

SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 1 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 14 marzo 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

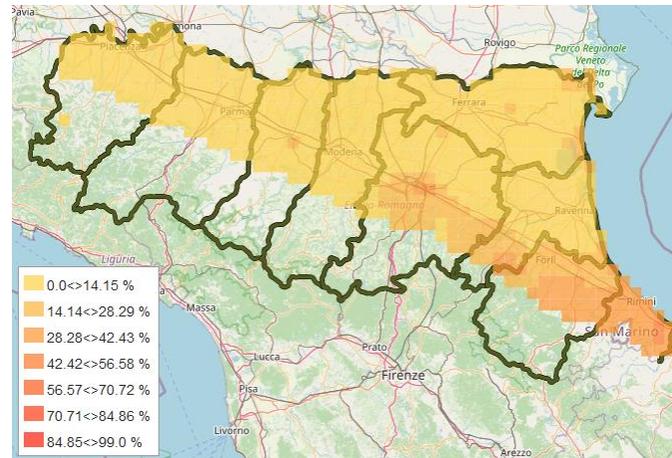
MRV *Cydia molesta*
MRV *Eulia*

TEMPERATURE MIN E MAX, 14.03 – 21.03

	gio 14	ven 15	sab 16	dom 17	lun 18	mar 19	mer 20	gio 21
BOLOGNA	 9 ° 21 °	 10 ° 19 °	 9 ° 17 °	 8 ° 18 °	 11 ° 17 °	 10 ° 18 °	 10 ° 17 °	 11 ° 18 °
FERRARA	 4 ° 18 °	 6 ° 17 °	 8 ° 18 °	 5 ° 19 °	 9 ° 18 °	 11 ° 19 °	 10 ° 18 °	 10 ° 18 °
RAVENNA	 4 ° 18 °	 7 ° 18 °	 10 ° 17 °	 7 ° 15 °	 12 ° 16 °	 11 ° 16 °	 10 ° 16 °	 11 ° 14 °
FORLÌ-CESENA	 5 ° 19 °	 6 ° 18 °	 8 ° 19 °	 6 ° 19 °	 11 ° 17 °	 10 ° 19 °	 10 ° 17 °	 9 ° 18 °

Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



BOLOGNA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (7-27%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	0	0	0	0	0	2	0	98	85	0	13	13
Bubano	0	0	0	0	0	2	0	98	84	0	14	14
Calderino	0	0	0	0	0	1	0	99	76	0	23	23
Castel Bolognese	0	0	0	0	0	1	0	99	79	0	19	19
Castel San Pietro	0	0	0	0	0	2	0	98	82	0	16	16
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	3	0	97	90	0	7	7
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	2	0	98	89	0	9	9
Santa Maria Codifiume	0	0	0	0	0	2	0	98	84	0	14	14
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	2	0	98	88	0	10	10
Zola Predosa	0	0	0	0	0	0	0	99	72	0	27	27

FERRARA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (7-9%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	0	0	0	0	0	2	0	98	90	0	7	7
Casaglia	0	0	0	0	0	3	0	98	90	0	8	8
Cona	0	0	0	0	0	2	0	98	88	0	9	9
Copparo	0	0	0	0	0	2	0	98	89	0	9	9
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	2	0	98	88	0	9	9
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	2	0	98	89	0	9	9

RAVENNA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (7-15%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	2	0	98	90	0	7	7
Faenza	0	0	0	0	0	2	0	98	83	0	15	15
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	2	0	98	85	0	13	13
Savarna Nord	0	0	0	0	0	2	0	98	85	0	13	13
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	2	0	98	89	0	8	8

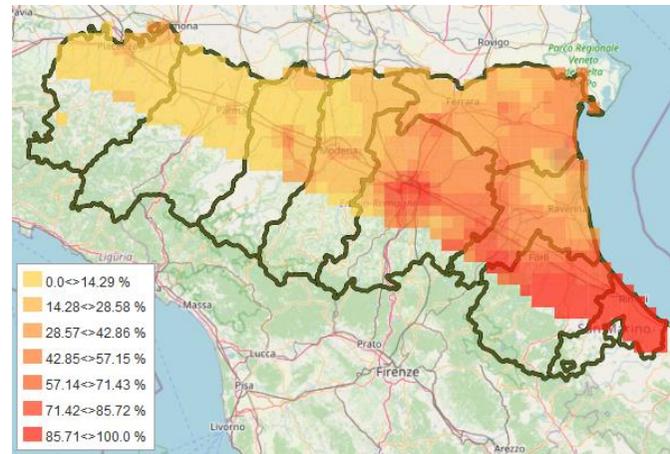
FORLÌ-CESENA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (15-39%) in tutte le zone della provincia.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	0	0	0	0	0	1	0	99	72	0	27	27
Calisese	0	0	0	0	0	0	0	99	66	0	33	33
Carpinello	0	0	0	0	0	1	0	99	79	0	19	19
Coriano	0	0	0	0	0	0	0	99	60	0	39	39
Frattra Terme	0	0	0	0	0	0	0	99	70	0	29	29
Martorano	0	0	0	0	0	1	0	99	72	0	27	27
Polenta	0	0	0	0	0	0	0	99	69	0	30	30
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	1	0	99	75	0	24	24
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	2	0	98	83	0	15	15
S. Paolo	0	0	0	0	0	0	0	99	65	0	34	34
Villagrapa	0	0	0	0	0	1	0	99	80	0	18	18

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



BOLOGNA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (20-85%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: è iniziata l'ovideposizione (1-7%), in tutte le zone eccetto le più fredde.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	1	1	0	0	0	0	0	48	0	52	52
Bubano	1	2	2	0	0	0	0	0	35	0	66	65
Calderino	1	4	4	0	0	0	0	0	26	0	74	74
Castel Bolognese	1	4	4	0	0	0	0	0	25	0	75	75
Castel San Pietro	1	2	2	0	0	0	0	0	34	0	67	66
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	20	20
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	36	36
Santa Maria Codifiume	1	1	1	0	0	0	0	0	47	0	53	53
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	38	38
Zola Predosa	1	7	7	0	0	0	0	0	15	0	85	85

FERRARA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (17-40%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: in base alle temperature previsionali le ovideposizioni potrebbero iniziare a partire dal 17 marzo.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	17	17
Casaglia	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	18	18
Cona	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	31	31
Copparo	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	23	23
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	40	40
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	34	34

RAVENNA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (19-64%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: è iniziata l'ovideposizione (1-2%), in tutte le zone eccetto le più fredde.

EULIA	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	81	0	19	19
Faenza	1	2	2	0	0	0	0	0	41	0	59	59
Massa Lombarda	1	2	2	0	0	0	0	0	37	0	64	63
Savarna Nord	1	1	0	0	0	0	0	0	49	0	51	51
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	22	22

FORLÌ-CESENA

14 marzo - **ADULTI**: il volo è iniziato (57-97%) in tutte le zone della provincia. **UOVA**: l'ovideposizione è iniziata (1-20%) in tutte le zone della provincia.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	1	6	6	0	0	0	0	0	17	0	83	83
Calisese	1	11	11	0	0	0	0	0	7	0	93	93
Carpinello	1	3	3	0	0	0	0	0	32	0	69	68
Coriano	1	20	20	0	0	0	0	0	3	0	97	97
Fratta Terme	1	8	8	0	0	0	0	0	12	0	88	88
Martorano	1	6	6	0	0	0	0	0	17	0	83	83
Polenta	1	12	12	0	0	0	0	0	7	0	93	93
S. Martino in Strada	1	5	5	0	0	0	0	0	21	0	80	79
S. Martino in Villafranca	1	1	1	0	0	0	0	0	43	0	57	57
S. Paolo	1	13	13	0	0	0	0	0	6	0	94	94
Villagrappa	1	2	2	0	0	0	0	0	34	0	67	66