

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°4 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 17 marzo 2026

Meteo

	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar
Bologna	 15° 5°	 11° 6°	 15° 4°	 14° 3°	 14° 3°	 14° 4°	 15° 5°	 17° 6°
Ravenna	 14° 8°	 12° 8°	 14° 8°	 14° 5°	 14° 6°	 13° 7°	 14° 7°	 15° 7°
Ferrara	 16° 5°	 13° 6°	 16° 6°	 16° 4°	 15° 4°	 15° 5°	 16° 5°	 17° 6°
Forlì-Cesena	 14° 6°	 10° 6°	 14° 4°	 14° 3°	 14° 4°	 14° 4°	 14° 5°	 16° 6°
Rimini	 13° 9°	 12° 8°	 13° 9°	 13° 7°	 13° 7°	 12° 7°	 13° 7°	 14° 8°
Modena	 16° 5°	 12° 4°	 16° 3°	 16° 3°	 15° 3°	 15° 4°	 16° 4°	 17° 6°

Rischio di piogge fra mercoledì e giovedì. Temperature minime in diminuzione fra 3 e 6°C. Massime previste intorno a 13-14°C.

Periodo mediamente importante dal punto di vista fitosanitario per le seguenti avversità:

Bolla del pesco

Ticchiolatura del melo

Ticchiolatura pero

Monilia drupacee

Pesco

Da Fioritura a caduta petali

Bolla del pesco

Presenti i sintomi di bolla per le infezioni di febbraio

L'infezione può essere tanto più grave quanto la bagnatura è prolungata e la temperatura sia al di sopra di 5-7°C

Fino a quando non si sono differenziate le giovani foglie è sufficiente un periodo di nebbia prolungata (almeno 15 ore di bagnatura) per causare infezione in quanto il patogeno è a diretto contatto con i primi tessuti vegetali in differenziazione. Successivamente, è necessario l'effetto meccanico della pioggia per veicolare il patogeno sui nuovi germogli in allungamento.

Rischio infettivo in previsione di pioggia, nebbia o bagnatura prolungata: ALTO

Monilia

Con fiori aperti:

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C ne occorrono almeno 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia: MEDIO-BASSO

ALBICOCCO

fioritura – caduta petali

Monilia

Presenza di sintomi di monilia

Con fiori aperti:

Temperature ottimali (15-20°C) per le infezioni.

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C ne occorrono almeno 12 ore

Rischio infettivo in presenza di pioggia: MEDIO-BASSO

Maculatura Rossa (*Apiognomonia erythrostoma*)

Raggiunta la soglia per il termine dellamaturazione degli pseudoteci (430 gg) ma non ancora raggiunta la soglia per un eventuale trattamento

Rischio infettivo in presenza di pioggia: NULLO

ACTINIDIA

Ingrossamento gemme (Verdi); inizio germogliamento (Gialle)

PSA (Cancro batterico)

Rischio infezione: BASSO

Melo

Da Orecchiette di topo a comparsa mazzetti fiorali

Ticchiolatura

Maturazione ascospore pronte per essere rilasciate: circa 45-50%

Monitoraggio aerobiologico di *Venturia inaequalis*

Ferrara

4 marzo 3

7 marzo: 7

10 marzo: 2

Ravenna

5 marzo: 2 ascospore

10 marzo: 2 ascospore

Modena

10-mar	6
11-mar	0
12-mar	25
13-mar	1
14-mar	0
15-mar	0
16-mar	0

Rischio infettivo climatico: ALTO

Rischio infettivo epidemiologico: ALTO

Previsto un aumento del 35% di nuove ascospore, se la temperatura si mantenesse stabile, per le piogge previste per mercoledì.

Previste infezioni di alta gravità

Infezioni calcolate con dati previsionali

Infezioni Fusignano

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
10 marzo	1,6	12	10	-	-
16 marzo	0,8	10	10	-	-

Infezioni S.Alberto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
10 marzo	0,4	11	11,8	-	-

Infezioni San Bartolomeo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
10 marzo	1,3	15	10	Leggera/nulla	29-30 marzo

Infezioni Malborghetto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	gravità	Incubazione
10 marzo	5,2	14	10,5	Leggera/nulla	29-30 marzo

Infezioni Malalbergo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
10 marzo	5,6	14	10,6	Leggera/nulla	29-30 marzo

Pero

Comparsa mazzetti affioranti – Mazzetti divaricati

Ticchiolatura:

Ascospore già mature.

Prime ascospore rilasciate a Ferrara il 28 febbraio e il 2 marzo

La maggior parte (circa il 60%) del potenziale di inoculo di *V. pyrina* viene rilasciato nel periodo della fioritura. Si ricorda che le ascospore di *Venturia pyrina* possono essere rilasciate anche dopo 3-4 giorni dalla pioggia. In presenza di prolungate bagnature il rischio di infezione potrebbe prolungarsi

Previste piogge per mercoledì.

Attenzione al momento della fioritura.

Rischio infettivo: ALTO

Monitoraggio aerobiologico di *V. pyrina*

Ferrara

28 febbraio: 5

2 marzo: 2

4 marzo: 18 ascospore

Ravenna (CAPRA)

5 marzo: 3 ascospore

10 marzo: 3 ascospore

Ravenna (Terremerse)

Data Ascospore (N./m³ aria)

05-mar 1,4

11-mar 21

13-mar 1

Bologna

9 marzo: 5 ascospore

Modena

10-mar	4
11-mar	89
12-mar	270
13-mar	40
14-mar	63
15-mar	10
16-mar	0

Maculatura bruna

Al momento le condizioni climatiche non sono predisponenti la sporulazione di *S. vesicarium*

Rischio infezione: NULLO

VITE

Gemma cotonosa

Peronospora

Rischio infettivo: NULLO

Oidio

Rischio infezione: NULLO

Cipolla

Autunnale: 5-6 foglie Primavera: Pre-emergenza

Botrite

Condizioni ottimali per le infezioni sono 7 ore di bagnatura a 15-20°C. Infezioni gravi avvengono con bagnature prolungate fino a 24 ore e T fra 9 e 26°C.

Rischio infettivo: BASSO

Peronospora

Suscettibilità fenologica avviene allo stadio di 4-5° foglia

Le spore si producono di notte da 4 a 25°C (Temperatura ottimale 13°C) e alta UR. Le spore vengono rilasciate durante il giorno e rimangono vitali per almeno 4 giorni. Germinano da 7 a 16°C in presenza di acqua libera.

Rischio infettivo in presenza di pioggia: BASSO

Aglio

5-6 foglie vere

Ruggine

Le condizioni climatiche ottimali per la germinazione delle spore di ruggine (16°C) in un range da 12 a 21°C.

Rischio infettivo attuale: BASSO

Frumento

Accestimento – Inizio levata

Ruggine gialla

Condizioni per l'infezione: prolungata bagnatura e Temperature ottimali di 12-20°C. Nulla sotto 8°C e sopra 23°.

Pressione infettiva attuale: BASSA

Septoria

Pressione infettiva BASSA

Presenza di septoria sulle foglie basali.

Oidio

Pressione infettiva BASSA