

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 9 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 9 maggio 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*
Somma termica *Cacopsylla pyri*

BOLOGNA

FERRARA

RAVENNA

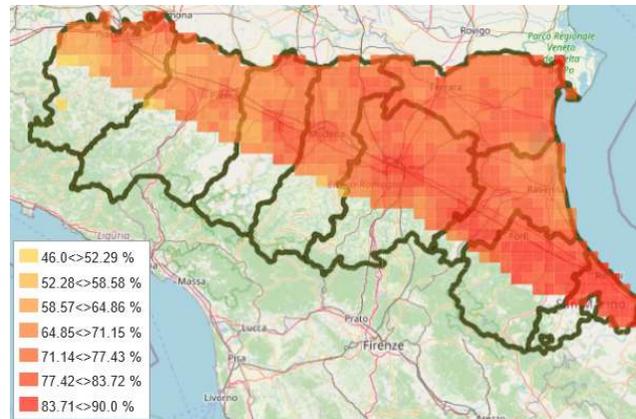
FORLÌ-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 09.05 – 16.05

gio 09	ven 10	sab 11	dom 12	lun 13	mar 14	mer 15	gio 16
 15 ° 24 °	 15 ° 26 °	 11 ° 23 °	 14 ° 21 °	 14 ° 23 °	 15 ° 24 °	 16 ° 24 °	 14 ° 23 °
 15 ° 25 °	 16 ° 26 °	 12 ° 25 °	 13 ° 23 °	 14 ° 25 °	 15 ° 26 °	 17 ° 24 °	 13 ° 25 °
 14 ° 24 °	 14 ° 25 °	 14 ° 21 °	 13 ° 23 °	 15 ° 21 °	 15 ° 21 °	 18 ° 24 °	 16 ° 21 °
 12 ° 23 °	 14 ° 25 °	 11 ° 25 °	 13 ° 26 °	 13 ° 26 °	 14 ° 26 °	 16 ° 24 °	 13 ° 24 °

Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (1%), al momento solo nella zona più calda. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (85-90%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (73-84%). **PUPE**: prosegue l’impupamento (10-21%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	86	10	1	76	63	1	12	12	0	0	16
Bubano	1	89	8	1	81	64	1	17	16	0	0	12
Calderino	1	86	8	1	78	65	1	13	13	0	0	16
Castel Bolognese	1	90	6	1	84	64	1	21	19	1	1	10
Castel San Pietro	1	89	8	1	81	64	1	17	16	0	0	12
Sant'Agata Bolognese	1	86	10	1	75	64	1	11	11	0	0	17
Sala Bolognese	1	85	12	1	73	63	1	10	10	0	0	18
Santa Maria Codifume	1	67	16	1	51	49	1	2	2	0	100	41
San Pietro in Casale N.	1	67	17	1	49	48	1	1	2	0	99	41
Zola Predosa	1	74	15	1	60	56	1	3	3	0	100	32

FERRARA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dall’11 maggio nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (86-87%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (75-77%). **PUPE**: prosegue l’impupamento (12-13%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	86	10	1	76	64	1	12	11	0	0	16
Casaglia	1	86	11	1	76	64	1	12	11	0	0	16
Cona	1	87	10	1	77	64	1	13	12	0	0	15
Copparo	1	86	11	1	75	64	1	12	12	0	0	16
Ospital Monacale	1	87	10	1	77	64	1	12	12	0	0	15
S. Bartolomeo in Bosco	1	86	11	1	75	63	1	12	11	0	0	16

RAVENNA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Con le temperature previste lo sfarfallamento di secondo volo potrebbe iniziare a partire dall'11 maggio nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (83-89%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (71-81%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (10-17%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	83	13	1	71	61	1	10	10	0	0	20
Faenza	1	88	8	1	80	63	1	17	16	0	0	13
Massa Lombarda	1	89	8	1	81	64	1	17	16	0	0	12
S. Pietro In Trento	1	87	9	1	78	63	1	15	14	0	0	15
Savarna Nord	1	83	13	1	71	61	1	10	10	0	0	20

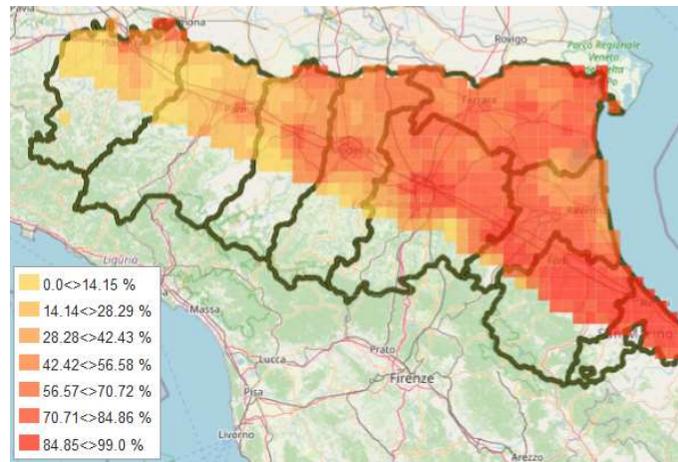
FORLÌ-CESENA

9 maggio – **ADULTI**: la presenza degli adulti continua in fase calante. Lo sfarfallamento di secondo volo è iniziato (1%), al momento solo nelle zone più calde. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (88-92%). **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (79-87%). **PUPE**: prosegue l'impupamento (16-27%).

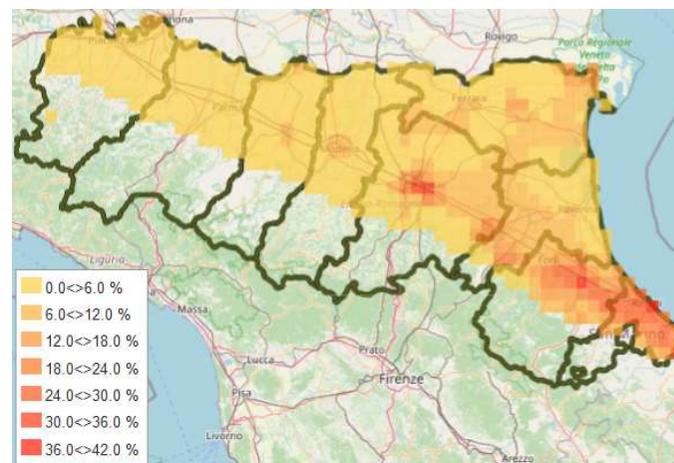
CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	90	6	1	84	61	1	23	22	1	1	11
Calisese	1	92	4	1	88	59	1	28	26	1	2	9
Carpinello	1	89	7	1	82	62	1	20	19	0	0	12
Coriano	1	91	5	1	86	60	1	26	25	1	2	9
Fratta Terme	1	91	5	1	86	61	1	25	24	1	2	10
Martorano	1	92	5	1	86	60	1	26	25	1	2	9
Polenta	1	89	6	1	83	63	1	21	20	0	0	12
S. Martino in Strada	1	91	6	1	85	61	1	24	22	1	1	10
S. Martino in Villafranca	1	88	9	1	79	63	1	16	15	0	0	14
S. Paolo	1	92	5	1	87	61	1	27	25	1	2	9
Villagrappa	1	88	8	1	80	63	1	18	17	0	0	13

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (56-90%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (3-17%), che interessa ora tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	5	5	0	0	0	0	100	33	0	67	67
Bubano	1	12	12	0	0	0	0	100	15	0	85	85
Calderino	1	3	3	0	0	0	0	100	44	0	56	56
Castel Bolognese	1	17	17	0	0	0	0	100	10	0	90	90
Castel San Pietro	1	11	11	0	0	0	0	100	18	0	82	82
Sant'Agata Bolognese	1	4	4	0	0	0	0	100	41	0	59	59
Santa Maria Codifiume	1	3	3	0	0	0	0	100	42	0	58	58
San Pietro in Casale N.	1	8	8	0	0	0	0	100	24	0	76	76
Sala Bolognese	1	6	6	0	0	0	0	100	30	0	70	70
Zola Predosa	1	10	10	0	0	0	0	100	20	0	80	80

FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (59-71%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (4-6%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	4	4	0	0	0	0	100	41	0	59	59
Casaglia	1	4	4	0	0	0	0	100	39	0	61	61
Cona	1	6	6	0	0	0	0	100	30	0	70	70
Copparo	1	4	4	0	0	0	0	100	39	0	62	61
Ospital Monacale	1	6	6	0	0	0	0	100	29	0	71	71
S. Bartolomeo in Bosco	1	5	5	0	0	0	0	100	35	0	65	65

RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (44-84%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (2-11%), che interessa ora tutte le zone. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	2	2	0	0	0	0	100	57	0	44	43
Faenza	1	10	10	0	0	0	0	100	19	0	81	81
Massa Lombarda	1	12	12	0	0	0	0	100	16	0	84	84
S. Pietro in Trento	1	8	7	0	0	0	0	100	26	0	75	74
Savarna Nord	1	2	2	0	0	0	0	100	57	0	44	43

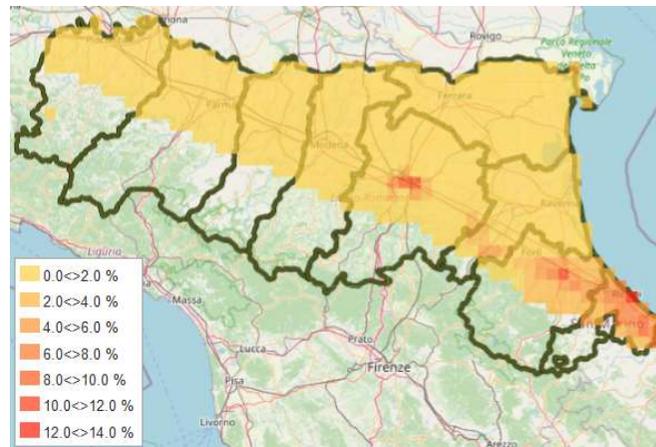
FORLÌ - CESENA

9 maggio - **ADULTI**: prosegue lo sfarfallamento (75-96%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (8-28%), che interessa ora tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previste fino al 15 maggio il modello non indica l'inizio della nascita delle larve.

<i>ANARSIA LINEATELLA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	18	18	0	0	0	0	100	10	0	90	90
Calisese	1	28	28	0	0	0	0	100	4	0	96	96
Carpinello	1	14	13	0	0	0	0	100	14	0	86	86
Coriano	1	23	23	0	0	0	0	100	6	0	94	94
Fratte Terme	1	24	23	0	0	0	0	100	6	0	94	94
Martorano	1	25	25	0	0	0	0	100	5	0	95	95
Polenta	1	15	15	0	0	0	0	100	13	0	87	87
S. Martino in Strada	1	20	20	0	0	0	0	100	8	0	92	92
S. Martino in Villafranca	1	8	8	0	0	0	0	100	25	0	75	75
S. Paolo	0	0	0	0	0	0	0	100	68	0	32	32
Villagrappa	0	0	0	0	0	0	0	100	93	0	7	7

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



BOLOGNA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1-3%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	0	99	0	0	0	0	0	0
Bubano	1	0	0	1	0	98	1	2	2	0	0	0
Calderino	1	0	0	1	0	99	1	1	1	0	0	0
Castel Bolognese	1	0	0	1	0	97	1	3	3	0	0	0
Castel San Pietro	1	0	0	1	0	99	1	2	2	0	0	0
Sant'Agata Bolognese	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Sala Bolognese	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Santa Maria Codifiume	1	0	0	1	0	99	0	0	0	0	0	0
San Pietro in Casale N.	1	0	0	1	0	99	0	0	0	0	0	0
Zola Predosa	1	0	0	1	0	98	1	2	2	0	0	0

FERRARA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: con le temperature previste l'impupamento potrebbe iniziare a partire dal 10 maggio nelle zone più calde della provincia.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Casaglia	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Cona	1	0	0	1	0	100	0	0	0	0	0	0
Copparo	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	100	0	0	0	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0

RAVENNA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0
Faenza	1	0	0	1	0	99	1	1	1	0	0	0
Massa Lombarda	1	0	0	1	0	99	1	1	1	0	0	0
S. Pietro In Trento	1	0	0	1	0	99	0	0	0	0	0	0
Savarna Nord	1	0	0	1	100	100	0	0	0	0	0	0

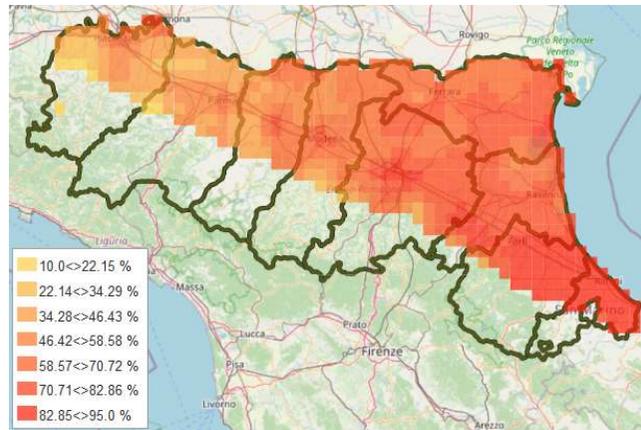
FORLÌ-CESENA

9 maggio - **LARVE**: la nascita delle larve è terminata. **PUPE**: l'impupamento è iniziato (1-8%) in tutte le zone eccetto la più fredda.

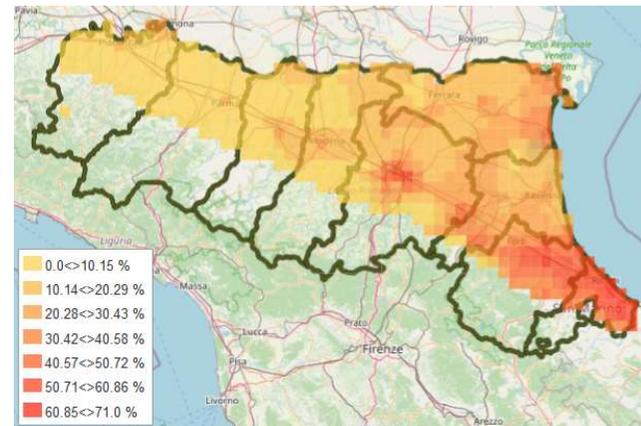
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	0	1	0	96	1	4	4	0	0	0
Calisese	1	0	0	1	0	93	1	7	7	0	0	0
Carpinello	1	0	0	1	0	98	1	2	2	0	0	0
Coriano	1	0	0	1	0	92	1	8	8	0	0	0
Fratta Terme	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	0
Martorano	1	0	0	1	0	95	1	5	5	0	0	0
Polenta	1	0	0	1	0	97	1	3	3	0	0	0
S. Martino in Strada	1	0	0	1	0	96	1	4	4	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	0	0	1	0	99	0	0	0	0	0	0
S. Paolo	1	0	0	1	0	94	1	6	6	0	0	0
Villagrappa	1	0	0	1	0	99	1	1	1	0	0	0

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (98-100%); la presenza di adulti è prossima al picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (64-84%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-37%) in tutte le zone della provincia.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	71	53	1	19	18	0	100	0	0	99	99
Bubano	1	79	51	1	29	28	0	100	0	0	100	99
Calderino	1	70	53	1	17	17	0	100	1	0	99	99
Castel Bolognese	1	84	47	1	37	37	0	100	0	0	100	99
Castel San Pietro	1	78	52	1	27	26	0	100	0	0	100	99
Sant'Agata Bolognese	1	64	52	1	12	12	0	100	2	0	98	98
Sala Bolognese	1	64	52	1	12	12	0	100	2	0	98	98
Santa Maria Codifiume	1	76	52	1	24	24	0	100	0	0	99	99
San Pietro in Casale N.	1	70	53	1	17	17	0	100	0	0	99	99
Zola Predosa	1	79	51	1	28	28	0	100	0	0	100	99

FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo sta per finire (98-99%); la presenza di adulti sta per raggiungere il picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (64-70%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-17%) in tutte le zone della provincia.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	64	52	1	12	12	0	100	2	0	98	98
Casaglia	1	65	52	1	13	13	0	100	2	0	98	98
Cona	1	70	52	1	18	18	0	100	0	0	99	99
Copparo	1	64	51	1	13	13	0	100	2	0	98	98
Ospital Monacale	1	70	52	1	17	17	0	100	1	0	99	99
S. Bartolomeo in Bosco	1	68	53	1	15	15	0	100	1	0	99	99

RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (98-100%); la presenza di adulti è prossima al picco in tutte le zone della provincia. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (61-78%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (12-27%) in tutte le zone della provincia.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	61	50	1	11	11	0	100	2	0	98	98
Faenza	1	78	51	1	27	27	0	100	0	0	100	99
Massa Lombarda	1	78	51	1	27	26	0	100	0	0	100	99
S. Pietro In Trento	1	77	52	1	26	25	0	100	0	0	99	99
Savarna Nord	1	63	51	1	12	12	0	100	2	0	98	98

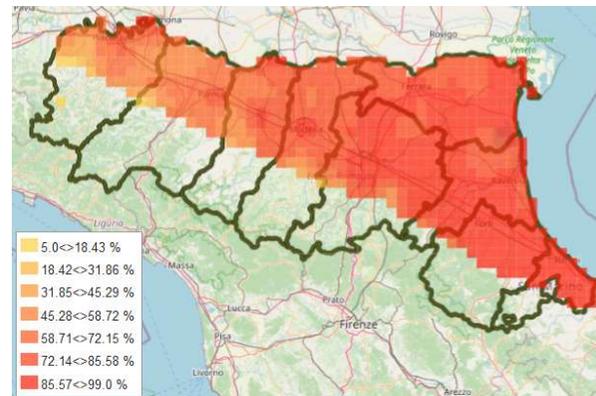
FORLÌ-CESENA

9 maggio - **ADULTI**: lo sfarfallamento di primo volo è finito o sta per finire (99-100%); la presenza di adulti ha raggiunto o sta per raggiungere il picco. **UOVA**: proseguono le ovideposizioni (77-92%). **LARVE**: la nascita delle larve prosegue (26-58%) in tutte le zone della provincia.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	90	37	1	53	53	0	100	0	0	100	98
Calisese	1	92	33	1	59	59	0	0	0	0	100	96
Carpinello	1	84	46	1	38	38	0	100	0	0	100	99
Coriano	1	92	34	1	58	57	0	0	0	0	100	96
Frattra Terme	1	90	38	1	52	52	0	100	0	0	100	98
Martorano	1	91	35	1	56	56	0	0	0	0	100	97
Polenta	1	87	44	1	43	43	0	100	0	0	100	99
S. Martino in Strada	1	88	41	1	47	47	0	100	0	0	100	99
S. Martino in Villafranca	1	77	51	1	26	26	0	100	0	0	99	99
S. Paolo	1	89	39	1	50	50	0	100	0	0	100	98
Villagrappa	1	80	50	1	30	30	0	100	0	0	100	99

Cydia funebrana

CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (81-95%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	99	12	1	87	87	0	0	0	0	100	90
Bubano	1	100	7	1	93	93	0	0	0	0	100	79
Calderino	1	99	14	1	86	85	0	0	0	0	100	91
Castel Bolognese	1	100	5	1	95	95	0	0	0	0	100	71
Castel San Pietro	1	100	8	1	91	91	0	0	0	0	100	83
Sant'Agata Bolognese	1	98	17	1	82	81	0	0	0	0	100	95
Santa Maria Codifiume	1	98	17	1	81	81	0	0	0	0	100	94
San Pietro in Casale N.	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	86
Sala Bolognese	1	99	13	1	86	86	0	0	0	0	100	91
Zola Predosa	1	100	7	1	93	93	0	0	0	0	100	78

FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-99%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (82-87%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	98	17	1	82	82	0	0	0	0	100	95
Casaglia	1	98	16	1	83	83	0	0	0	0	100	94
Cona	1	99	13	1	87	86	0	0	0	0	100	91
Copparo	1	98	16	1	83	83	0	0	0	0	100	94
Ospital Monacale	1	99	13	1	86	85	0	0	0	0	100	91
S. Bartolomeo in Bosco	1	99	14	1	84	84	0	0	0	0	100	92

RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione si avvia alla conclusione (98-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (80-92%).

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	98	18	1	80	80	0	0	0	0	100	95
Faenza	1	100	8	1	92	92	0	0	0	0	100	80
Massa Lombarda	1	100	8	1	92	92	0	0	0	0	100	81
S. Pietro In Trento	1	99	10	1	90	90	0	0	0	0	100	84
Savarna Nord	1	98	18	1	81	81	0	0	0	0	100	94

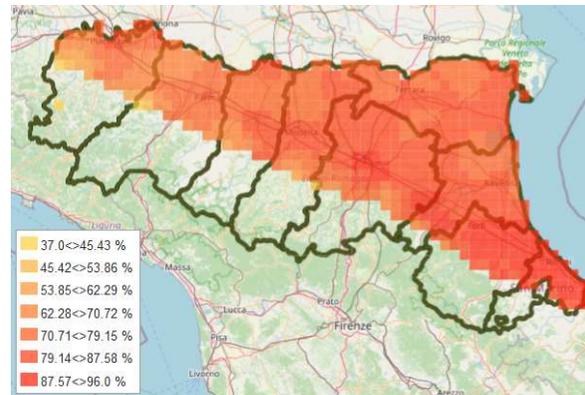
FORLÌ - CESENA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata in tutte le zone eccetto la più fredda (99-100%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (90-98%).

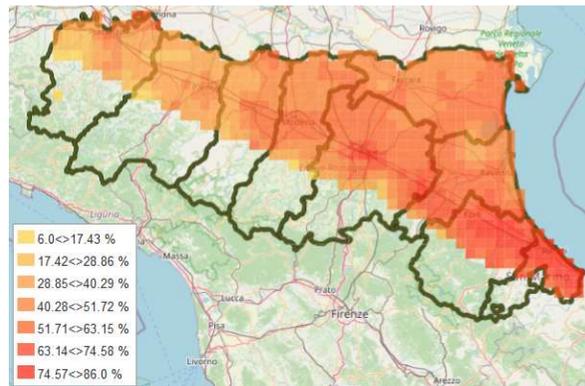
<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	100	3	1	97	97	0	0	0	0	100	54
Calisese	1	100	2	1	98	98	0	0	0	0	100	45
Carpinello	1	100	5	1	95	95	0	0	0	0	100	71
Coriano	1	100	2	1	98	98	0	0	0	0	100	48
Frattra Terme	1	100	3	1	98	97	0	0	0	0	100	53
Martorano	1	100	2	1	98	98	0	0	0	0	100	49
Polenta	1	100	4	1	96	96	0	0	0	0	100	66
S. Martino in Strada	1	100	3	1	97	97	0	0	0	0	100	61
S. Martino in Villafranca	1	99	9	1	90	90	0	0	0	0	100	83
S. Paolo	1	100	3	1	97	97	0	0	0	0	100	55
Villagrappa	1	100	7	1	93	93	0	0	0	0	100	78

Lobesia botrana

LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (77-90%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (46-71%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	82	28	1	54	54	0	0	0	0	100	69
Bubano	1	87	22	1	65	65	0	0	0	0	100	58
Calderino	1	79	31	1	49	49	0	0	0	0	100	73
Castel Bolognese	1	90	19	1	71	71	0	0	0	0	100	52
Castel San Pietro	1	87	22	1	65	65	0	0	0	0	100	58
Sant'Agata Bolognese	1	81	29	1	52	52	0	0	0	0	100	71
Santa Maria Codifiume	1	77	32	1	46	45	0	0	0	0	100	76
San Pietro in Casale N.	1	84	26	1	58	58	0	0	0	0	100	66
Sala Bolognese	1	83	26	1	57	57	0	0	0	0	100	67
Zola Predosa	1	86	24	1	61	61	0	0	0	0	100	62

FERRARA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (77-80%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (44-51%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	77	32	1	44	44	0	0	0	0	100	77
Casaglia	1	77	32	1	45	45	0	0	0	0	100	76
Cona	1	80	30	1	50	50	0	0	0	0	100	73
Copparo	1	78	31	1	46	46	0	0	0	0	100	76
Ospital Monacale	1	80	29	1	51	51	0	0	0	0	100	72
S. Bartolomeo in Bosco	1	79	31	1	48	48	0	0	0	0	100	74

RAVENNA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (74-87%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (40-64%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	74	34	1	40	40	0	0	0	0	100	80
Faenza	1	87	23	1	64	64	0	0	0	0	100	60
Massa Lombarda	1	86	24	1	62	62	0	0	0	0	100	61
S. Pietro In Trento	1	86	23	1	63	63	0	0	0	0	100	61
Savarna Nord	1	74	34	1	40	40	0	0	0	0	100	80

FORLÌ - CESENA

9 maggio - **ADULTI**: la presenza di adulti di primo volo prosegue in fase calante. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (86-94%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (63-80%).

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	92	17	1	75	75	0	0	0	0	100	46
Calisese	1	94	14	1	80	80	0	0	0	0	100	39
Carpinello	1	90	19	1	71	70	0	0	0	0	100	52
Coriano	1	92	16	1	76	75	0	0	0	0	100	45
Frattra Terme	1	93	15	1	77	77	0	0	0	0	100	43
Martorano	1	94	14	1	80	80	0	0	0	0	100	40
Polenta	1	90	19	1	72	72	0	0	0	0	100	50
S. Martino in Strada	1	92	17	1	75	75	0	0	0	0	100	46
S. Martino in Villafranca	1	86	23	1	63	63	0	0	0	0	100	60
S. Paolo	1	92	16	1	77	77	0	0	0	0	100	44
Villagrappa	1	87	22	1	65	65	0	0	0	0	100	58

Psilla del pero (*Cacopsylla pyri*)

BOLOGNA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: nelle zone più calde della provincia la percentuale di presenza supera il 50%, mentre nelle restanti si attesta tra 10 e 50%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Altedo	874
Bubano	898
Calderino	929
Castel Bolognese	926
Castel San Pietro	904
Sant' Agata Bolognese	844
Sala Bolognese	841
Santa Maria Codifiume	886
San Pietro in Casale N.	864
Zola Predosa	950

**SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C)
necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi
stadi**

stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

FERRARA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza si attesta tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bondeno	853
Casaglia	854
Cona	866
Copparo	861
Ospital Monacale	848
S. Bartolomeo in Bosco	852

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

RAVENNA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza si attesta tra 10 e 50% in tutte le zone della provincia.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Alfonsine	848
Faenza	899
Massa Lombarda	890
S. Pietro In Trento	881
Savarna Nord	851

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

FORLÌ - CESENA

9 maggio – **UOVA (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia. **NEANIDI (II GEN.)**: la percentuale di presenza supera il 50% in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda, dove si attesta tra 10 e 50%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1° gennaio 2024
Bulgarnò	974
Calisese	997
Carpinello	927
Coriano	1009
Fratta Terme	975
Martorano	975
Polenta	964
S. Martino in Strada	957
S. Martino in Villafranca	894
S. Paolo	982
Villagrappa	913

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134