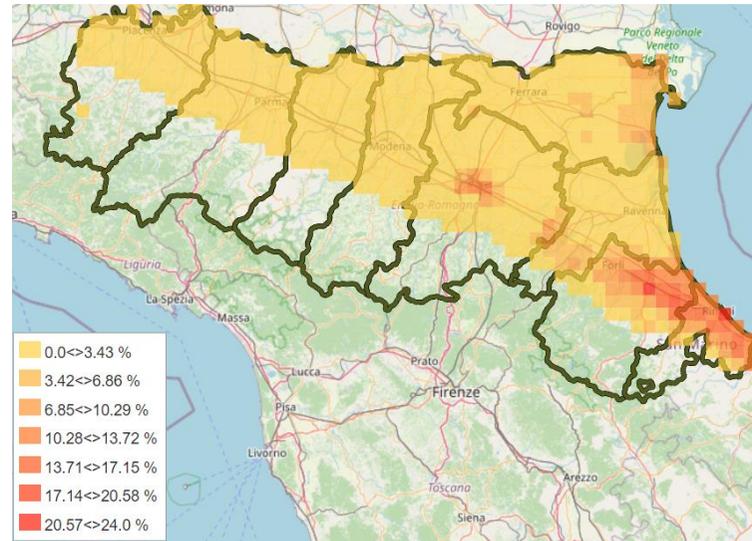
## FORLÌ-CESENA

6 giugno - **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (96-99%). **ADULTI**: prosegue il secondo volo (61-86%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione di seconda generazione (24-55%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione in tutte le zone (2-10%)

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	46	40	2	7	8	1	99	18	1	81	62
Calisese	2	55	44	2	10	11	1	99	13	1	86	59
Carpinello	2	35	31	2	3	6	1	98	26	1	72	60
Coriano	2	50	41	2	9	10	1	99	16	1	83	60
Frattra Terme	2	41	36	2	5	7	1	98	22	1	77	60
Martorano	2	49	41	2	8	9	1	99	16	1	83	61
Polenta	2	28	26	2	2	6	1	96	32	1	65	56
S. Martino in Strada	2	40	35	2	5	7	1	98	22	1	76	61
S. Martino in Villafranca	2	24	23	2	2	6	1	96	35	1	61	55
S. Paolo	2	45	39	2	7	8	1	99	19	1	80	61
Villagrappa	2	29	27	2	2	6	1	97	30	1	66	58

# CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA INCRISALIDAMENTO 1° GEN.



## BOLOGNA

6 giugno - **ADULTI**: è presente la coda del volo. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve è praticamente terminata in tutte le zone. **PUPE**: nelle zone più calde è iniziato l'incrisolidamento (1-5%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	100	0	1	99	98	1	1	1	0	0	7
Bubano	1	100	0	1	100	96	1	4	4	0	0	3
Calderino	1	100	1	1	99	98	0	0	0	0	0	9
Castel Bolognese	1	100	0	1	100	94	1	5	5	0	0	2
Castel San Pietro	1	100	0	1	100	97	1	3	3	0	0	4
Sant'Agata Bolognese	1	100	0	1	99	98	1	1	1	0	0	9
Sala Bolognese	1	100	1	1	99	98	0	0	0	0	0	10
Santa Maria Codifiume	1	100	0	1	99	97	1	3	3	0	0	4
San Pietro in Casale N.	1	100	0	1	99	97	1	2	2	0	0	6
Zola Predosa	1	100	0	1	99	98	1	2	2	0	0	5

## FERRARA

6 giugno - **ADULTI**: è presente la coda del volo. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve sta per terminare in tutte le zone. **PUPE**: è iniziato l'incrisolidamento in tutte le zone (1-2%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	100	1	1	99	98	1	1	1	0	0	9
Casaglia	1	100	0	1	99	98	1	1	1	0	0	9
Cona	1	100	0	1	99	97	1	2	2	0	0	6
Copparo	1	100	0	1	99	98	1	2	2	0	0	8
Ospital Monacale	1	100	0	1	99	97	1	2	2	0	0	8
S. Bartolomeo in Bosco	1	100	0	1	99	98	1	1	1	0	0	8

## RAVENNA

6 giugno - **ADULTI**: è presente la coda del volo. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve è praticamente terminata. **PUPE**: nelle zone più calde è iniziato l'incrisalidamento (3-4%).

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	100	1	1	99	98	0	0	0	0	0	11
Faenza	1	100	0	1	100	96	1	4	4	0	0	3
Massa Lombarda	1	100	0	1	100	97	1	3	3	0	0	4
S. Pietro In Trento	1	100	0	1	100	96	1	3	3	0	0	3
Savarna Nord	1	100	1	1	99	98	0	0	0	0	0	9

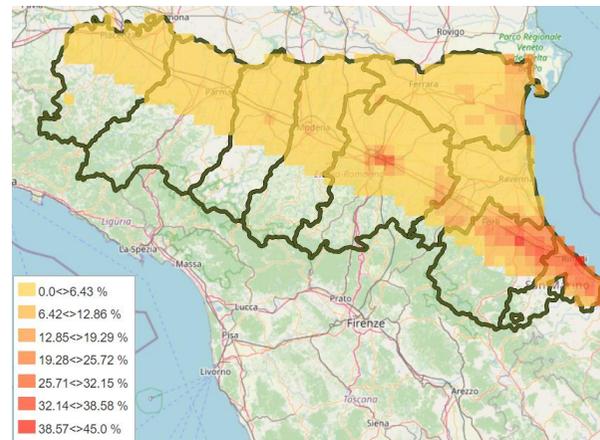
## FORLÌ-CESENA

6 giugno - **ADULTI**: la presenza di adulti è terminata in tutte le zone. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: prosegue incrisalidamento (4-17%).

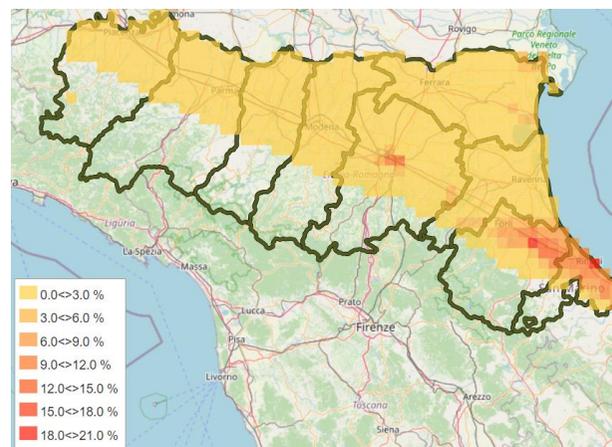
CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	100	0	1	100	86	1	14	14	0	0	0
Calisese	1	100	0	1	100	83	1	17	17	0	0	0
Carpinello	1	100	0	1	100	92	1	8	8	0	0	1
Coriano	1	100	0	1	100	87	1	13	13	0	0	0
Frattra Terme	1	100	0	1	100	90	1	10	10	0	0	0
Martorano	1	100	0	1	100	84	1	16	16	0	0	0
Polenta	1	100	0	1	100	96	1	4	4	0	0	2
S. Martino in Strada	1	100	0	1	100	90	1	10	10	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	100	0	1	100	96	1	4	4	0	0	3
S. Paolo	1	100	0	1	100	89	1	10	10	0	0	0
Villagrappa	1	100	0	1	100	95	1	5	5	0	0	2

# *Cydia funebrana*

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI 2° VOLO



CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA 2° GEN.



## BOLOGNA

6 giugno - **ADULTI**: è iniziato il secondo volo in tutte le zone (1-11%). **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (1-3%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: sono presenti larve di diverse età. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (49-77%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	0	44	1	56	53	1	3	3
Bubano	2	2	2	1	0	29	1	72	63	1	8	8
Calderino	1	0	0	1	0	51	1	49	47	1	1	1
Castel Bolognese	2	3	3	1	0	24	1	77	65	1	11	11
Castel San Pietro	2	2	1	1	0	34	1	67	61	1	6	6
Sant'Agata Bolognese	1	0	0	1	0	47	1	53	51	1	2	2
Santa Maria Codifiume	1	0	0	1	0	50	1	50	49	1	2	2
San Pietro in Casale N.	2	1	1	1	0	35	1	66	61	1	5	5
Sala Bolognese	2	1	0	1	0	40	1	61	57	1	4	4
Zola Predosa	2	1	0	1	0	38	1	63	58	1	4	4

## FERRARA

6 giugno - **ADULTI**: è iniziato il secondo volo in tutte le zone (2-3%). **UOVA**: non si osserva nessuna presenza residua di uova. **LARVE**: Sono presenti larve di diversa età. **PUPE**: l'incrisalidamento prosegue (54-60%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	0	1	0	47	1	54	51	1	2	2
Casaglia	1	0	0	1	0	45	1	55	53	1	2	2
Cona	1	0	0	1	0	40	1	60	57	1	3	3
Copparo	1	0	0	1	0	42	1	58	55	1	3	3
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	44	1	57	54	1	3	3
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	0	44	1	56	53	1	3	3

## RAVENNA

6 giugno - **ADULTI**: è iniziato il secondo volo in tutte le zone (2-8%). **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (2%). **LARVE**: sono presenti larve di diversa età. **PUPE**: l'incrisalidamento prosegue (49-71%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	0	51	1	49	48	1	2	2
Faenza	2	2	2	1	0	29	1	71	63	1	8	8
Massa Lombarda	2	2	1	1	0	33	1	68	61	1	6	6
S. Pietro In Trento	2	2	1	1	0	34	1	67	61	1	6	6
Savarna Nord	1	0	0	1	0	49	1	52	49	1	2	2

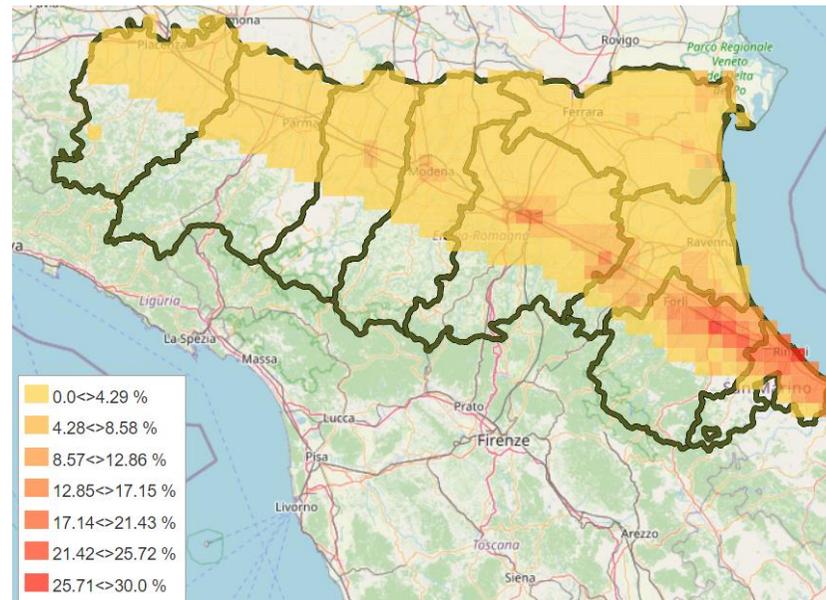
## FORLÌ - CESENA

6 giugno - **ADULTI**: è iniziato il secondo volo in tutte le zone (8-32%). **UOVA**: in tutte le zone è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (2-13%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni **LARVE**: nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione (1-2%); sono presenti larve della generazione precedente. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (71-91%).

CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	10	8	2	1	13	1	89	63	1	26	26
Calisese	2	13	11	2	2	10	1	91	60	1	32	32
Carpinello	2	5	4	1	0	20	1	81	66	1	15	15
Coriano	2	9	8	2	1	13	1	88	63	1	26	26
Frattra Terme	2	7	6	1	0	15	1	86	65	1	21	21
Martorano	2	11	10	2	1	11	1	90	61	1	29	29
Polenta	2	3	2	1	0	26	1	74	64	1	10	9
S. Martino in Strada	2	7	6	1	0	16	1	85	65	1	20	19
S. Martino in Villafranca	2	2	2	1	0	29	1	71	64	1	8	8
S. Paolo	2	8	7	1	0	15	1	86	65	1	22	22
Villagrappa	2	3	3	1	0	25	1	76	65	1	10	10

# *Lobesia botrana*

TIGNOLETTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI 2° VOLO



## BOLOGNA

6 giugno - **ADULTI**: in tutte le zone tranne in quella più fredda è iniziato il secondo volo (1-9%). **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione. Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata; sono presenti larve di tutte le età. **PUPE**: l'incrisalidamento prosegue (31-60%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	2	1	0	1	0	61	1	39	37	1	2	5
Bubano	2	2	1	1	0	46	1	55	48	1	6	8
Calderino	1	0	1	1	100	69	1	31	30	0	0	4
Castel Bolognese	2	3	2	1	0	40	1	60	51	1	9	10
Castel San Pietro	2	2	1	1	0	48	1	52	47	1	5	7
Sant'Agata Bolognese	2	1	0	1	0	59	1	41	39	1	2	5
Santa Maria Codifiume	1	0	1	1	100	66	1	34	33	1	1	5
San Pietro in Casale N.	2	1	1	1	0	54	1	47	43	1	3	6
Sala Bolognese	2	1	1	1	0	54	1	47	43	1	3	6
Zola Predosa	2	1	0	1	0	57	1	43	41	1	2	5

## FERRARA

6 giugno - **ADULTI**: in tutte le zone è iniziato il secondo volo (1-2%) **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (1%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata; sono presenti larve di tutte le età. **PUPE**: l'incrisalidamento prosegue (34-40%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	1	1	100	66	1	34	33	1	1	5
Casaglia	1	0	1	1	100	64	1	36	34	1	1	5
Cona	2	1	0	1	100	60	1	40	38	1	2	5
Copparo	1	0	1	1	100	62	1	38	37	1	2	5
Ospital Monacale	2	1	1	1	100	60	1	40	38	1	2	5
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	1	1	100	63	1	37	36	1	2	5

## RAVENNA

6 giugno - **ADULTI**: in tutte le zone tranne in quelle più fredde è iniziato il secondo volo (4-6%). **UOVA**: nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (2%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata; sono presenti larve di tutte le età. **PUPE**: l'incrisalidamento prosegue (30-54%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	1	1	100	69	1	30	29	0	0	5
Faenza	2	2	1	1	100	47	1	54	48	1	6	8
Massa Lombarda	2	2	1	1	100	50	1	50	46	1	4	6
S. Pietro In Trento	2	2	1	1	100	48	1	52	47	1	5	7
Savarna Nord	1	0	1	1	100	69	1	31	30	0	0	5

## FORLÌ - CESENA

6 giugno - **ADULTI**: il secondo volo è iniziato in tutte le zone (6-21%). **UOVA**: in tutte le zone è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (2-6%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 5-6 giorni. **LARVE**: nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione (1-2%); sono presenti larve della generazione precedente. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento (55-75%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	2	4	3	2	1	32	1	70	54	1	15	16
Calisese	2	6	4	2	2	26	1	75	54	1	21	21
Carpinello	2	3	2	1	0	37	1	64	53	1	11	12
Coriano	2	4	3	2	1	34	1	67	54	1	13	14
Fratte Terme	2	4	3	2	1	33	1	68	54	1	14	14
Martorano	2	6	4	2	1	27	1	75	54	1	21	21
Polenta	2	2	1	1	0	45	1	56	50	1	6	8
S. Martino in Strada	2	4	3	2	1	34	1	68	54	1	14	14
S. Martino in Villafranca	2	2	1	1	0	45	1	55	49	1	6	8
S. Paolo	2	4	3	2	1	33	1	69	54	1	15	15
Villagrappa	2	2	1	1	0	44	1	57	50	1	7	9

