

SERVIZIO FITOSANITARIO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 2 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 24 marzo 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

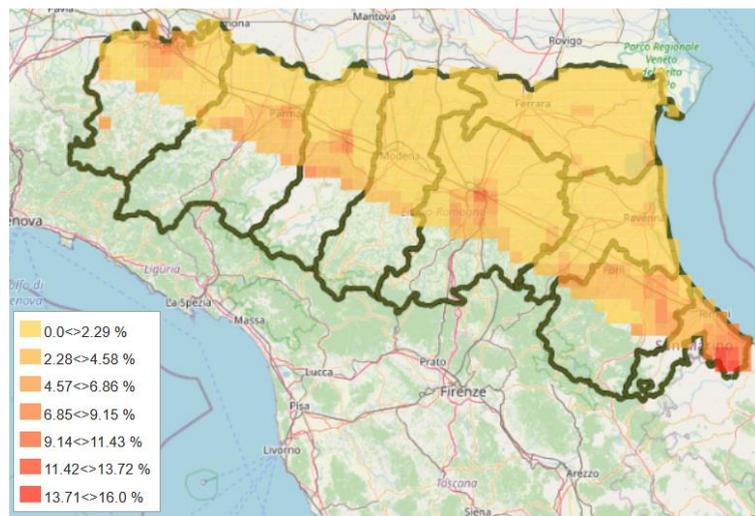
MRV *Cydia molesta*
MRV *Eulia (Argyrotaenia pulchellana)*

TEMPERATURE MIN E MAX, 24.03 – 31.04

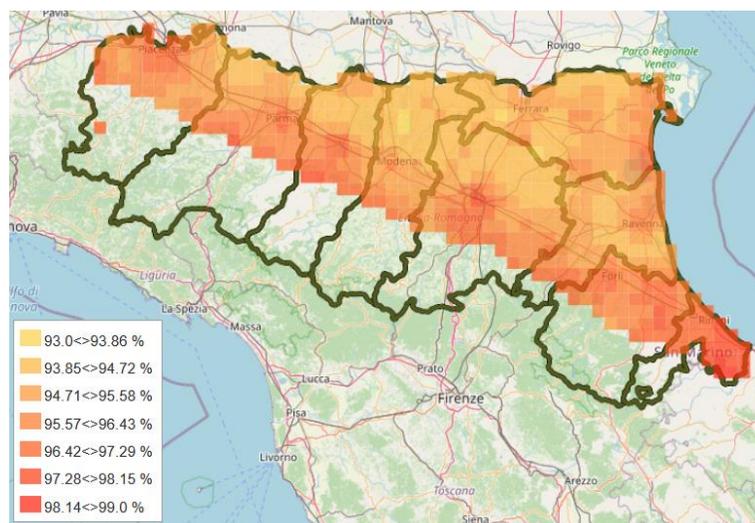
	gio 24	ven 25	sab 26	dom 27	lun 28	mar 29	mer 30	gio 31
BOLOGNA	 7° 20°	 7° 20°	 7° 19°	 6° 17°	 8° 18°	 5° 20°	 10° 19°	 6° 14°
RAVENNA	 3° 19°	 4° 17°	 3° 16°	 7° 14°	 8° 15°	 7° 16°	 11° 19°	 9° 16°
FERRARA	 4° 20°	 4° 20°	 3° 20°	 4° 18°	 5° 17°	 5° 17°	 10° 14°	 9° 16°
FORLÌ-CESENA	 6° 19°	 7° 20°	 4° 19°	 5° 17°	 6° 15°	 3° 19°	 9° 21°	 9° 18°

Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



BOLOGNA

24 marzo - **ADULTI**: prosegue il primo volo (1-5%), che ora interessa tutte le zone con l'eccezione delle più fredde (Sant'Agata Bolognese, Santa Maria Codifiume).

Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno: circa 11 giorni di ritardo.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
Bubano	0	0	0	0	0	5	0	95	93	0	1	1
Calderino	0	0	0	0	0	3	0	97	92	0	5	5
Castel Bolognese	0	0	0	0	0	4	0	96	93	0	2	2
Castel San Pietro	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	2	2
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
Santa Maria Codifiume	0	0	0	0	0	7	0	93	93	0	0	0
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
Zola Predosa	0	0	0	0	0	4	0	96	93	0	3	3

FERRARA

24 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (1%) in tutte le zone eccetto le più fredde (Copparo).

Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno: circa 10 giorni di ritardo.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
Casaglia	0	0	0	0	0	5	0	95	93	0	1	1
Cona	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
Copparo	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1

RAVENNA

24 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (1-2%) in tutte le zone eccetto le più fredde (Alfonsine, S. Pietro in Trento).

Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno: circa 13 giorni di ritardo.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
Faenza	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	2	2
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	5	0	95	93	0	2	2
S. Pietro in Trento	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
Savarna Nord	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	1	1

FORLÌ - CESENA

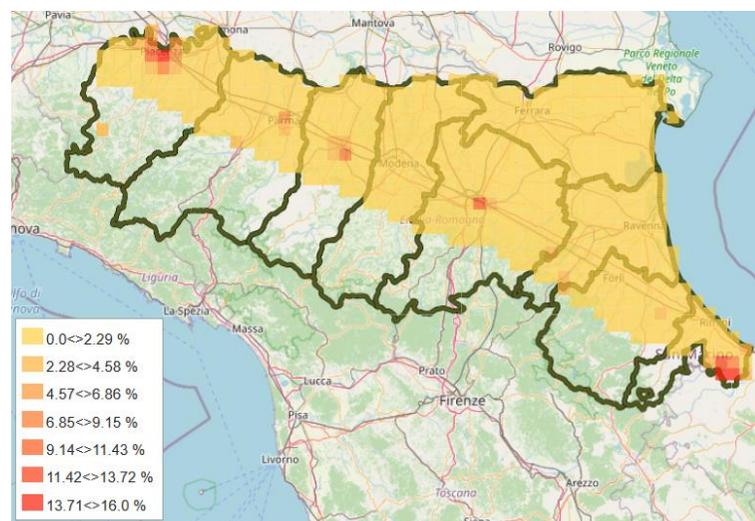
24 marzo - **ADULTI**: prosegue il primo volo (2-8%), che ora interessa tutte le zone della provincia.

Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno: circa 12 giorni di ritardo.

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarnò	0	0	0	0	0	3	0	97	93	0	3	3
Calisese	0	0	0	0	0	2	0	98	91	0	7	7
Carpinello	0	0	0	0	0	4	0	96	93	0	3	3
Coriano	0	0	0	0	0	2	0	98	90	0	8	8
Fratta Terme	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	3	3
Martorano	0	0	0	0	0	3	0	97	92	0	5	5
Polenta	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	3	3
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	3	0	97	93	0	4	4
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	2	2
S. Paolo	0	0	0	0	0	3	0	97	93	0	4	4
Villagrappa	0	0	0	0	0	3	0	97	93	0	3	3

Eulia (*Argyrotaenia pulchellana*)

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



BOLOGNA

24 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (1%), al momento solo nella zona più calda (Calderino).

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

FERRARA

24 marzo - **ADULTI**: il primo volo non è ancora iniziato.

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	100	0	0	0
Casaglia	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Cona	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Copparo	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0

RAVENNA

24 marzo - **ADULTI**: il primo volo non è ancora iniziato.

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	100	0	0	0
Faenza	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Savarna Nord	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0

FORLÌ - CESENA

24 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (1-3%), al momento solo nelle zone più calde (Calisese, Coriano).

EULIA	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	100	0	0	0
Calisese	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	3	3
Carpinello	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Coriano	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	1	1
Fratta Terme	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Martorano	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
Polenta	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
S. Paolo	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Villagrappa	0	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0