

SERVIZIO FITOSANITARIO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 14 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 8 giugno 2021
























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>

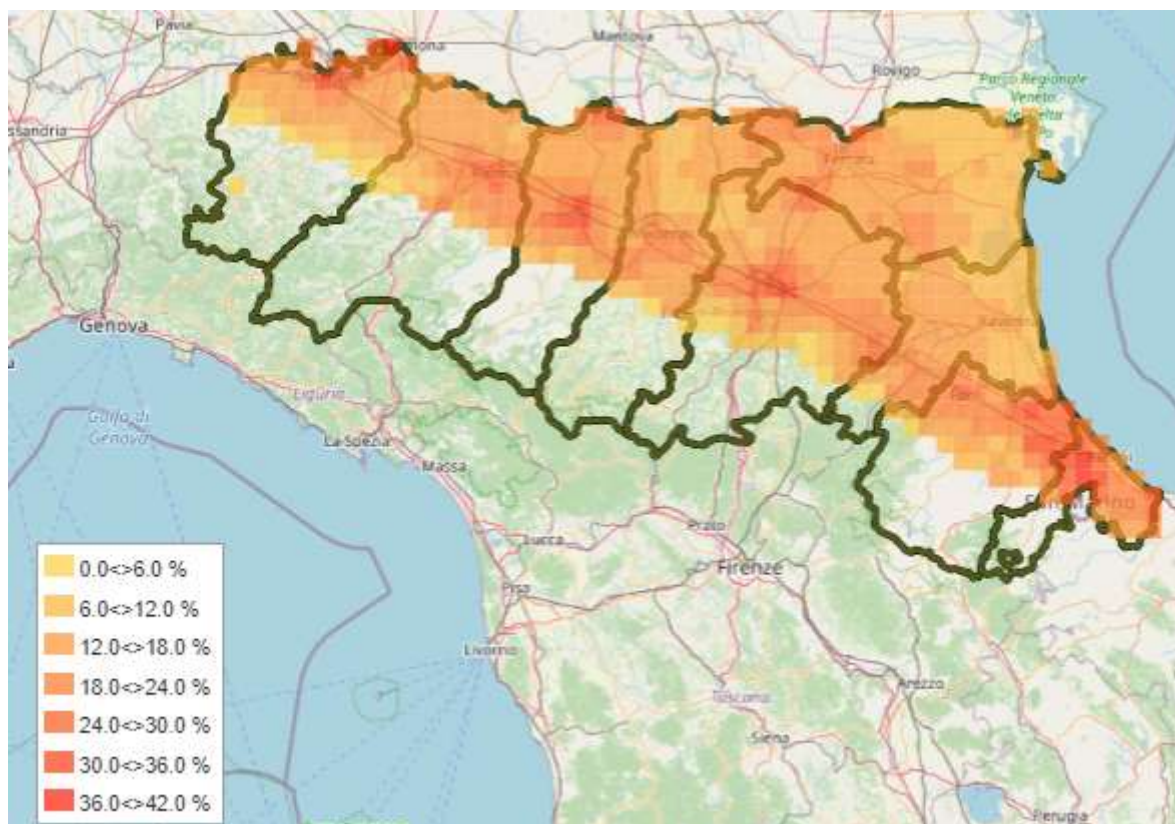
MODELLIMRV *Cydia molesta*MRV *Eulia*MRV *Carpocapsa*MRV *Cydia funebrana*MRV *Lobesia botrana*MRV *Anarsia lineatella*

MRV Psilla del pero

BOLOGNA	lun  26° 17°	mar  27° 17°	mer  29° 17°	gio  29° 18°	ven  28° 17°	sab  29° 18°	dom  31° 19°	lun  31° 18°
	lun  25° 17°	mar  29° 17°	mer  30° 17°	gio  31° 18°	ven  29° 18°	sab  31° 18°	dom  32° 20°	lun  31° 18°
RAVENNA	lun  24° 16°	mar  26° 16°	mer  27° 17°	gio  27° 18°	ven  26° 18°	sab  27° 18°	dom  28° 19°	lun  27° 18°
	lun  21° 13°	mar  22° 13°	mer  26° 14°	gio  25° 14°	ven  25° 14°	sab  25° 15°	dom  27° 17°	lun  27° 15°

Cydia molesta

CYDIA MOLESTA - PERCENTUALE CUMULATIVA DI SFARFALLAMENTO



BOLOGNA

8 giugno - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento del secondo volo (16-29%). **UOVA**: in tutte le zone, tranne Sant'Agata Bolognese, è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione; con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 4 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata nella zona più calda e sta per terminare nelle rimanenti. Si prevede l'inizio della nascita delle larve di seconda generazione tra la metà e la fine di questa settimana; sono presenti larve della prima generazione. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (52-65%). **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	2	6	7	1	99	39	1	60	33	1	27	19
Bubano	2	6	8	1	99	38	1	61	34	1	28	19
Calderino	2	3	6	1	97	43	1	54	34	1	21	15
Castel Bolognese	2	7	8	1	99	37	1	62	34	1	28	19
Castel San Pietro	2	7	8	1	99	38	1	62	34	1	28	19
Sant' Agata Bolognese	1	0	5	1	95	47	1	48	32	1	16	13
Sala Bolognese	2	2	5	1	96	45	1	52	33	1	19	15
Santa Maria Codifume	2	5	7	1	98	40	1	57	33	1	25	18
San Pietro in Casale N.	2	7	8	1	99	38	1	62	33	1	29	20
Zola Predosa	2	9	8	1	100	36	1	65	33	1	31	21

FERRARA

8 giugno - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento del secondo volo (20-31%). **UOVA**: in tutte le zone è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (2-8%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 4 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata nella zona più calda e sta per terminare nelle rimanenti. Si prevede l'inizio della nascita delle larve di seconda generazione tra la metà e la fine di questa settimana; sono presenti larve della prima generazione. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (53-63%). **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
Bondeno	2	7	8	1	99	38	1	61	32	1	28	20
Casaglia	2	8	8	1	100	37	1	63	32	1	31	21
Cona	2	4	7	1	98	40	1	57	32	1	25	18
Copparo	2	2	6	1	96	43	1	53	33	1	20	16
Ospital Monacale	2	6	8	1	99	38	1	60	32	1	28	20
S.Bartolomeo in Bosco	2	4	7	1	97	41	1	56	33	1	24	18

RAVENNA

8 giugno - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento del secondo volo (18-27%). **UOVA**: in tutte le zone è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (1-6%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 4 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è quasi al termine. Si prevede l'inizio della nascita delle larve di seconda generazione tra la metà e la fine di questa settimana; sono presenti larve della prima generazione. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (52-61%). **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
Alfonsine	2	3	6	1	97	42	1	55	34	1	21	16
Faenza	2	6	7	1	99	38	1	61	34	1	27	19
Massa Lombarda	2	6	7	1	99	38	1	61	34	1	27	19
Savarna Nord	2	1	5	1	96	44	1	52	34	1	18	14
S.Pietro In Trento	2	2	6	1	97	43	1	54	34	1	20	15

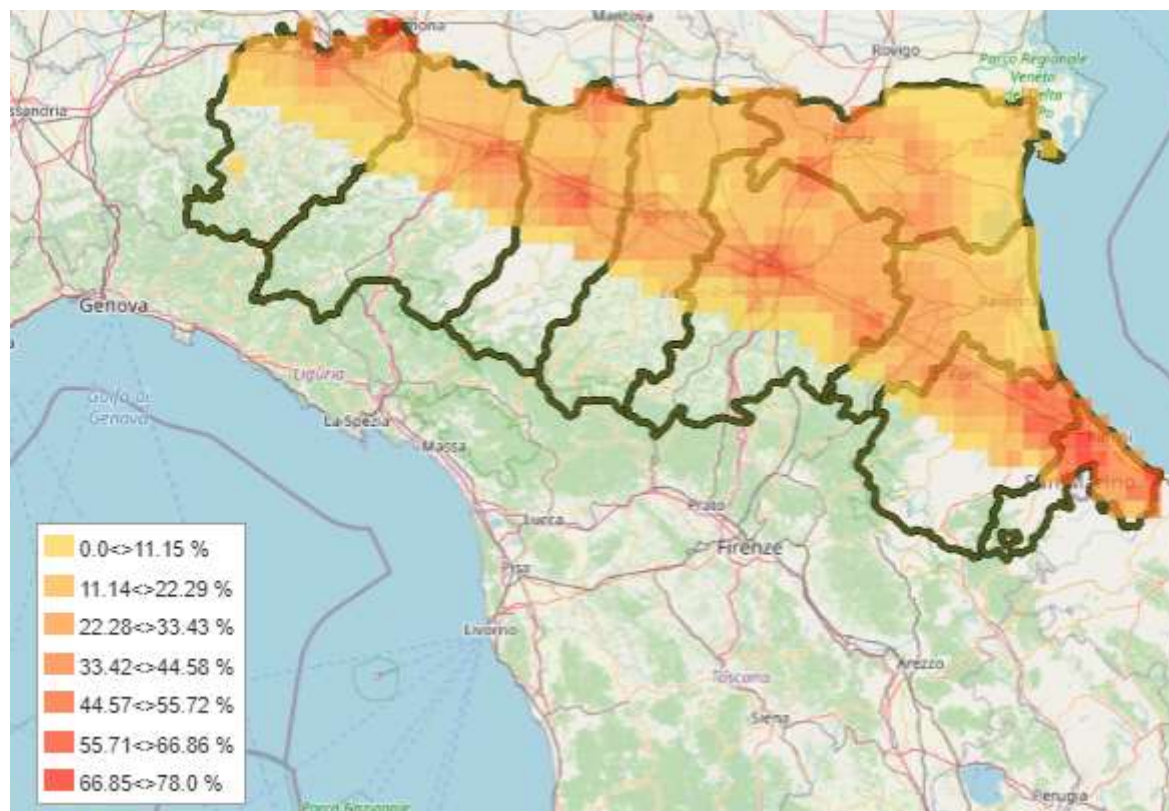
FORLI' CESENA

8 giugno - **ADULTI**: Prosegue lo sfarfallamento del secondo volo (17-45%). **UOVA**: in tutte le zone è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione (1-19%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 4 giorni. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è terminata; nelle zone più calde è iniziata la nascita delle larve di seconda generazione. **PUPE**: prosegue l'incrisalidamento delle larve di prima generazione (52-75%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo

CYDIA MOLESTA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	2	12	10	2	3	33	1	70	33	1	36	23
Calisese	2	18	11	2	6	32	1	74	31	1	43	24
Carpinello	2	7	8	1	100	37	1	63	34	1	28	19
Coriano	2	8	8	1	100	35	1	66	36	1	30	20
Fratta Terme	2	6	7	1	99	38	1	61	35	1	27	18
Martorano	2	12	9	2	2	33	1	69	33	1	35	22
Polenta	2	1	5	1	96	44	1	52	35	1	17	13
S.Martino in Strada	2	9	8	1	100	36	1	65	34	1	31	20
S.Martino in Villafranca	2	6	7	1	99	38	1	61	34	1	27	19
S.Paolo	2	19	12	2	7	32	1	75	31	1	45	25
Villagrappa	2	8	8	1	100	37	1	64	34	1	30	20

Anarsia lineatella

ANARSIA LINEATELLA - PERCENTUALE CUMULATIVA DI NASCITA LARVE



BOLOGNA

8 giugno - **ADULTI**: calo del primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (valori attuali: 73-94%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (22-57%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 11 giorni di ritardo.

ANARSIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	88	43	1	46	45	0	0	0	0	100	63
Bubano	1	91	40	1	50	50	0	0	0	0	100	57
Calderino	1	83	51	1	32	32	0	0	0	0	100	75
Castel Bolognese	1	91	41	1	49	49	0	0	0	0	100	56
Castel San Pietro	1	91	41	1	50	50	0	0	0	0	100	55
Sant' Agata Bolognese	1	73	51	1	22	22	0	0	0	0	100	90
Sala Bolognese	1	78	50	1	28	28	0	0	0	0	100	84
Santa Maria Codifume	1	86	44	1	42	42	0	0	0	0	100	70
San Pietro in Casale N.	1	90	40	1	50	50	0	0	0	0	100	58
Zola Predosa	1	94	37	1	57	57	0	0	0	0	100	44

FERRARA

8 giugno - **ADULTI**: calo del primo volo. **UOVA**: in tutte le zone, tra il 18 e il 22 maggio, è iniziata la deposizione delle uova (valori attuali: 78-91%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (29-53%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 10 giorni di ritardo.

ANARSIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	89	41	1	49	49	0	0	0	0	100	60
Casaglia	1	91	38	1	53	53	0	0	0	0	100	55
Cona	1	84	45	1	40	39	0	0	0	0	100	73
Copparo	1	78	49	1	29	29	0	0	0	0	100	84
Ospital Monacale	1	89	41	1	49	48	0	0	0	0	100	62
S.Bartolomeo in Bosco	1	84	46	1	38	38	0	0	0	0	100	75

RAVENNA

8 giugno - **ADULTI**: calo del primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (valori attuali: 77-89%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (26-53%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

ANARSIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	82	48	1	34	34	0	0	0	0	100	77
Faenza	1	89	43	1	46	46	0	0	0	0	100	60
Massa Lombarda	1	92	39	1	53	53	0	0	0	0	100	53
Savarna Nord	1	77	52	1	26	26	0	0	0	0	100	84
S.Pietro In Trento	1	82	49	1	33	32	0	0	0	0	100	79

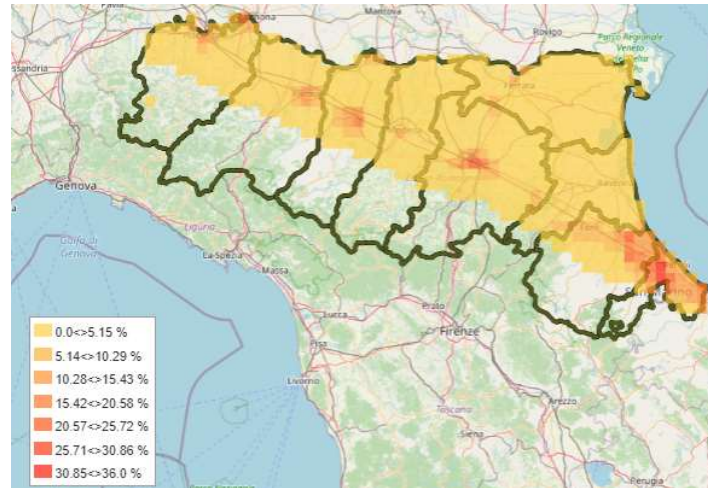
FORLI' CESENA

8 giugno - **ADULTI**: calo del primo volo. **UOVA**: prosegue l'ovideposizione (valori attuali: 78-99%); con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 7 giorni. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di prima generazione (24-83%). **PUPE**: nelle zone più calde si prevede l'inizio dell'incrisolidamento a partire dall'inizio della prossima settimana. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

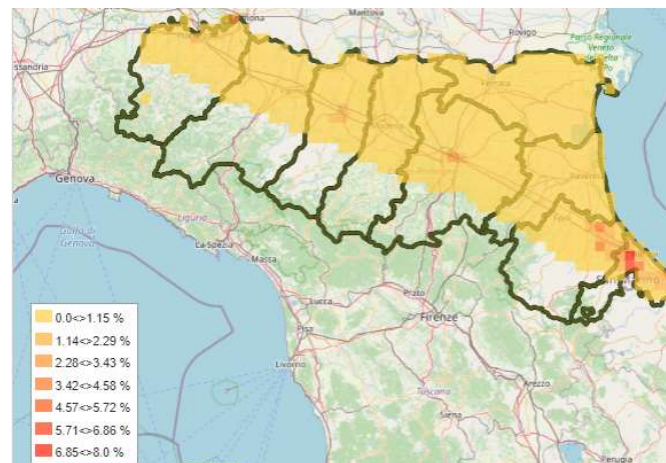
ANARSIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	1	97	30	1	67	67	0	0	0	0	100	29
Calisese	1	99	21	1	78	78	0	0	0	0	100	15
Carpinello	1	92	41	1	51	51	0	0	0	0	100	52
Coriano	1	95	35	1	61	61	0	0	0	0	100	36
Fratta Terme	1	90	44	1	46	45	0	0	0	0	100	59
Martorano	1	96	31	1	65	65	0	0	0	0	100	33
Polenta	1	78	53	1	24	24	0	0	0	0	100	84
S.Martino in Strada	1	93	38	1	56	56	0	0	0	0	100	45
S.Martino in Villafranca	1	90	43	1	48	48	0	0	0	0	100	57
S.Paolo	1	99	16	1	83	83	0	0	0	0	100	10
Villagrappa	1	92	39	1	53	53	0	0	0	0	100	49

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA SFARFALLAMENTO



EULIA - PERCENTUALE CUMULATIVA DI OVIDEPOSIZIONE



BOLOGNA

8 giugno - **LARVE:** presenti larve di prima generazione (27-63%); nella zona più calda si prevede l'inizio della nascita delle larve di seconda generazione a partire dall'inizio della prossima settimana. **PUPE:** prosegue l'incrisalidamento. **ADULTI:** in tutte le zone è iniziato il secondo volo (2-15%). **UOVA:** nelle zone più calde è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione, nelle rimanenti si prevede l'inizio entro la fine di questa settimana; con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 8 giorni. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno:** circa 11 giorni di ritardo.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	0	40	1	60	52	1	7	7
Bubano	1	0	0	1	0	36	1	64	55	1	9	9
Calderino	1	0	0	1	0	42	1	58	51	1	7	7
Castel Bolognese	2	1	1	1	0	35	1	66	55	1	10	10
Castel San Pietro	2	1	1	1	0	35	1	65	55	1	10	10
Sant' Agata Bolognese	1	0	0	1	0	63	1	37	35	1	2	2
Sala Bolognese	1	0	0	1	0	55	1	45	42	1	3	3
Santa Maria Codifume	1	0	0	1	0	47	1	53	48	1	5	5
San Pietro in Casale N.	1	0	0	1	0	38	1	62	53	1	8	8
Zola Predosa	2	2	2	1	0	27	1	73	58	1	15	15

FERRARA

8 giugno - **LARVE:** presenti larve di prima generazione (37-55%). **PUPE:** prosegue l'incrisalidamento. **ADULTI:** in tutte le zone è iniziato il secondo volo (3-9%). **UOVA:** si prevede l'inizio dell'ovideposizione di seconda generazione entro questa settimana per tutte le zone; con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 8 giorni. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno:** circa 10 giorni di ritardo.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	0	1	0	41	1	59	52	1	7	7
Casaglia	1	0	0	1	0	37	1	63	54	1	9	9
Cona	1	0	0	1	0	48	1	52	47	1	5	5
Copparo	1	0	0	1	0	55	1	46	42	1	3	3
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	42	1	58	51	1	7	7
S.Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	0	50	1	50	46	1	4	4

RAVENNA

8 giugno - **LARVE:** presenti larve di prima generazione (35-51%). **PUPE:** prosegue l'incrisolidamento. **ADULTI:** in tutte le zone è iniziato il secondo volo (4-10%). **UOVA:** nella zona più calda è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione, nelle rimanenti si prevede l'inizio entro la fine di questa settimana; con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 8 giorni. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno:** circa 8 giorni di ritardo.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	0	45	1	55	50	1	5	5
Faenza	2	1	0	1	0	35	1	65	55	1	10	10
Massa Lombarda	1	0	0	1	0	35	1	65	55	1	10	10
Savarna Nord	1	0	0	1	0	51	1	49	45	1	4	4
S.Pietro In Trento	1	0	0	1	0	49	1	51	47	1	4	4

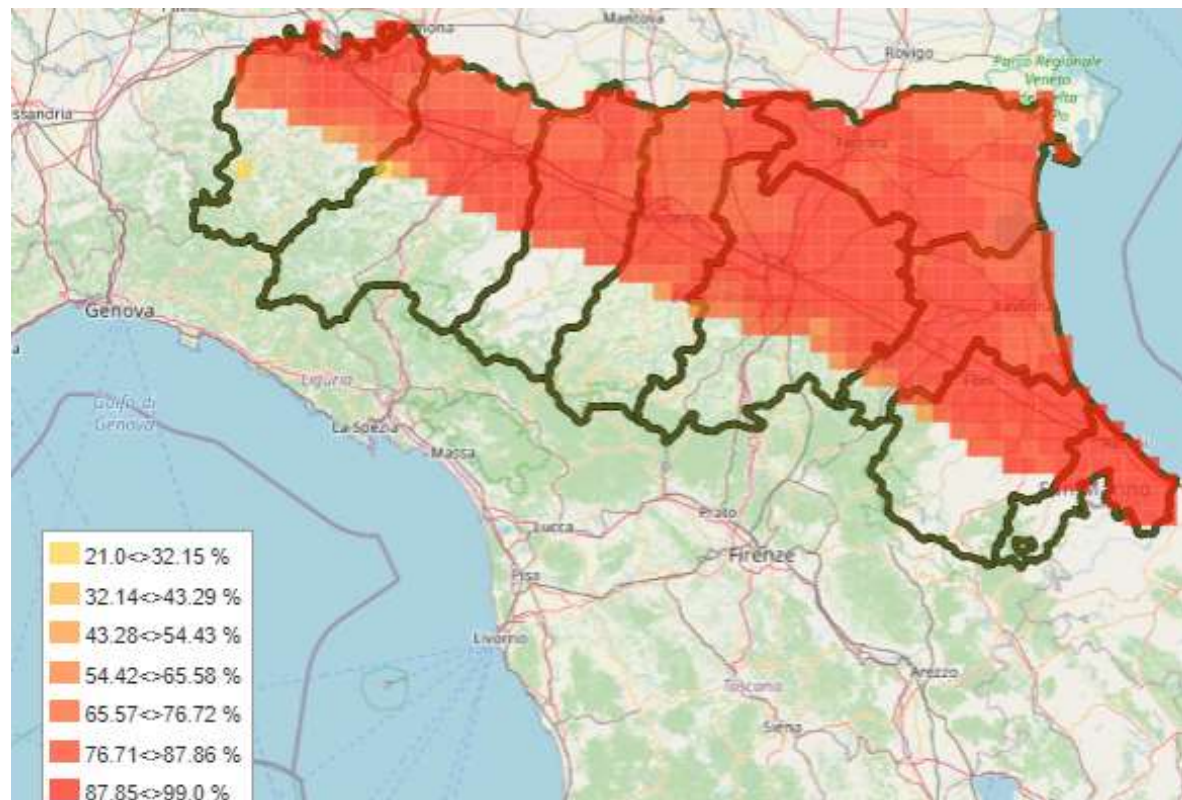
FORLI' CESENA

8 giugno - **LARVE:** presenti larve di prima generazione (9-50%); nelle zone più calde si prevede l'inizio della nascita delle larve di seconda generazione a partire dalla fine di questa settimana. **PUPE:** prosegue l'incrisolidamento. **ADULTI:** in tutte le zone è iniziato il secondo volo (4-45%). **UOVA:** in tutte le zone, tranne Polenta, è iniziata l'ovideposizione di seconda generazione; con le temperature previste il tempo di sviluppo delle uova è di circa 8 giorni. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno:** circa 8 giorni di ritardo.

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	2	4	4	1	0	19	1	82	57	1	25	24
Calisese	2	8	8	1	0	12	1	88	52	1	36	35
Carpinello	2	2	2	1	0	29	1	71	57	1	14	13
Coriano	2	4	4	1	0	18	1	82	57	1	25	24
Fratta Terme	2	1	1	1	0	34	1	67	56	1	11	11
Martorano	2	4	4	1	0	19	1	81	57	1	24	23
Polenta	1	0	0	1	0	50	1	50	46	1	4	4
S.Martino in Strada	2	2	2	1	0	25	1	75	58	1	17	17
S.Martino in Villafranca	2	1	1	1	0	33	1	67	56	1	11	11
S.Paolo	2	12	11	1	0	9	1	92	47	1	45	43
Villagrappa	2	2	2	1	0	27	1	73	58	1	15	15

CARPOCAPSA *Cydia pomonella*

CARPOCAPSA – PERCENTUALE CUMULATIVA NASCITA LARVE



BOLOGNA

8 giugno - **ADULTI**: volo in calo. **UOVA**: l'ovideposizione di prima generazione è praticamente terminata; sono presenti uova che stanno completando lo sviluppo. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (valori attuali: 88-97%). **PUPE**: si prevede l'inizio dell'incrisolidamento a partire dalla fine di questa settimana. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	99	4	1	95	95	0	0	0	0	100	48
Bubano	1	99	4	1	96	96	0	0	0	0	100	42
Calderino	1	99	6	1	93	93	0	0	0	0	100	52
Castel Bolognese	1	100	3	1	96	96	0	0	0	0	100	37
Castel San Pietro	1	99	4	1	96	96	0	0	0	0	100	40
Sant' Agata Bolognese	1	98	10	1	88	88	0	0	0	0	100	77
Sala Bolognese	1	98	8	1	90	90	0	0	0	0	100	71
Santa Maria Codifume	1	99	5	1	94	93	0	0	0	0	100	58
San Pietro in Casale N.	1	99	4	1	95	95	0	0	0	0	100	46
Zola Predosa	1	100	3	1	97	96	0	0	0	0	100	35

FERRARA

8 giugno - **ADULTI**: volo in calo. **UOVA**: l'ovideposizione di prima generazione è praticamente terminata; sono presenti uova che stanno completando lo sviluppo. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve iniziata tra il 13 e il 16 maggio (valori attuali: 91-96%). **PUPE**: si prevede l'inizio dell'incrisolidamento a partire dalla fine di questa settimana. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	99	4	1	95	95	0	0	0	0	100	49
Casaglia	1	99	4	1	96	96	0	0	0	0	100	45
Cona	1	99	6	1	93	93	0	0	0	0	100	60
Copparo	1	98	7	1	91	91	0	0	0	0	100	67
Ospital Monacale	1	99	4	1	95	95	0	0	0	0	100	50
S.Bartolomeo in Bosco	1	99	6	1	93	93	0	0	0	0	100	60

RAVENNA

8 giugno - **ADULTI**: volo in calo. **UOVA**: l'ovideposizione di prima generazione è praticamente terminata; sono presenti uova che stanno completando lo sviluppo. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (valori attuali: 92-96%). **PUPE**: si prevede l'inizio dell'incrisolidamento a partire dalla fine di questa settimana. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 7 giorni di ritardo.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	99	6	1	93	93	0	0	0	0	100	55
Faenza	1	99	4	1	96	96	0	0	0	0	100	40
Massa Lombarda	1	99	3	1	96	96	0	0	0	0	100	41
Savarna Nord	1	99	7	1	92	92	0	0	0	0	100	62
S.Pietro In Trento	1	99	6	1	93	93	0	0	0	0	100	56

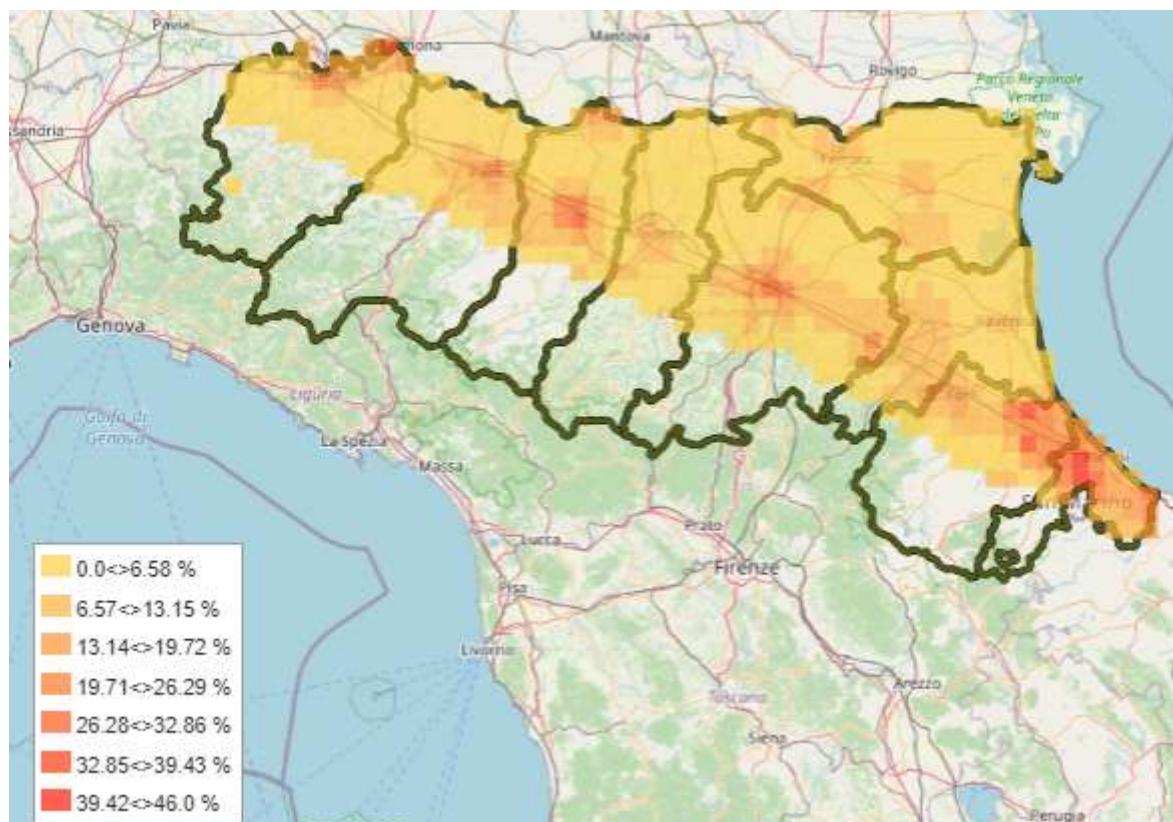
FORLI' CESENA

8 giugno - **ADULTI**: volo in calo. **UOVA**: l'ovideposizione di prima generazione è terminata; sono presenti uova che stanno completando lo sviluppo. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve (valori attuali: 92-99%). **PUPE**: nelle zone più calde è iniziato l'incrisolidamento. **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

CARPOCAPSA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	1	100	2	1	98	98	0	0	0	0	0	20
Calisese	1	100	0	1	99	98	1	1	1	0	0	11
Carpinello	1	100	3	1	97	97	0	0	0	0	100	31
Coriano	1	100	2	1	98	97	0	0	0	0	0	23
Fratta Terme	1	100	3	1	96	96	0	0	0	0	100	37
Martorano	1	100	2	1	98	98	0	0	0	0	0	20
Polenta	1	99	7	1	92	92	0	0	0	0	100	60
S.Martino in Strada	1	100	2	1	98	97	0	0	0	0	100	26
S.Martino in Villafranca	1	100	3	1	96	96	0	0	0	0	100	36
S.Paolo	1	100	0	1	99	97	1	2	2	0	0	9
Villagrappa	1	100	3	1	97	97	0	0	0	0	100	29

CIDIA DEL SUSINO *Cydia funebrana*

CIDIA DEL SUSINO – PERCENTUALE CUMULATIVA DI INCRISALIDAMENTO



BOLOGNA

8 giugno - **ADULTI**: il primo volo è praticamente terminato; tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima si prevede l'inizio del secondo volo. **UOVA**: nelle zone più calde si prevede l'inizio dell'ovideposizione della seconda generazione a partire dall'inizio della prossima settimana. **LARVE**: presenza di larve di prima generazione. **PUPE**: è iniziato l'incrisolidamento in tutte le zone (valori attuali: 4-23%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

CIDIA DEL SUSINO	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	0	0	1	0	86	1	14	14	0	0	3
Bubano	1	0	0	1	0	83	1	18	18	0	0	2
Calderino	1	0	0	1	0	88	1	12	12	0	0	3
Castel Bolognese	1	0	0	1	0	80	1	20	20	0	0	2
Castel San Pietro	1	0	0	1	0	81	1	19	19	0	0	2
Sant' Agata Bolognese	1	0	0	1	0	96	1	4	4	0	0	11
Sala Bolognese	1	0	0	1	0	95	1	6	6	0	0	8
Santa Maria Codifume	1	0	0	1	0	90	1	10	10	0	0	4
San Pietro in Casale N.	1	0	0	1	0	85	1	15	15	0	0	2
Zola Predosa	1	0	0	1	0	77	1	23	23	0	0	1

FERRARA

8 giugno - **ADULTI**: il primo volo è praticamente terminato; tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima si prevede l'inizio del secondo volo. **UOVA**: nelle zone più calde si prevede l'inizio dell'ovideposizione della seconda generazione a partire dall'inizio della prossima settimana. **LARVE**: presenza di larve di prima generazione. **PUPE**: è iniziato l'incrisolidamento in tutte le zone (valori attuali: 7-17%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

CIDIA DEL SUSINO	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	0	0	1	0	86	1	14	14	0	0	3
Casaglia	1	0	0	1	0	84	1	17	17	0	0	2
Cona	1	0	0	1	0	91	1	10	9	0	0	4
Copparo	1	0	0	1	0	94	1	7	6	0	0	7
Ospital Monacale	1	0	0	1	0	87	1	14	14	0	0	3
S.Bartolomeo in Bosco	1	0	0	1	0	91	1	9	9	0	0	5

RAVENNA

8 giugno - **ADULTI**: il primo volo è praticamente terminato; tra la fine di questa settimana e l'inizio della prossima si prevede l'inizio del secondo volo. **UOVA**: nelle zone più calde si prevede l'inizio dell'ovideposizione della seconda generazione a partire dall'inizio della prossima settimana. **LARVE**: presenza di larve di prima generazione. **PUPE**: è iniziato l'incrisalidamento in tutte le zone (valori attuali: 8-19%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

CIDIA DEL SUSINO	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	0	0	1	0	90	1	10	10	0	0	4
Faenza	1	0	0	1	0	82	1	18	18	0	0	2
Massa Lombarda	1	0	0	1	0	82	1	19	19	0	0	2
Savarna Nord	1	0	0	1	0	93	1	8	8	0	0	5
S.Pietro In Trento	1	0	0	1	0	91	1	9	9	0	0	4

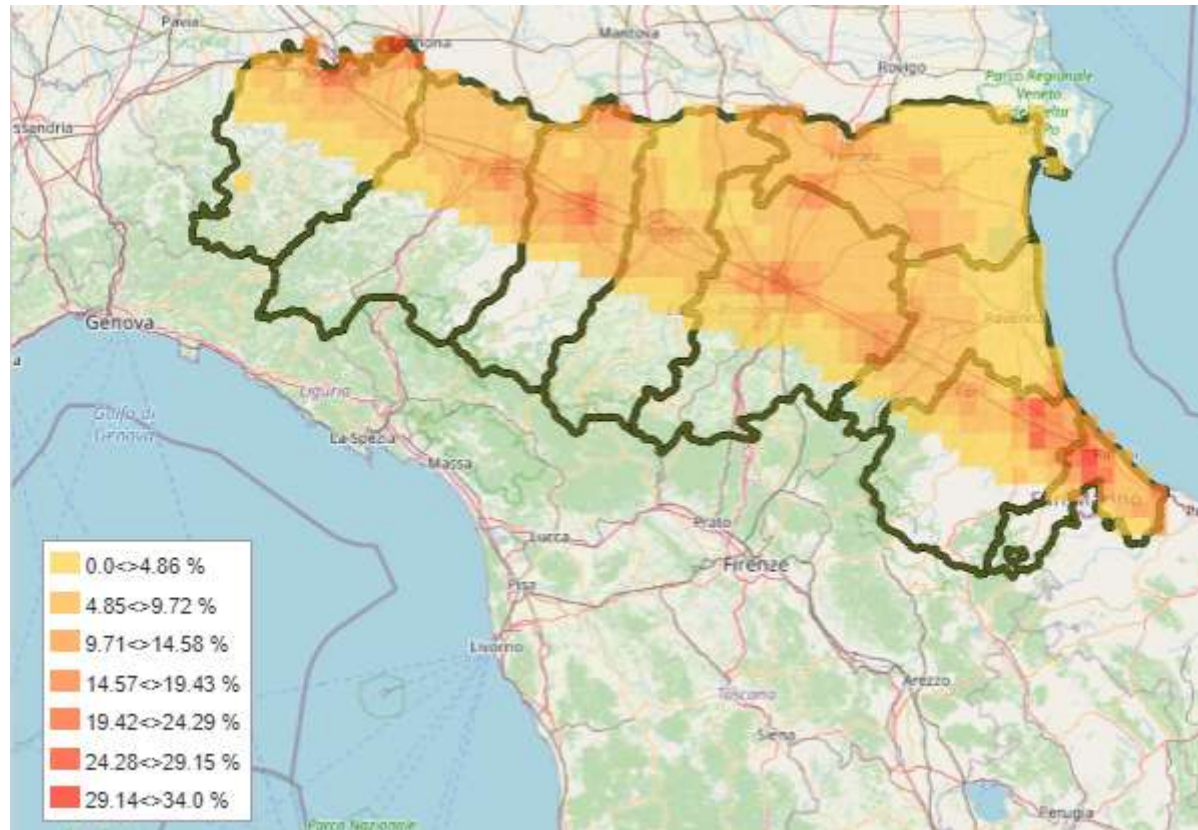
FORLI' CESENA

8 giugno - **ADULTI**: il primo volo è praticamente terminato; nella zona più calda è presente l'inizio del secondo volo; nelle rimanenti il volo inizierà entro l'inizio della prossima settimana. **UOVA**: nella zona più calda l'inizio dell'ovideposizione di seconda generazione è imminente; nelle altre zone, tranne Polenta, si prevede l'inizio entro i primi giorni della prossima settimana. **LARVE**: presenza di larve di prima generazione. **PUPE**: è iniziato l'incrisalidamento in tutte le zone (valori attuali: 8-55%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

CIDIA DEL SUSINO	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	1	0	0	1	0	65	1	35	34	0	0	1
Calisese	1	0	0	1	0	50	1	51	48	1	2	2
Carpinello	1	0	0	1	0	77	1	24	23	0	0	1
Coriano	1	0	0	1	0	71	1	29	29	0	0	0
Fratta Terme	1	0	0	1	0	81	1	19	19	0	0	2
Martorano	1	0	0	1	0	67	1	34	33	0	0	1
Polenta	1	0	0	1	0	92	1	8	8	0	0	5
S.Martino in Strada	1	0	0	1	0	72	1	29	28	0	0	0
S.Martino in Villafranca	1	0	0	1	0	80	1	20	20	0	0	1
S.Paolo	1	0	0	1	0	46	1	55	51	1	3	3
Villagrappa	1	0	0	1	0	76	1	25	24	0	0	1

TIGNOLETTA DELLA VITE *Lobesia botrana*

TIGNOLETTA VITE – PERCENTUALE CUMULATIVA DI INCRISALIDAMENTO



BOLOGNA

8 giugno - **ADULTI**: primo volo praticamente terminato; il modello prevede l'inizio del secondo volo tra la metà e la fine di questa settimana a seconda delle zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione potrebbe iniziare tra la fine di questa settimana e metà della prossima. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è al termine. **PUPE**: in tutte le zone è iniziato l'incrisolidamento (valori attuali: 7-19%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	1	100	2	1	98	81	1	17	17	0	0	9
Bubano	1	100	2	1	98	80	1	18	18	0	0	9
Calderino	1	99	3	1	96	88	1	8	7	0	0	14
Castel Bolognese	1	100	2	1	98	80	1	18	18	0	0	9
Castel San Pietro	1	100	2	1	98	81	1	17	17	0	0	9
Sant' Agata Bolognese	1	99	4	1	95	88	1	7	7	0	0	15
Sala Bolognese	1	99	3	1	96	88	1	8	8	0	0	14
Santa Maria Codifume	1	100	2	1	97	84	1	14	14	0	0	11
San Pietro in Casale N.	1	100	2	1	98	79	1	20	19	0	0	8
Zola Predosa	1	100	2	1	98	79	1	19	19	0	0	8

FERRARA

8 giugno - **ADULTI**: primo volo praticamente terminato; il modello prevede l'inizio del secondo volo tra la metà e la fine di questa settimana a seconda delle zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione potrebbe iniziare tra la fine di questa settimana e metà della prossima. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è al termine. **PUPE**: in tutte le zone è iniziato l'incrisolidamento (valori attuali: 9-19%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 9 giorni di ritardo.

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	1	100	2	1	98	81	1	18	17	0	0	9
Casaglia	1	100	2	1	98	79	1	19	19	0	0	8
Cona	1	100	3	1	97	85	1	13	12	0	0	11
Copparo	1	100	3	1	96	87	1	9	9	0	0	13
Ospital Monacale	1	100	2	1	98	81	1	17	17	0	0	9
S.Bartolomeo in Bosco	1	100	3	1	97	85	1	12	12	0	0	11

RAVENNA

8 giugno - **ADULTI**: primo volo praticamente terminato; il modello prevede l'inizio del secondo volo tra la metà e la fine di questa settimana a seconda delle zone. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione potrebbe iniziare tra la fine di questa settimana e metà della prossima. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è al termine. **PUPE**: in tutte le zone è iniziato l'incrisolidamento (valori attuali: 7-19%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	1	100	3	1	97	87	1	10	10	0	0	12
Faenza	1	100	2	1	98	82	1	15	15	0	0	9
Massa Lombarda	1	100	2	1	98	79	1	19	19	0	0	9
Savarna Nord	1	99	4	1	96	89	1	7	7	0	0	14
S.Pietro In Trento	1	99	3	1	96	87	1	9	9	0	0	13

FORLI' CESENA

8 giugno - **ADULTI**: primo volo praticamente terminato; nelle zone più calde il modello indica l'inizio del secondo volo. Nelle rimanenti zone si prevede l'inizio tra la metà di questa settimana e l'inizio della prossima. **UOVA**: l'ovideposizione di seconda generazione potrebbe iniziare a partire dalla metà di questa settimana a seconda delle zone. **LARVE**: la nascita delle larve di prima generazione è al termine. **PUPE**: in tutte le zone è iniziato l'incrisolidamento (valori attuali: 6-37%). **Differenze di sviluppo rispetto allo scorso anno**: circa 8 giorni di ritardo.

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bulgarno'	1	100	1	1	99	74	1	26	25	0	0	7
Calisese	1	100	1	1	100	65	1	34	32	1	2	6
Carpinello	1	100	2	1	98	82	1	16	16	0	0	9
Coriano	1	100	2	1	98	82	1	16	16	0	0	9
Frattra Terme	1	100	3	1	97	85	1	13	13	0	0	10
Martorano	1	100	2	1	99	74	1	25	24	0	0	7
Polenta	1	99	4	1	95	89	1	6	6	0	0	15
S.Martino in Strada	1	100	2	1	98	80	1	19	18	0	0	8
S.Martino in Villafranca	1	100	2	1	98	83	1	16	15	0	0	9
S.Paolo	1	100	1	1	100	63	1	37	35	1	2	6
Villagrappa	1	100	2	1	98	81	1	17	16	0	0	9

PSILLA DEL PERO *Cacopsilla pyri*

BOLOGNA

8 giugno – il modello indica che la presenza di uova di II generazione ha superato il 90% in tutte le zone e una presenza di neanidi che ha superato il 90% nelle zone più calde; nelle rimanenti siamo vicini al 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1 gennaio 2021
Altedo	1127
Bubano	1131
Calderino	1158
Castel Bolognese	1157
Castel San Pietro	1150
Sant' Agata Bolognese	1048
Sala Bolognese	1090
Santa Maria Codifiume	1128
San Pietro in Casale N.	1070
Zola Predosa	1185

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

FERRARA

8 giugno – il modello indica che la presenza di uova di II generazione ha superato il 90% in tutte le zone e una presenza di neanidi che ha superato il 90% nella zona più calda; nelle rimanenti siamo vicini al 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1 gennaio 2021
Bondeno	1119
Casaglia	1138
Cona	1105
Copparo	1083
Ospital Monacale	1110
S.Bartolomeo in Bosco	1089

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

RAVENNA

8 giugno – il modello indica che la presenza di uova di II generazione ha superato il 90% in tutte le zone e una presenza di neanidi che ha superato il 90% nella zona più calda; nelle rimanenti siamo vicini al 90%.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1 gennaio 2021
Alfonsine	1123
Faenza	1162
Massa Lombarda	1122
S.Pietro In Trento	1109
Savarna Nord	1121

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi				
stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134

FORLI' CESENA

8 giugno – il modello indica che la presenza di uova di II generazione ha superato il 90% in tutte le zone e una presenza di neanidi che ha superato il 90% in tutte le zone.

PSILLA PERO	sommatoria gradi giorno dal 1 gennaio 2021
Bulgarno'	1235
Calisese	1276
Carpinello	1193
Coriano	1252
Fratta Terme	1179
Martorano	1230
Polenta	1136
S.Martino in Strada	1211
S.Martino in Villafranca	1174
S.Paolo	1295
Villagrappa	1201

SOMMATORIA DEI GRADI GIORNO (soglia 3,5 °C) necessari per raggiungere le % di presenza dei diversi stadi

stadio	generazione	10%	50%	90%
ADULTI	I	509	592	694
UOVA	II	637	799	1030
NEANIDI	II	737	903	1134