

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 7 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 27 aprile 2023

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

FERRARA

RAVENNA

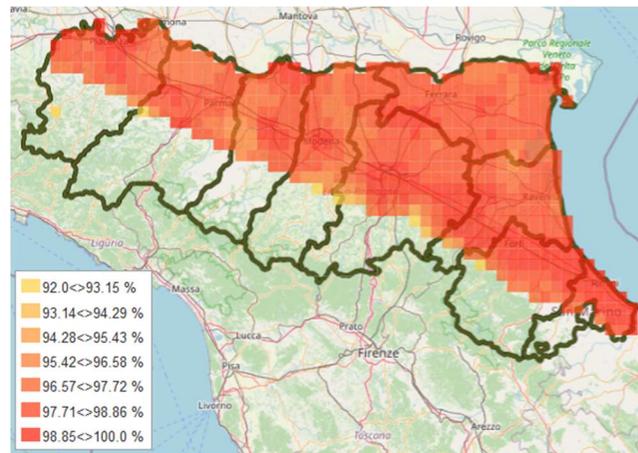
FORLI'-CESENA

TEMPERATURE MIN E MAX, 27.04 – 04.05

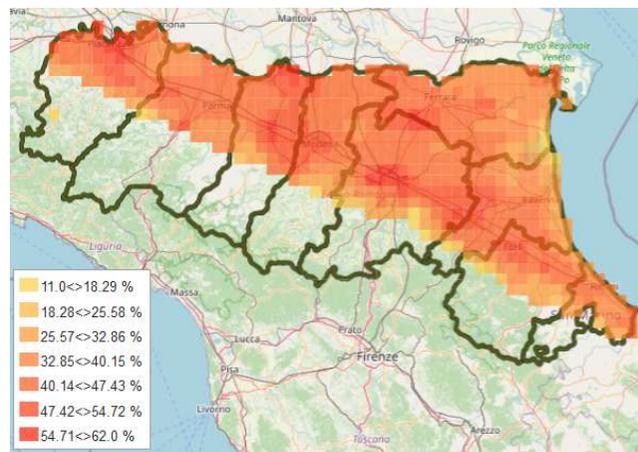
gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04
 9 ° 21 °	 10 ° 23 °	 14 ° 24 °	 14 ° 25 °	 14 ° 17 °	 13 ° 23 °	 9 ° 22 °	 10 ° 22 °
gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04
 11 ° 20 °	 11 ° 23 °	 12 ° 23 °	 12 ° 24 °	 14 ° 15 °	 12 ° 24 °	 9 ° 21 °	 10 ° 22 °
gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04
 13 ° 21 °	 11 ° 21 °	 12 ° 23 °	 13 ° 24 °	 15 ° 17 °	 14 ° 22 °	 10 ° 22 °	 11 ° 19 °
gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04
 9 ° 21 °	 9 ° 24 °	 14 ° 25 °	 12 ° 25 °	 14 ° 16 °	 13 ° 23 °	 9 ° 22 °	 9 ° 21 °

Cydia molesta

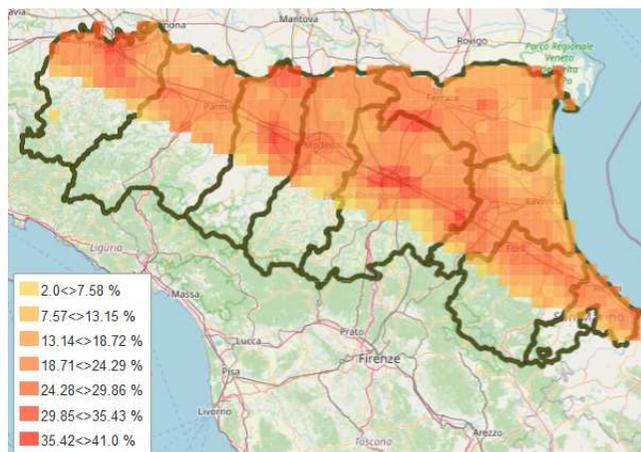
CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo sta per raggiungere il picco (97-99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (39-56%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (16-34%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1-2%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	47	23	1	24	23	0	0	2	0	99	63
Bubano	1	50	23	1	27	26	1	1	2	0	99	60
Calderino	1	39	21	1	18	18	0	0	2	0	99	71
Castel Bolognese	1	50	22	1	28	27	1	1	2	0	99	60
Castel San Pietro	1	48	22	1	26	25	0	0	2	0	99	62
Sant'Agata Bolognese	1	39	23	1	16	16	0	0	3	0	97	69
Sala Bolognese	1	41	22	1	19	18	0	0	3	0	98	68
Santa Maria Codifume	1	54	23	1	31	30	1	1	2	0	99	56
San Pietro in Casale N.	1	43	24	1	19	19	0	0	3	0	98	66
Zola Predosa	1	56	23	1	34	32	1	2	3	0	99	54

FERRARA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo sta per raggiungere il picco (97-98%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (35-47%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (15-24%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	47	23	1	24	24	0	0	2	0	98	62
Casaglia	1	43	23	1	20	19	0	0	2	0	98	67
Cona	1	43	22	1	21	20	0	0	2	0	98	67
Copparo	1	35	20	1	15	15	0	0	3	0	97	73
Ospital Monacale	1	47	23	1	24	23	0	0	2	0	98	63
S. Bartolomeo in Bosco	1	45	23	1	23	22	0	0	2	0	98	64

RAVENNA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo sta per raggiungere il picco (97-99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (32-50%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (12-28%).

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	32	20	1	12	12	0	0	3	0	97	76
Faenza	1	46	22	1	24	23	0	0	2	0	99	64
Massa Lombarda	1	50	22	1	28	27	0	0	2	0	99	60
Savarna Nord	1	43	22	1	22	21	0	0	2	0	98	66
S. Pietro In Trento	1	33	20	1	14	13	0	0	3	0	97	76

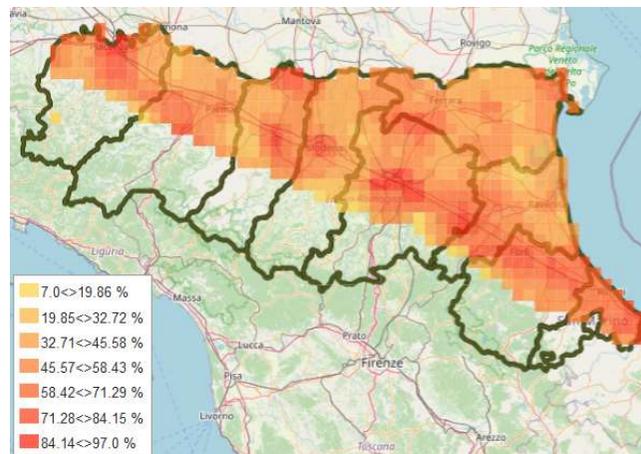
FORLI' CESENA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo sta per raggiungere il picco (99%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (32-49%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 8 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (14-27%). **PUPE**: è iniziato l'impupamento (1%), al momento solo nelle zone più calde della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	42	20	1	22	21	1	1	2	0	99	69
Calisese	1	43	20	1	23	21	1	1	2	0	99	68
Carpinello	1	48	22	1	27	25	1	1	2	0	99	62
Coriano	1	38	20	1	19	18	0	0	2	0	99	73
Fratta Terme	1	43	20	1	23	22	1	1	2	0	99	67
Martorano	1	47	21	1	26	25	1	1	2	0	99	63
Polenta	1	32	18	1	14	14	0	0	3	0	98	77
S. Martino in Strada	1	49	22	1	27	25	1	1	2	0	99	62
S. Martino in Villafranca	1	46	22	1	24	23	0	0	2	0	99	64
S. Paolo	1	41	20	1	21	20	0	0	2	0	99	70
Villagrappa	1	48	22	1	26	25	1	1	2	0	99	62

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo è giunto al termine. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (30-90%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	100	40	1	60	60	0	0	0	0	0	0
Bubano	1	100	29	1	71	71	0	0	0	0	0	0
Calderino	1	100	33	1	67	67	0	0	0	0	0	0
Castel Bolognese	1	100	22	1	78	78	0	0	0	0	0	0
Castel San Pietro	1	100	31	1	69	69	0	0	0	0	0	0
Sant'Agata Bolognese	1	100	70	1	30	29	0	0	0	0	0	4
Sala Bolognese	1	100	56	1	44	44	0	0	0	0	0	0
Santa Maria Codifiume	1	100	28	1	72	72	0	0	0	0	0	0
San Pietro in Casale N.	1	100	55	1	46	45	0	0	0	0	0	0
Zola Predosa	1	100	10	1	90	90	0	0	0	0	0	0

FERRARA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo è giunto al termine. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (33-56%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	100	44	1	56	56	0	0	0	0	0	0
Casaglia	1	100	55	1	45	45	0	0	0	0	0	0
Cona	1	100	55	1	46	45	0	0	0	0	0	0
Copparo	1	100	67	1	33	33	0	0	0	0	0	2
Ospital Monacale	1	100	46	1	54	54	0	0	0	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	1	100	48	1	52	52	0	0	0	0	0	0

RAVENNA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo è giunto al termine. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (28-65%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	100	72	1	28	28	0	0	0	0	0	3
Faenza	1	100	34	1	66	66	0	0	0	0	0	0
Massa Lombarda	1	100	36	1	65	64	0	0	0	0	0	0
Savarna Nord	1	100	53	1	47	47	0	0	0	0	0	0
S. Pietro In Trento	1	100	68	1	32	32	0	0	0	0	0	2

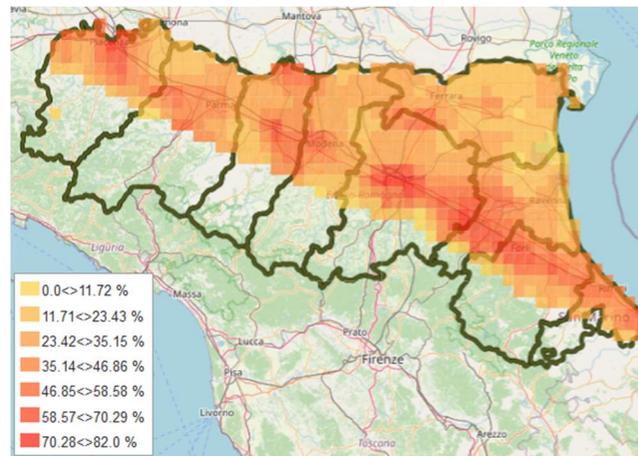
FORLI' CESENA

27 aprile - **ADULTI**: il primo volo è giunto al termine. **UOVA**: l'ovideposizione è terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (53-78%).

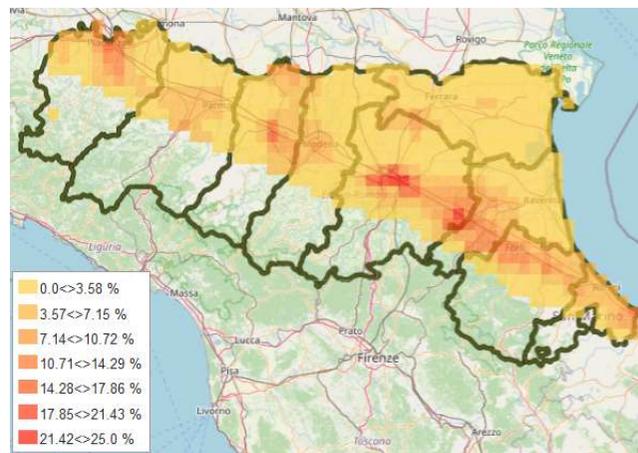
EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	0	30	1	70	70	0	0	0	0	0	0
Calisese	1	0	29	1	71	71	0	0	0	0	0	0
Carpinello	1	0	27	1	73	73	0	0	0	0	0	0
Coriano	1	0	31	1	69	69	0	0	0	0	0	0
Fratta Terme	1	0	30	1	70	70	0	0	0	0	0	0
Martorano	1	0	28	1	72	72	0	0	0	0	0	0
Polenta	1	0	47	1	53	53	0	0	0	0	0	0
S. Martino in Strada	1	0	22	1	78	78	0	0	0	0	0	0
S. Martino in Villafranca	1	0	36	1	64	64	0	0	0	0	0	0
S. Paolo	1	0	34	1	66	66	0	0	0	0	0	0
Villagrappa	1	0	26	1	75	74	0	0	0	0	0	0

Cydia pomonella

CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA POMONELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



BOLOGNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (18-70%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (1-15%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previsionali al 4 maggio il modello non prevede ancora la nascita delle prime larve.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	4	4	0	0	0	0	100	65	0	35	35
Bubano	1	11	10	0	0	0	0	100	41	0	59	59
Calderino	1	5	5	0	0	0	0	100	60	0	40	40
Castel Bolognese	1	15	15	0	0	0	0	100	33	0	68	67
Castel San Pietro	1	10	10	0	0	0	0	100	42	0	59	58
Sant'Agata Bolognese	1	1	1	0	0	0	0	100	82	0	18	18
Sala Bolognese	1	2	1	0	0	0	0	100	78	0	22	22
Santa Maria Codifiume	1	6	6	0	0	0	0	100	53	0	47	47
San Pietro in Casale N.	1	2	2	0	0	0	0	100	72	0	29	28
Zola Predosa	1	15	15	0	0	0	0	100	31	0	70	69

FERRARA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (14-31%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (2-3%) in tutte le zone della provincia eccetto la più fredda. **LARVE**: con le temperature previsionali al 4 maggio il modello non prevede ancora la nascita delle prime larve.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	3	3	0	0	0	0	100	69	0	31	31
Casaglia	1	2	2	0	0	0	0	100	77	0	23	23
Cona	1	2	2	0	0	0	0	100	76	0	24	24
Copparo	0	0	0	0	0	0	0	100	86	0	14	14
Ospital Monacale	1	3	3	0	0	0	0	100	69	0	31	31
S. Bartolomeo in Bosco	1	3	3	0	0	0	0	100	70	0	30	29

RAVENNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (12-60%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (1-11%) in tutte le zone della provincia eccetto le più fredde. **LARVE**: con le temperature previsionali al 4 maggio il modello non prevede ancora la nascita delle prime larve.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	0	0	100	87	0	12	12
Faenza	1	11	11	0	0	0	0	100	40	0	60	60
Massa Lombarda	1	8	8	0	0	0	0	100	49	0	51	51
Savarna Nord	1	3	3	0	0	0	0	100	69	0	32	31
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	0	0	100	85	0	15	15

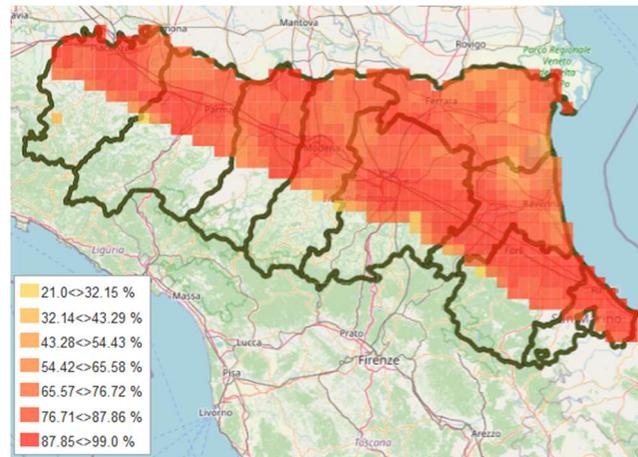
FORLI' CESENA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (34-64%). **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (3-13%) in tutte le zone della provincia. **LARVE**: con le temperature previsionali al 4 maggio il modello non prevede ancora la nascita delle prime larve.

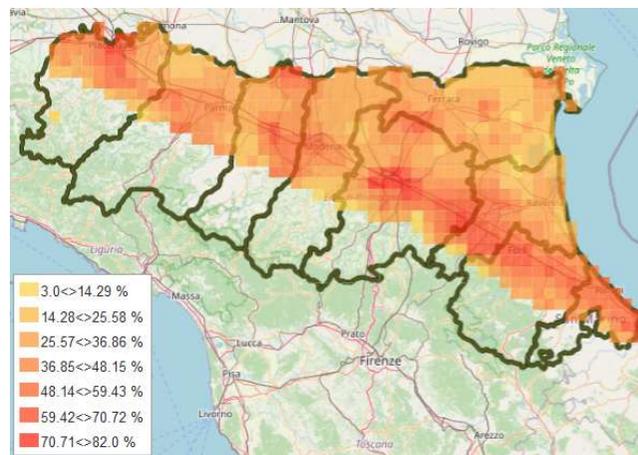
CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	6	6	0	0	0	0	100	54	0	46	46
Calisese	1	8	8	0	0	0	0	100	48	0	52	52
Carpinello	1	10	10	0	0	0	0	100	42	0	58	58
Coriano	1	6	6	0	0	0	0	100	55	0	45	45
Fratta Terme	1	9	9	0	0	0	0	100	44	0	56	56
Martorano	1	8	8	0	0	0	0	100	48	0	52	52
Polenta	1	3	3	0	0	0	0	100	66	0	34	34
S. Martino in Strada	1	13	13	0	0	0	0	100	36	0	64	64
S. Martino in Villafranca	1	7	7	0	0	0	0	100	49	0	51	50
S. Paolo	1	6	6	0	0	0	0	100	54	0	46	46
Villagrappa	1	11	11	0	0	0	0	100	39	0	61	61

Cydia funebrana

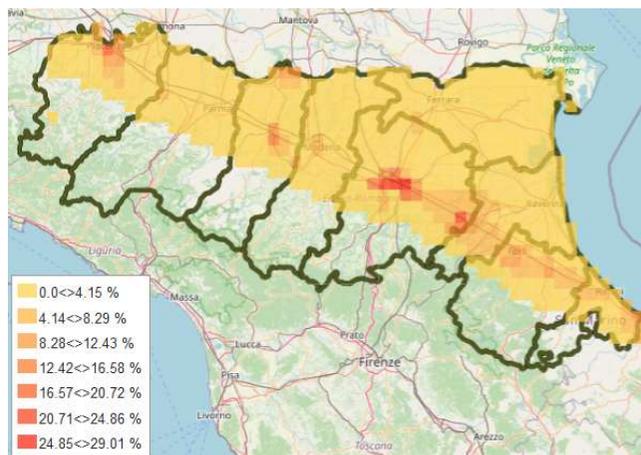
CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



CYDIA FUNEBRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (69-98%). **UOVA**: prosegue l’ovideposizione (22-72%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve è iniziata (2-16%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	42	41	1	2	2	0	100	13	0	87	87
Bubano	1	61	54	1	7	7	0	100	5	0	95	95
Calderino	1	47	44	1	3	3	0	100	10	0	90	90
Castel Bolognese	1	68	57	1	11	11	0	100	3	0	97	97
Castel San Pietro	1	61	54	1	7	7	0	100	5	0	95	95
Sant'Agata Bolognese	1	22	22	0	0	0	0	100	31	0	69	69
Santa Maria Codifiume	1	29	28	0	0	0	0	100	23	0	77	77
San Pietro in Casale N.	1	53	49	1	4	4	0	100	7	0	93	93
Sala Bolognese	1	33	32	0	0	0	0	100	19	0	81	81
Zola Predosa	1	72	56	1	16	16	0	100	2	0	98	98

FERRARA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (64-84%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (19-38%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle larve (1%), al momento solo nelle zone più calde.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	36	35	1	1	1	0	100	17	0	83	83
Casaglia	1	29	28	0	0	0	0	100	23	0	77	77
Cona	1	30	29	0	0	0	0	100	22	0	78	78
Copparo	1	19	19	0	0	0	0	100	36	0	64	64
Ospital Monacale	1	38	37	1	1	1	0	100	16	0	84	84
S. Bartolomeo in Bosco	1	36	35	0	0	0	0	100	17	0	83	83

RAVENNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (59-95%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (16-60%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve è iniziata (1-7%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	16	16	0	0	0	0	100	41	0	59	59
Faenza	1	60	53	1	7	7	0	100	5	0	95	95
Massa Lombarda	1	57	52	1	5	5	0	100	6	0	94	94
S. Pietro In Trento	1	38	37	1	1	1	0	100	16	0	84	84
Savarna Nord	1	21	21	0	0	0	0	100	33	0	67	67

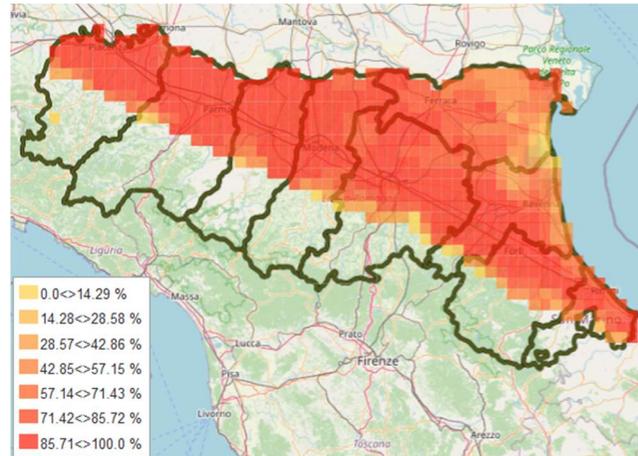
FORLÌ - CESENA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (84-97%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (38-65%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve è iniziata (1-10%) in tutte le zone della provincia.

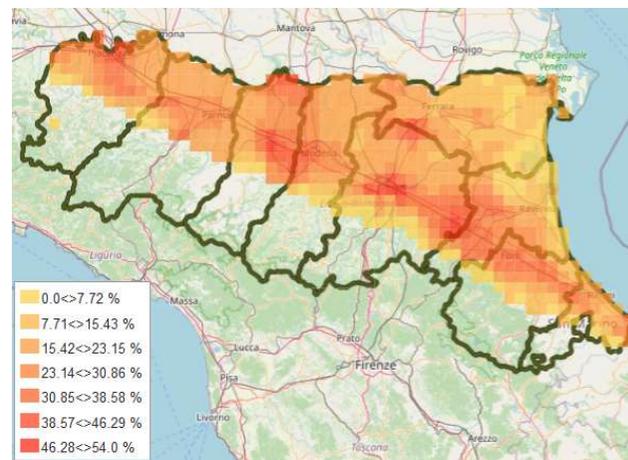
<i>CYDIA FUNEBRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	53	48	1	5	5	0	100	8	0	92	92
Calisese	1	56	51	1	6	6	0	100	6	0	94	94
Carpinello	1	60	54	1	7	7	0	100	5	0	95	95
Coriano	1	52	47	1	4	4	0	100	8	0	92	92
Fratta Terme	1	58	52	1	6	6	0	100	5	0	95	95
Martorano	1	57	51	1	6	6	0	100	6	0	94	94
Polenta	1	38	37	1	1	1	0	100	16	0	84	84
S. Martino in Strada	1	65	55	1	10	9	0	100	3	0	97	97
S. Martino in Villafranca	1	54	50	1	4	4	0	100	7	0	93	93
S. Paolo	1	49	46	1	3	3	0	100	9	0	91	91
Villagrappa	1	63	55	1	8	8	0	100	4	0	96	96

Lobesia botrana

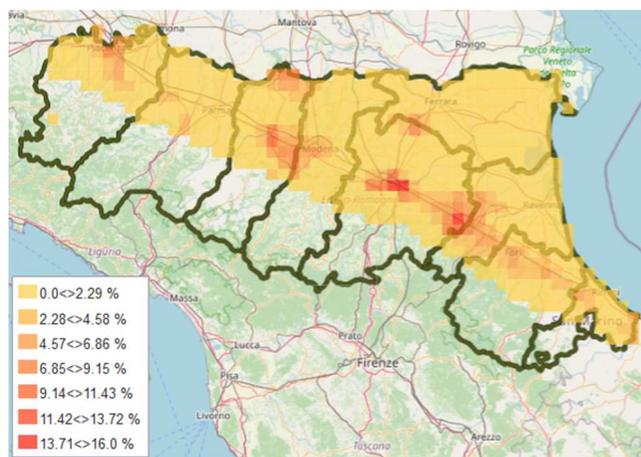
LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA UOVA



LOBESIA BOTRANA - PERCENTUALE CUMULATIVA LARVE



BOLOGNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (73-98%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (14-45%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle prime larve è iniziata (2-9%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	25	23	1	2	2	0	0	9	0	91	90
Bubano	1	39	33	1	6	6	0	0	2	0	98	95
Calderino	1	14	13	0	0	0	0	0	27	0	73	73
Castel Bolognese	1	45	35	1	9	9	0	0	1	0	99	94
Castel San Pietro	1	38	32	1	6	6	0	0	3	0	97	95
Sant'Agata Bolognese	1	15	14	0	0	0	0	0	22	0	78	78
Santa Maria Codifiume	1	16	16	0	0	0	0	0	21	0	79	79
San Pietro in Casale N.	1	34	30	1	4	4	0	0	3	0	97	95
Sala Bolognese	1	21	21	0	0	0	0	0	11	0	89	88
Zola Predosa	1	39	32	1	7	7	0	0	2	0	98	95

FERRARA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (60-90%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (9-24%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: è iniziata la nascita delle prime larve (1%), al momento solo nelle zone più calde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	24	22	1	1	1	0	0	10	0	90	89
Casaglia	1	17	16	0	0	0	0	0	19	0	81	80
Cona	1	16	15	0	0	0	0	0	23	0	77	77
Copparo	1	9	9	0	0	0	0	0	40	0	60	59
Ospital Monacale	1	23	22	1	1	1	0	0	11	0	89	88
S. Bartolomeo in Bosco	1	20	19	0	0	0	0	0	15	0	85	84

RAVENNA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (42-97%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (5-37%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle prime larve è iniziata (2-5%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

LOBESIA BOTRANA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	5	5	0	0	0	0	0	58	0	42	42
Faenza	1	35	30	1	5	5	0	0	4	0	96	94
Massa Lombarda	1	37	32	1	5	5	0	0	3	0	97	95
S. Pietro In Trento	1	25	23	1	2	1	0	0	10	0	90	89
Savarna Nord	1	6	6	0	0	0	0	0	52	0	48	48

FORLÌ - CESENA

27 aprile - **ADULTI**: prosegue il primo volo (77-96%). **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (16-36%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in circa 10-11 giorni. **LARVE**: la nascita delle prime larve è iniziata (1-5%) in tutte le zone eccetto le più fredde.

<i>LOBESIA BOTRANA</i>	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	20	19	1	1	1	0	0	16	0	84	83
Calisese	1	29	26	1	3	3	0	0	8	0	92	90
Carpinello	1	33	29	1	4	4	0	0	5	0	95	93
Coriano	1	16	15	0	0	0	0	0	23	0	77	77
Fratta Terme	1	30	27	1	3	3	0	0	7	0	93	91
Martorano	1	31	28	1	4	4	0	0	6	0	94	92
Polenta	1	16	16	0	0	0	0	0	23	0	77	76
S. Martino in Strada	1	36	31	1	5	5	0	0	4	0	96	94
S. Martino in Villafranca	1	28	25	1	2	2	0	0	7	0	93	91
S. Paolo	1	26	23	1	3	3	0	0	12	0	88	87
Villagrappa	1	33	29	1	4	4	0	0	5	0	95	93