

SERVIZIO FITOSANITARIO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 1 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 17 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

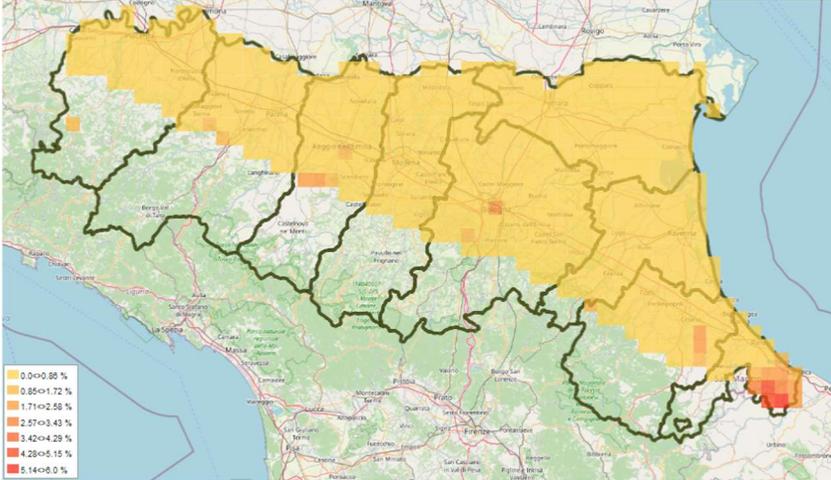
MRV *Cydia molesta*
MRV *Eulia*

TEMPERATURE MIN E MAX, 17.03 – 24.04

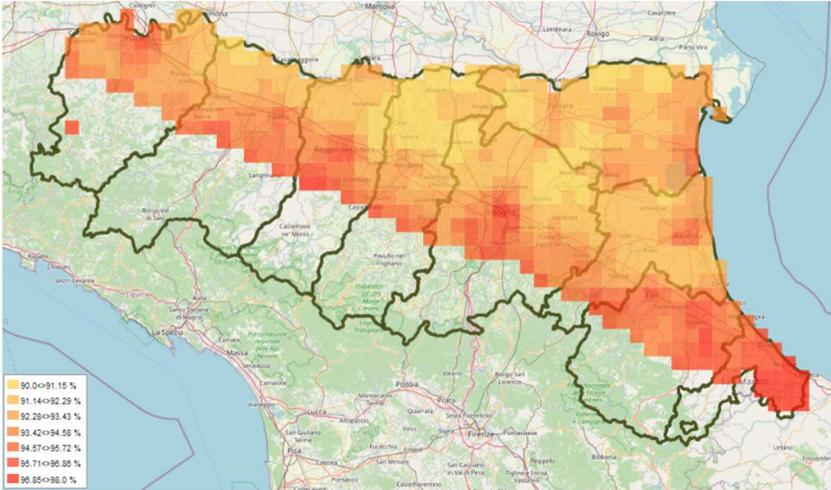
	gio 17	ven 18	sab 19	dom 20	lun 21	mar 22	mer 23	gio 24
BOLOGNA	 5 ° 16 °	 5 ° 15 °	 3 ° 15 °	 2 ° 12 °	 1 ° 12 °	 1 ° 14 °	 3 ° 17 °	 4 ° 18 °
RAVENNA	 4 ° 14 °	 9 ° 14 °	 7 ° 14 °	 4 ° 10 °	 0 ° 11 °	 0 ° 12 °	 2 ° 16 °	 1 ° 16 °
FERRARA	 5 ° 17 °	 5 ° 16 °	 5 ° 16 °	 2 ° 12 °	 -1 ° 12 °	 0 ° 15 °	 0 ° 18 °	 1 ° 19 °
FORLI'-CESENA	 4 ° 16 °	 5 ° 15 °	 3 ° 14 °	 4 ° 11 °	 0 ° 12 °	 1 ° 14 °	 2 ° 17 °	 3 ° 18 °

Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA PUPE



BOLOGNA

17 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (2%), al momento solo nella zona più calda.

Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno: circa 9 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	9	0	91	91	0	0	0
Bubano	0	0	0	0	0	8	0	92	92	0	0	0
Calderino	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	2	2
Castel Bolognese	0	0	0	0	0	7	0	93	93	0	0	0
Castel San Pietro	0	0	0	0	0	7	0	93	93	0	0	0
Sant'Agata Bolognese	0	0	0	0	0	10	0	90	90	0	0	0
Sala Bolognese	0	0	0	0	0	10	0	90	90	0	0	0
Santa Maria Codifiume	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
San Pietro in Casale N.	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
Zola Predosa	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0

FERRARA

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

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	9	0	91	91	0	0	0
Casaglia	0	0	0	0	0	8	0	92	92	0	0	0
Cona	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
Copparo	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
Ospital Monacale	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
S. Bartolomeo in Bosco	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0

RAVENNA

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

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
Alfonsine	0	0	0	0	0	8	0	92	91	0	0	0
Faenza	0	0	0	0	0	7	0	93	92	0	0	0
Massa Lombarda	0	0	0	0	0	8	0	92	92	0	0	0
Savarna Nord	0	0	0	0	0	9	0	91	91	0	0	0
S. Pietro In Trento	0	0	0	0	0	8	0	98	91	0	0	0

FORLI' CESENA

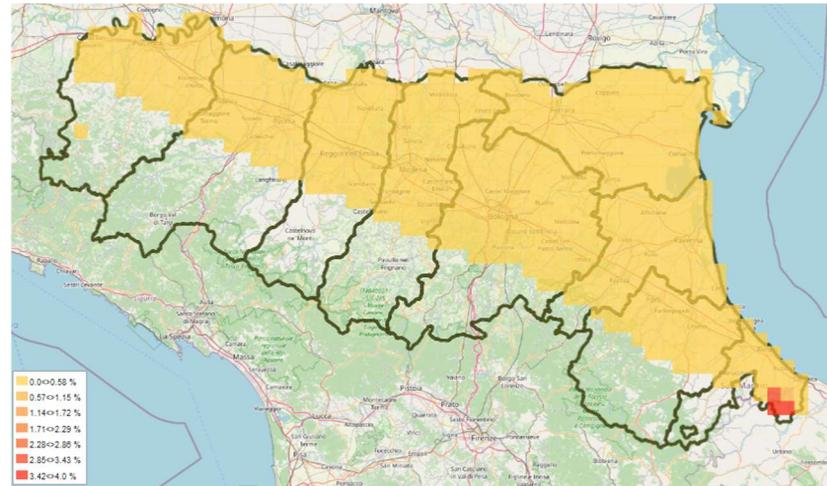
17 marzo - **ADULTI**: inizia il primo volo (1-3%) nelle zone più calde.

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
Bulgarno'	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	1	1
Calise	0	0	0	0	0	3	0	97	93	0	3	3
Carpinello	0	0	0	0	0	6	0	94	94	0	0	0
Coriano	0	0	0	0	0	3	0	97	94	0	3	3
Fratta Terme	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
Martorano	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	2	2
Polenta	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	0	0
S. Martino in Strada	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	1	1
S. Martino in Villafranca	0	0	0	0	0	6	0	94	93	0	0	0
S. Paolo	0	0	0	0	0	4	0	96	94	0	1	1
Villagrappa	0	0	0	0	0	5	0	95	94	0	0	0

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA ADULTI SFARFALLATI



17 marzo – **ADULTI**: A livello regionale, il volo è iniziato solo nelle zone più calde del riminese (1-4 %).