

## SERVIZIO FITOSANITARIO

### REGIONE EMILIA-ROMAGNA

## Bollettino N° 7 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 28 aprile 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 *Cydia molesta*  
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*  
MRV *Carpocapsa (Cydia pomonella)*  
MRV *Cydia funebrana*  
MRV *Lobesia botrana*

BOLOGNA

RAVENNA

FERRARA

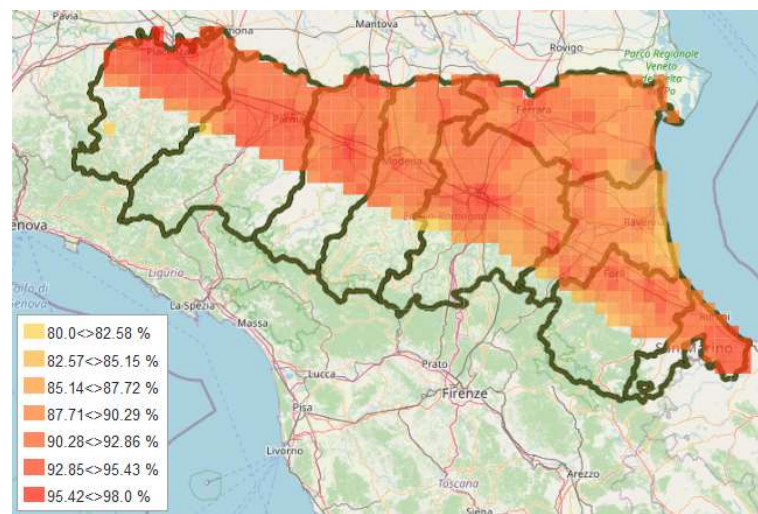
FORLÌ-CESENA

#### TEMPERATURE MIN E MAX, 28.04 – 05.05

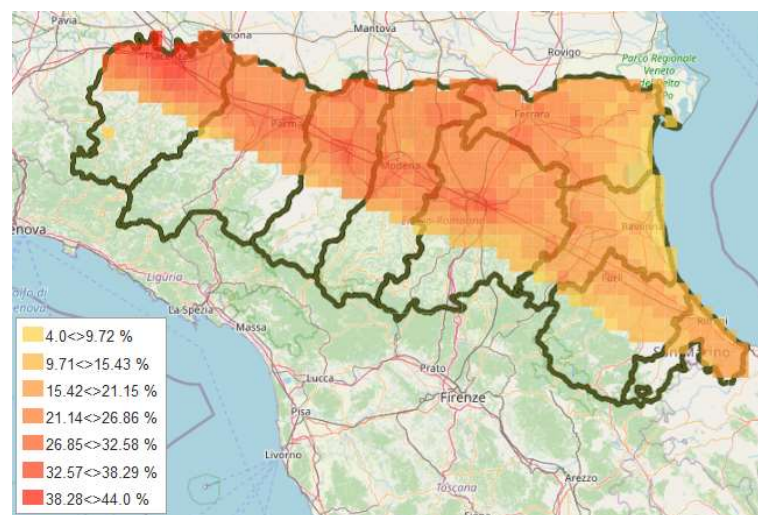
gio 28	ven 29	sab 30	dom 01	lun 02	mar 03	mer 04	gio 05
 10 ° 21 °	 11 ° 21 °	 8 ° 20 °	 11 ° 17 °	 11 ° 20 °	 9 ° 20 °	 12 ° 16 °	 12 ° 16 °
gio 28	ven 29	sab 30	dom 01	lun 02	mar 03	mer 04	gio 05
 10 ° 19 °	 9 ° 19 °	 9 ° 19 °	 8 ° 17 °	 11 ° 19 °	 9 ° 18 °	 12 ° 17 °	 14 ° 17 °
gio 28	ven 29	sab 30	dom 01	lun 02	mar 03	mer 04	gio 05
 8 ° 21 °	 10 ° 21 °	 10 ° 22 °	 10 ° 19 °	 9 ° 20 °	 9 ° 22 °	 13 ° 17 °	 12 ° 17 °
gio 28	ven 29	sab 30	dom 01	lun 02	mar 03	mer 04	gio 05
 10 ° 18 °	 8 ° 18 °	 6 ° 20 °	 8 ° 19 °	 9 ° 20 °	 8 ° 21 °	 12 ° 17 °	 13 ° 18 °

# *Cydia molesta*

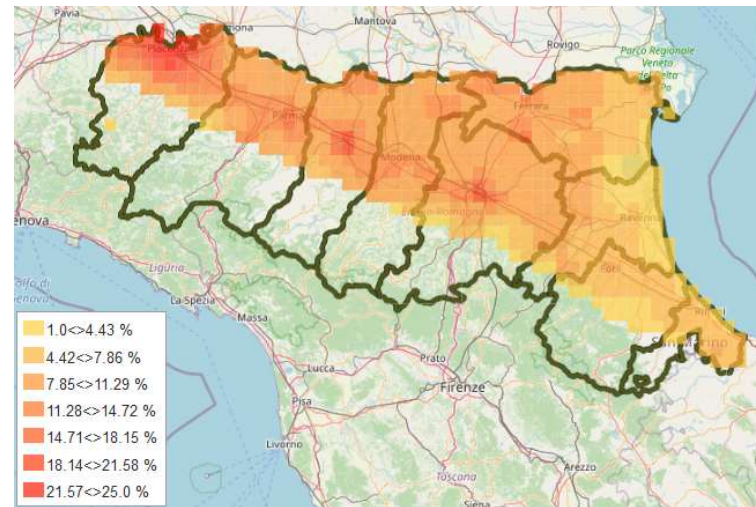
## CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA DEPOSTE



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1ª GEN.



**BOLOGNA**

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (90-94%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (20-28%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (8-13%) in tutti i quadranti.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	22	13	1	9	9	0	100	9	0	91	78
Bubano	1	21	13	1	8	8	0	100	10	0	90	78
Calderino	1	22	12	1	10	10	0	0	6	0	94	81
Castel Bolognese	1	20	13	1	8	8	0	100	10	0	90	79
Castel San Pietro	1	21	13	1	8	8	0	100	9	0	91	78
Sant'Agata Bolognese	1	24	14	1	9	9	0	100	10	0	90	76
Santa Maria Codifiume	1	22	13	1	8	9	0	100	10	0	90	77
San Pietro in Casale N.	1	24	14	1	10	10	0	100	9	0	91	77
Sala Bolognese	1	25	15	1	11	11	0	100	8	0	92	76
Zola Predosa	1	28	15	1	13	13	0	0	6	0	94	76

**FERRARA**

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (90-93%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (20-26%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (8-12%) in tutti i quadranti.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	26	15	1	12	12	0	100	8	0	92	75
Casaglia	1	26	15	1	12	12	0	100	7	0	93	76
Cona	1	24	14	1	10	10	0	100	9	0	91	77
Copparo	1	20	12	1	8	8	0	100	10	0	90	78
Ospital Monacale	1	23	14	1	10	10	0	100	10	0	90	76
S. Bartolomeo in Bosco	1	25	14	1	11	11	0	100	8	0	92	76

## RAVENNA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (86-91%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (11-23%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (4-9%), ora presenti in tutti i quadranti.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	14	10	1	4	4	0	100	13	0	87	80
Faenza	1	18	11	1	7	7	0	100	10	0	90	80
Massa Lombarda	1	23	14	1	9	9	0	100	9	0	91	77
S. Pietro in Trento	1	16	11	1	5	5	0	100	13	0	87	79
Savarna Nord	1	11	8	1	4	4	0	100	14	0	86	80

**FORLÌ - CESENA**

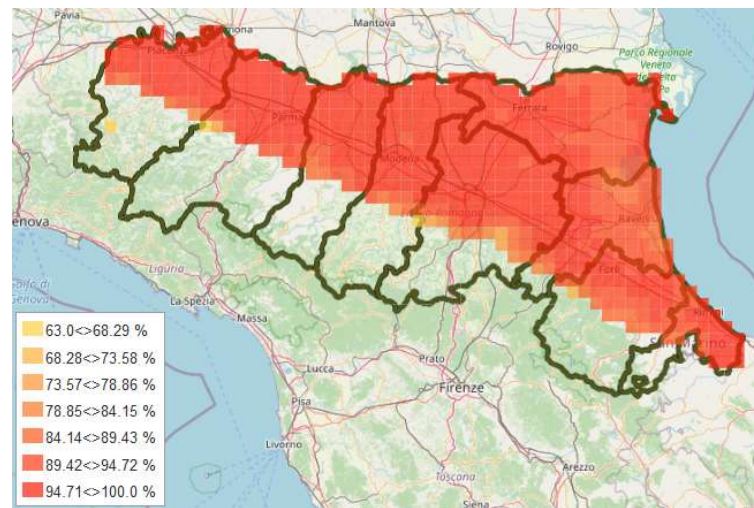
28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (88-94%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (12-20%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (4-7%), ora presenti in tutti i quadranti.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	17	11	1	6	6	0	100	9	0	91	82
Calisese	1	18	11	1	7	7	0	100	7	0	93	84
Carpinello	1	20	12	1	7	7	0	100	8	0	92	81
Coriano	1	18	12	1	7	7	0	100	6	0	94	85
Fratta Terme	1	15	10	1	5	5	0	100	10	0	90	82
Martorano	1	20	13	1	7	7	0	100	7	0	93	82
Polenta	1	12	8	1	4	4	0	100	12	0	88	82
S. Martino in Strada	1	19	12	1	7	7	0	100	7	0	93	82
S. Martino in Villafranca	1	19	12	1	7	7	0	100	9	0	91	81
S. Paolo	1	17	11	1	6	6	0	100	8	0	92	83
Villagrappa	1	19	12	1	7	7	0	100	8	0	92	82

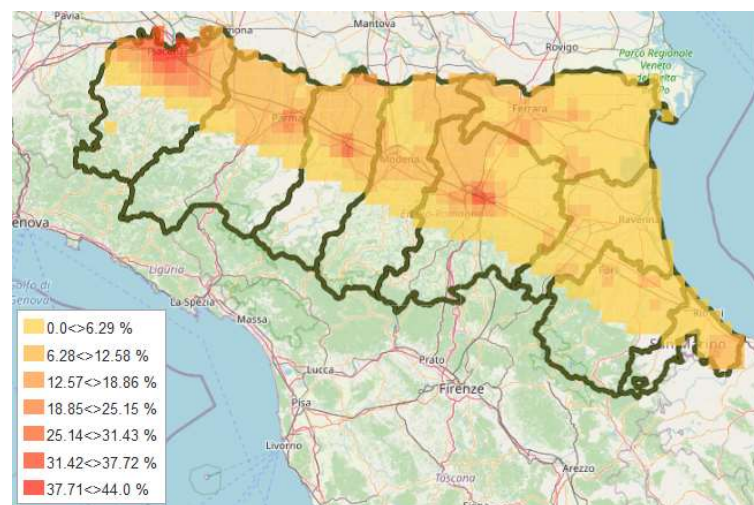


# Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA DEPOSTE



EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE 1ª GEN.



## BOLOGNA

28 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato, continua la fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è giunta al picco (95-99%) in tutte le zone della provincia, inizia la fase calante. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve (5-15%) in tutti i quadranti.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	96	90	1	6	6	0	0	0	0	100	33
Bubano	1	95	90	1	6	5	0	0	0	0	100	35
Calderino	1	97	89	1	8	8	0	0	0	0	100	25
Castel Bolognese	1	96	90	1	5	5	0	0	0	0	100	34
Castel San Pietro	1	96	90	1	6	6	0	0	0	0	100	34
Sant'Agata Bolognese	1	96	89	1	7	7	0	0	0	0	100	34
Santa Maria Codifiume	1	95	90	1	6	5	0	0	0	0	100	37
San Pietro in Casale N.	1	96	89	1	7	7	0	0	0	0	100	30
Sala Bolognese	1	97	88	1	8	8	0	0	0	0	100	28
Zola Predosa	1	99	84	1	15	14	0	0	0	0	100	14

## FERRARA

28 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato, continua la fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è giunta al picco (94-97%) in tutte le zone della provincia, inizia la fase calante. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve (4-10%) in tutti i quadranti.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	97	87	1	10	10	0	0	0	0	100	24
Casaglia	1	97	88	1	10	10	0	0	0	0	100	25
Cona	1	96	89	1	7	7	0	0	0	0	100	33
Copparo	1	94	90	1	4	4	0	0	0	0	100	45
Ospital Monacale	1	96	90	1	6	6	0	0	0	0	100	34
S. Bartolomeo in Bosco	1	97	88	1	9	9	0	0	0	0	100	26

## RAVENNA

28 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato (100%), continua la fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è giunta al picco (89-97%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve (1-8%) in tutti i quadranti eccetto il più freddo (Savarna Nord).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	89	87	1	1	1	0	0	0	0	100	62
Faenza	1	95	90	1	4	4	0	0	0	0	100	40
Massa Lombarda	1	97	89	1	8	8	0	0	0	0	100	28
S. Pietro In Trento	1	91	89	1	2	2	0	0	0	0	100	55
Savarna Nord	1	88	87	0	0	0	0	0	0	0	100	65

## FORLÌ - CESENA

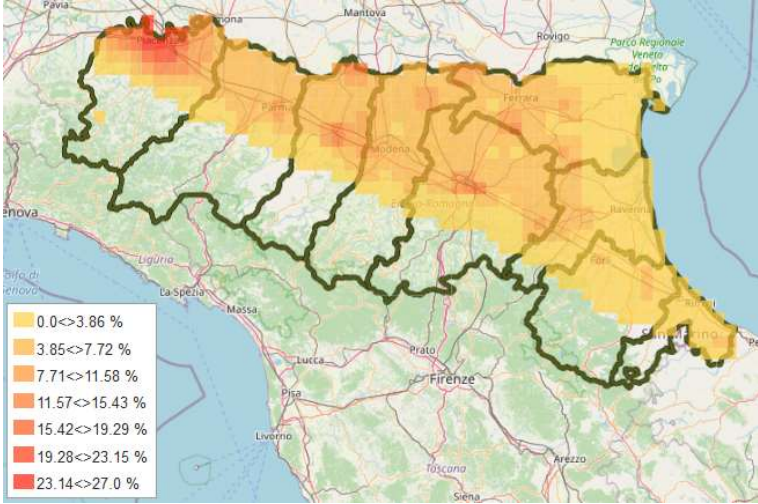
28 aprile - **ADULTI**: lo sfarfallamento è terminato, continua la fase calante. **UOVA**: l'ovideposizione è giunta al picco (90-97%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve (2-8%) in tutti i quadranti.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	95	91	1	5	5	0	0	0	0	100	36
Calisese	1	97	90	1	8	8	0	0	0	0	100	24
Carpinello	1	95	90	1	5	5	0	0	0	0	100	35
Coriano	1	97	90	1	7	7	0	0	0	0	100	27
Fratta Terme	1	94	90	1	3	3	0	0	0	0	100	44
Martorano	1	97	90	1	7	6	0	0	0	0	100	29
Polenta	1	90	88	1	2	2	0	0	0	0	100	58
S. Martino in Strada	1	96	90	1	7	7	0	0	0	0	100	30
S. Martino in Villafranca	1	94	90	1	4	4	0	0	0	0	100	42
S. Paolo	1	94	91	1	3	3	0	0	0	0	100	43
Villagrappa	1	96	90	1	6	6	0	0	0	0	100	31



# Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

CARPOCAPSA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## BOLOGNA

28 aprile - **ADULTI**: è iniziato il volo degli adulti (2-7%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: con le temperature previsionali le prime ovideposizioni potrebbero verificarsi dal 2 maggio nella zona più calda.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	0	0	0	0	0	1	0	99	95	0	4	4
Bubano	0	0	0	0	0	0	0	99	95	0	4	4
Calderino	0	0	0	0	0	2	0	98	97	0	2	2
Castel Bolognese	0	0	0	0	0	1	0	99	95	0	4	4
Castel San Pietro	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	99	95	0	5	5
Santa Maria Codifume	0	0	0	0	0	0	0	99	95	0	5	4
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	0	0	99	94	0	5	5
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	99	94	0	5	5
Zola Predosa	0	0	0	0	0	0	0	99	92	0	7	7

## FERRARA

28 aprile - **ADULTI**: è iniziato il volo degli adulti (2-7%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: con le temperature previsionali le prime ovideposizioni potrebbero verificarsi dal 1° maggio nella zona più calda.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	0	0	0	0	0	0	0	99	92	0	7	7
Casaglia	0	0	0	0	0	0	0	99	94	0	6	6
Cona	0	0	0	0	0	0	0	99	95	0	4	4
Copparo	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	2	2
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	0	0	99	94	0	6	6
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	0	0	99	93	0	7	7

## RAVENNA

28 aprile - **ADULTI**: è iniziato il volo degli adulti (1-6%) in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda (Alfonsine).

**UOVA**: con le temperature previsionali le prime ovideposizioni potrebbero verificarsi dal 3 maggio nella zona più calda.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	3	0	97	97	0	0	0
Faenza	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	0	0	99	94	0	6	6
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	2	0	98	96	0	2	2
Savarna Nord	0	0	0	0	0	2	0	98	97	0	1	1

## FORLÌ - CESENA

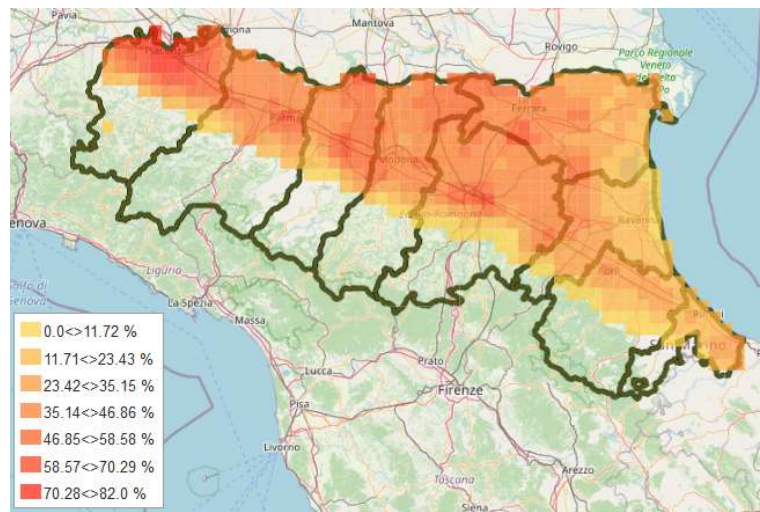
28 aprile - **ADULTI**: è iniziato il volo degli adulti (1-3%) in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda (Polenta).

**UOVA**: con le temperature previsionali le prime ovideposizioni potrebbero verificarsi dal 5 maggio nella zona più calda.

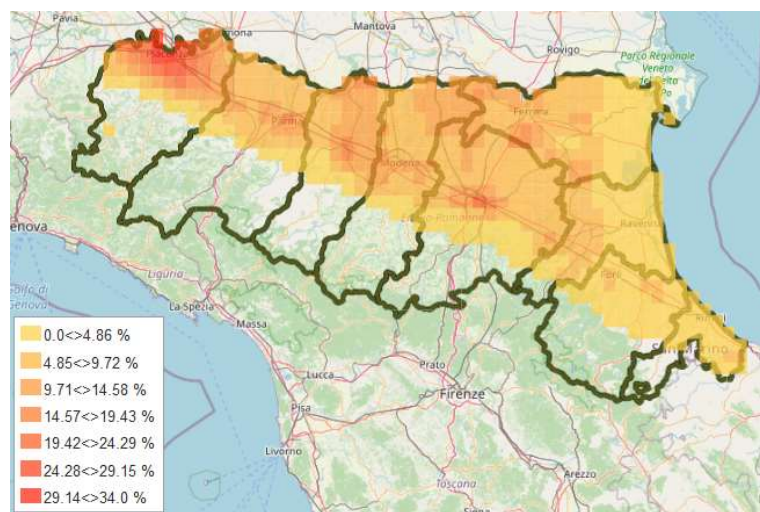
CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	0	0	0	0	0	2	0	98	96	0	2	2
Calisese	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
Carpinello	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
Coriano	0	0	0	0	0	2	0	98	96	0	2	2
Fratta Terme	0	0	0	0	0	2	0	98	96	0	2	2
Martorano	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
Polenta	0	0	0	0	0	3	0	97	96	0	0	0
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	2	2
S. Paolo	0	0	0	0	0	2	0	98	97	0	1	1
Villagrappa	0	0	0	0	0	1	0	99	96	0	3	3

# *Cydia funebrana*

## CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA DEPOSTE



## BOLOGNA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (26-50%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (4-11%), che ora interessa tutti i quadranti. **LARVE**: con le temperature previsionali le prime larve potrebbero nascere dal 5 maggio nella zona più calda.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	7	7	0	0	0	0	100	62	0	38	38
Bubano	1	6	6	0	0	0	0	100	64	0	37	36
Calderino	1	4	4	0	0	0	0	100	74	0	26	26
Castel Bolognese	1	6	6	0	0	0	0	100	66	0	34	34
Castel San Pietro	1	6	6	0	0	0	0	100	66	0	34	34
Sant'Agata Bolognese	1	8	8	0	0	0	0	100	59	0	41	41
Santa Maria Codifume	1	8	8	0	0	0	0	100	60	0	40	40
San Pietro in Casale N.	1	9	9	0	0	0	0	100	56	0	44	44
Sala Bolognese	1	10	10	0	0	0	0	100	55	0	46	45
Zola Predosa	1	11	11	0	0	0	0	100	50	0	50	50

## FERRARA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (32-52%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (5-12%) in tutti i quadranti. **LARVE**: con le temperature previsionali le prime larve potrebbero nascere dal 3 maggio nella zona più calda.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	12	12	0	0	0	0	100	49	0	52	51
Casaglia	1	11	10	0	0	0	0	100	52	0	48	48
Cona	1	8	8	0	0	0	0	100	59	0	41	41
Copparo	1	5	5	0	0	0	0	100	69	0	32	31
Ospital Monacale	1	10	9	0	0	0	0	100	54	0	46	46
S. Bartolomeo in Bosco	1	11	11	0	0	0	0	100	51	0	49	49

## RAVENNA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (18-45%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: le ovideposizioni sono iniziate e proseguono (2-9%) in tutti i quadranti. **LARVE**: con le temperature previsionali le prime larve potrebbero nascere dal 5 maggio nella zona più calda.

CYDIA FUNEBRANA	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	83	0	18	17
Faenza	1	5	5	0	0	0	0	100	70	0	30	30
Massa Lombarda	1	9	9	0	0	0	0	100	55	0	45	45
S. Pietro In Trento	1	3	3	0	0	0	0	100	77	0	23	23
Savarna Nord	1	2	2	0	0	0	0	100	81	0	19	19

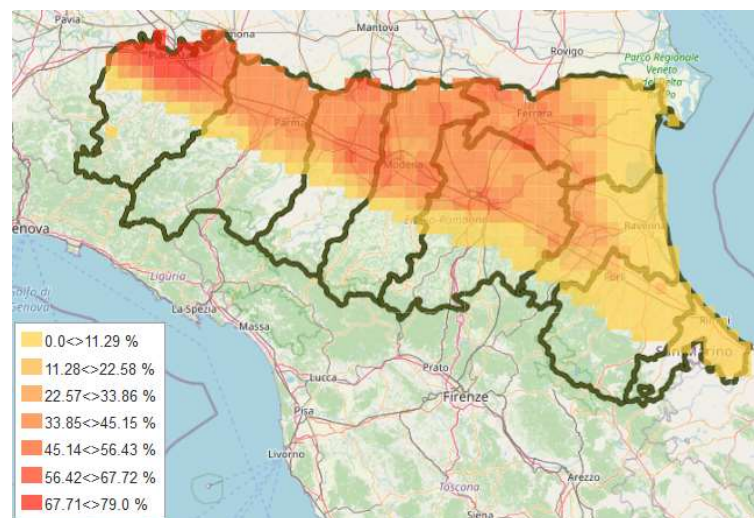
## FORLÌ - CESENA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (12-32%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: le ovideposizioni sono iniziate e proseguono (1-5%) in tutti i quadranti. **LARVE**: con le temperature previsionali al 5 maggio il modello non prevede ancora la nascita di larve.

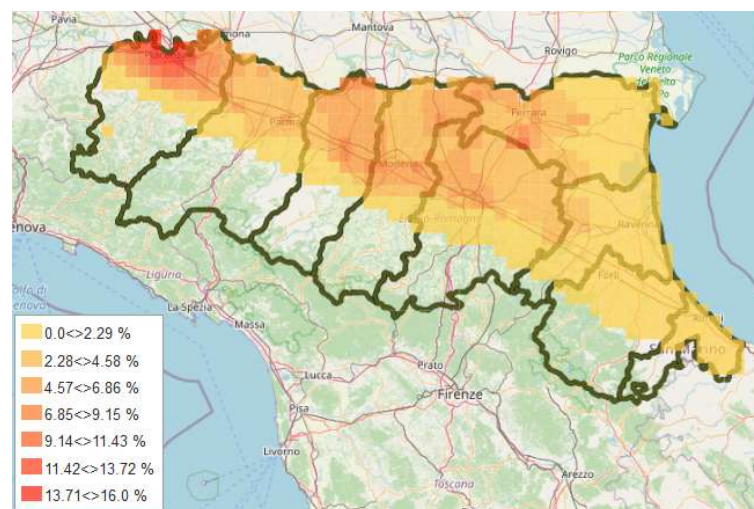
CYDIA FUNEBRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	3	3	0	0	0	0	100	75	0	25	25
Calisese	1	4	4	0	0	0	0	100	73	0	27	27
Carpinello	1	4	4	0	0	0	0	100	72	0	28	28
Coriano	1	4	4	0	0	0	0	100	73	0	27	27
Fratta Terme	1	2	2	0	0	0	0	100	80	0	20	20
Martorano	1	5	5	0	0	0	0	100	69	0	32	31
Polenta	1	1	1	0	0	0	0	100	88	0	12	12
S. Martino in Strada	1	5	5	0	0	0	0	100	68	0	32	32
S. Martino in Villafranca	1	4	4	0	0	0	0	100	73	0	28	27
S. Paolo	1	2	2	0	0	0	0	100	81	0	19	19
Villagrappa	1	4	4	0	0	0	0	100	70	0	30	30

# *Lobesia botrana*

## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



## LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA DEPOSITE





## BOLOGNA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (5-41%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: sono iniziate le ovideposizioni (2-5%) in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda (Calderino). **LARVE**: con le temperature previsionali le prime larve potrebbero nascere dal 5 maggio nella zona più calda.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	3	3	0	0	0	0	0	69	0	31	31
Bubano	1	3	3	0	0	0	0	0	72	0	28	28
Calderino	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	5	5
Castel Bolognese	1	2	2	0	0	0	0	0	78	0	22	22
Castel San Pietro	1	2	2	0	0	0	0	0	79	0	21	21
Sant'Agata Bolognese	1	4	4	0	0	0	0	0	63	0	37	37
Santa Maria Codifiume	1	4	4	0	0	0	0	0	64	0	36	36
San Pietro in Casale N.	1	4	4	0	0	0	0	0	63	0	37	37
Sala Bolognese	1	5	5	0	0	0	0	0	59	0	41	41
Zola Predosa	1	4	4	0	0	0	0	0	66	0	34	34

## FERRARA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (19-48%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: sono iniziate le ovideposizioni (2-6%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previsionali le prime larve potrebbero nascere dal 3 maggio nella zona più calda.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	6	6	0	0	0	0	0	52	0	48	48
Casaglia	1	5	5	0	0	0	0	0	55	0	45	45
Cona	1	4	4	0	0	0	0	0	62	0	38	38
Copparo	1	2	2	0	0	0	0	0	81	0	19	19
Ospital Monacale	1	4	4	0	0	0	0	0	63	0	37	37
S. Bartolomeo in Bosco	1	5	5	0	0	0	0	0	55	0	45	45

## RAVENNA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (2-37%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: sono iniziate le ovideposizioni (1-4%), al momento solo nei quadranti più caldi (Faenza e Massa Lombarda). **LARVE**: con le temperature previsionali al 5 maggio il modello non prevede ancora la nascita di larve.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	4	4
Faenza	1	1	1	0	0	0	0	0	83	0	17	17
Massa Lombarda	1	4	4	0	0	0	0	0	63	0	37	37
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	12	12
Savarna Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	2	2

## FORLÌ - CESENA

28 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (2-12%) in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda (Polenta). **UOVA**: con le temperature previsionali le prime ovideposizioni potrebbero avvenire a partire dal 29 aprile.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	7	7
Calisese	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	6	6
Carpinello	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	10	10
Coriano	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	2	2
Frattra Terme	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	4	4
Martorano	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	11	11
Polenta	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	8	8
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	12	12
S. Paolo	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	3	3
Villagrappa	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	10	10