

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°3 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 11 marzo 2026

Meteo

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

Perturbazione in arrivo con rischio di piogge fra mercoledì e giovedì e fra domenica e lunedì della prossima settimana. Temperature minime fra 5 e 9°C. Massime previste intorno a 13-16°C.

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

Bolla del pesco

Ticchiolatura del melo

Ticchiolatura pero

Monilia drupacee

Pesco

Rottura gemme a legno – Bottoni rosa

Bolla del pesco

Presenti i sintomi di bolla per le infezioni di metà 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-ALTO

ALBICOCCO

fioritura – caduta petali

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

Melo

Da punte verdi a Orecchiette di topo a comparsa mazzetti

Ticchiolatura

Pseudoteci di *Venturia inaequalis* maturi e ascospore pronte per essere rilasciate

Maturazione delle prime ascospore: 10%

Volo ascosporico: **primo volo *V. inaequalis***

Ferrara

4 marzo 3

7 marzo: 7

10 marzo: 2

Ravenna

5 marzo: 2 ascospore

10 marzo: 2 ascospore

Rischio infettivo climatico: ALTO

Rischio infettivo epidemiologico: MEDIO-ALTO

Previsto un aumento del 20-23% di nuove ascospore, se la temperatura si mantenesse stabile, per le piogge previste per sabato e lunedì.

Previste infezioni di medio-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	-	-

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

Gemme tigrate – mazzetti affioranti

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 sabato e lunedì prossimi.

Attenzione al momento della fioritura.

Rischio infettivo: MEDIO

Volo ascosporico: **primo volo V. pyrina**

Ferrara

28 febbraio: 5

2 marzo: 2

4 marzo: 18 ascospore

Ravenna

5 marzo: 3 ascospore

10 marzo: 3 ascospore

Bologna

9 marzo: 5 ascospore

Cipolla

Autunnale: 5-6 foglie

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: MEDIO-ALTO

Aglio

4-5 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 (per le prime semine)

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 (ma in aumento)

Presenza di septoria sulle foglie basali.

Oidio

Pressione infettiva BASSA