

SERVIZIO FITOSANITARIO  
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N°26 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 28 maggio 2025

Meteo

	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer
Bologna	 26° 17°	 27° 16°	 28° 18°	 29° 19°	 31° 19°	 31° 20°	 30° 19°	 29° 19°
Ravenna	 23° 15°	 24° 17°	 24° 18°	 25° 18°	 26° 18°	 27° 18°	 27° 19°	 26° 18°
Ferrara	 25° 15°	 27° 17°	 27° 17°	 28° 18°	 29° 18°	 28° 18°	 28° 19°	 28° 19°
Forlì-Cesena	 24° 14°	 25° 14°	 26° 15°	 27° 17°	 28° 18°	 29° 18°	 29° 18°	 27° 17°
Rimini	 23° 14°	 22° 14°	 24° 14°	 26° 16°	 27° 17°	 27° 19°	 28° 19°	 28° 19°
Modena	 26° 17°	 28° 16°	 29° 18°	 30° 19°	 30° 19°	 29° 19°	 29° 19°	 30° 19°

Condizioni di tempo variabile. Rischio possibile di temporali nella giornata fra domenica e lunedì.  
 Temperature minime in rialzo (16-19°C) e massime stazionarie (22 - 30°C).

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

Peronospora vite

PSA Actinidia

Peronospora cipolla

Cancri rameali pesco

Peronospora vite

Oidio vite

Peronospora patata

Peronospora pomodoro

## Pesco

### **Cancri rameali *Phomopsis amygdali***

Temperatura per le piogge della settimana ancora limitante. A parità di temperatura, la sporulazione di *P. amygdali* è in funzione della bagnatura fogliare. Tanto più prolungata quanto più abbondante è la sporulazione.

**Rischio di sporulazione e infezione: BASSO**

### **Nerume (*Venturia carpophyla*)**

Le infezioni possono verificarsi a partire dalla scamicatura in condizioni termiche da 10 a 30°C (optimum di 20-25°C), e bagnature superiori a 12 ore. Alto rischio sporulazione in caso di bagnature prolungate e nebbie persistenti.

**Rischio sporulazione e infezione: BASSO**

### **Batteriosi (*Xanthomas arboricola* pv. *pruni*)**

Condizioni climatiche favorevoli all'infezione sono caratterizzate dal numero di ore di bagnatura entro un intervallo di temperatura da 14-15°C a 25°C (optimum 20°C)

**Rischio infettivo: MEDIO-BASSO**

## ALBICOCCO

### **Nerume (*Venturia carpophyla*)**

Le infezioni possono verificarsi a partire dalla scamicatura in condizioni termiche da 10 a 30°C (optimum di 20-25°C), e bagnature superiori a 12 ore. Alto rischio sporulazione in caso di bagnature prolungate e nebbie persistenti.

**Rischio sporulazione e infezione: BASSO**

## Melo

### Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*)

Con l'ultima pioggia è terminato il volo ascosporico che ha avuto una coda abbastanza lunga

Il rischio infettivo è legato alla presenza di infezioni in campo che daranno origine ad infezioni secondarie. In assenza di infezioni in campo è possibile interrompere i trattamenti.

### **Glomerella Leaf Spot (*Colletotrichum* spp.)**

Il rischio di sporulazione e di infezione di *Colletotrichum* prende avvio con prolungate bagnature (superiore alle 10-12 ore) e temperatura media da 16°C a 34°C (optimum 26-28°C).

Non sono previste situazioni di rischio infettivo fino alla prima settimana di giugno.

## Pero

### Colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)

Comparsa di sintomi di colpo di fuoco su pero e melo

Le infezioni fiorali di colpo di fuoco batterico avvengono per la contemporanea presenza di tre fattori:

- la presenza di fiori aperti (tanto più alta la quantità di fiori aperti, maggiore il rischio)
- Il potenziale di sviluppo del batterio (influenzato dalla temperatura)
- La pioggia per veicolare il batterio all'interno degli organi fiorali.

**Rischio infettivo in previsione delle piogge: ALTO (le temperature non sono più un fattore limitante per le infezioni e hanno favorito il raddoppiamento batterico delle popolazioni di *Erwinia amylovora*). Pertanto, si prevede un rischio infettivo elevato in caso di fioriture secondarie e presenza di focolai nel frutteto o in quelli vicini l'anno passato, oltre che in caso di temporali o grandine**

### Maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*)

Temperature che cominciano ad avvicinarsi a quelle ottimali per la sporulazione di *Stemphylium vesicarium*. Previsto un rilascio significativo di conidi in seguito alle piogge previste.

**Incremento significativo del numero di conidi catturati con i captaspore.**

**Rischio Sporulazione per le prossime piogge (dati previsionali fino alla prima settimana di giugno): ALTO**

**Rischio infettivo climatico: MEDIO**

**Modena (CFMORE)**

**Ferrara (ASTRA)**

20-mag	1
21-mag	0

22-mag	25
23-mag	7
24-mag	2
25-mag	6
26-mag	0

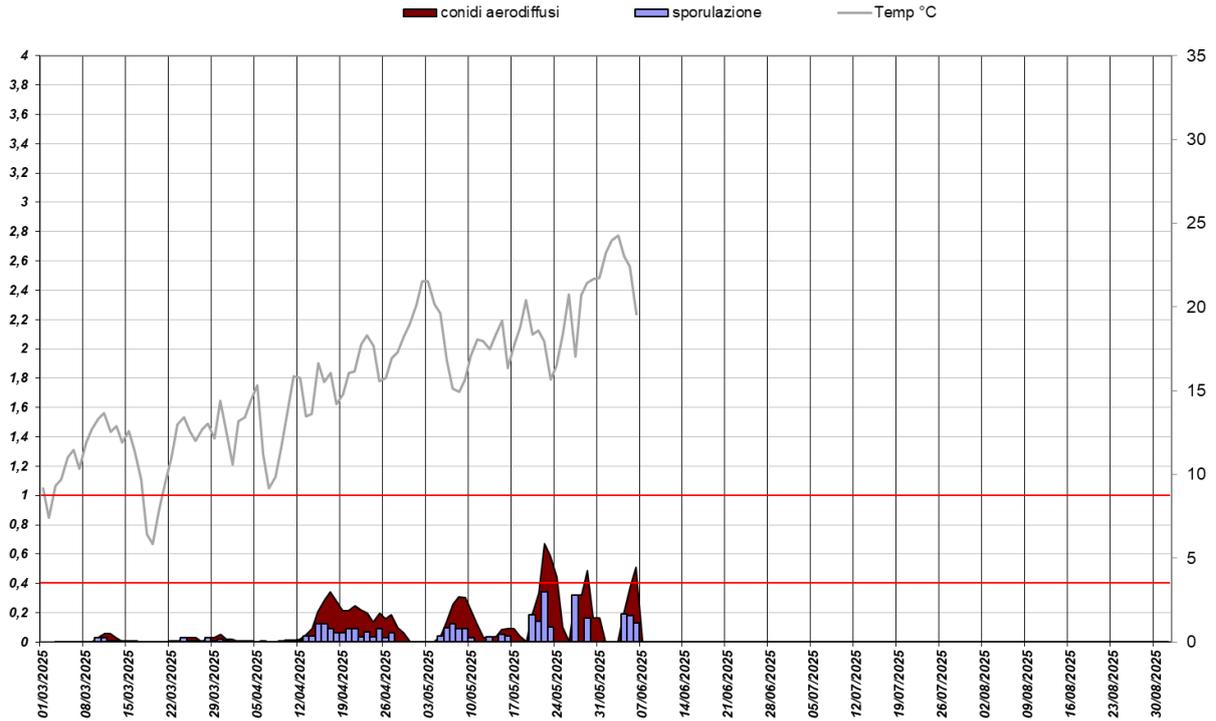
### Bologna (Astra)

20-mag	0
21-mag	0
22-mag	57
23-mag	26
24-mag	17
25-mag	8
26-mag	2
27-mag	0

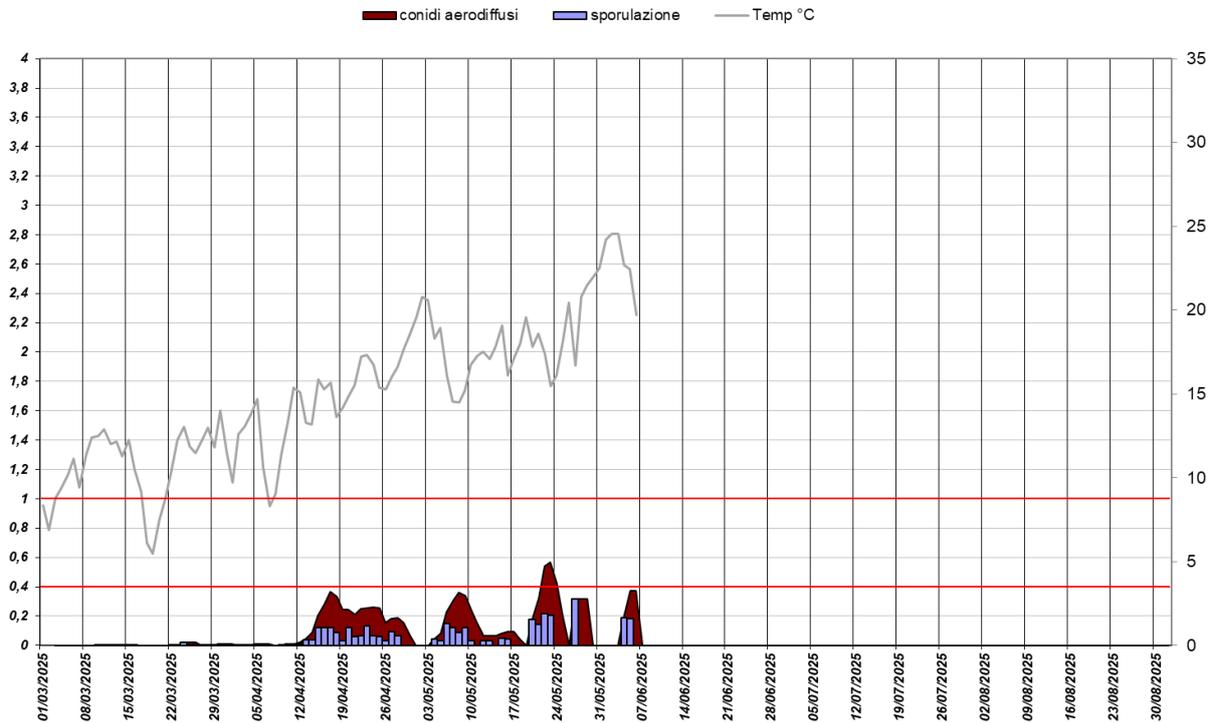
### Ferrara (PATFRUT)

20-mag	0
21-mag	1
22-mag	1
23-mag	1
24-mag	1
25-mag	0
26-mag	0
27-mag	0

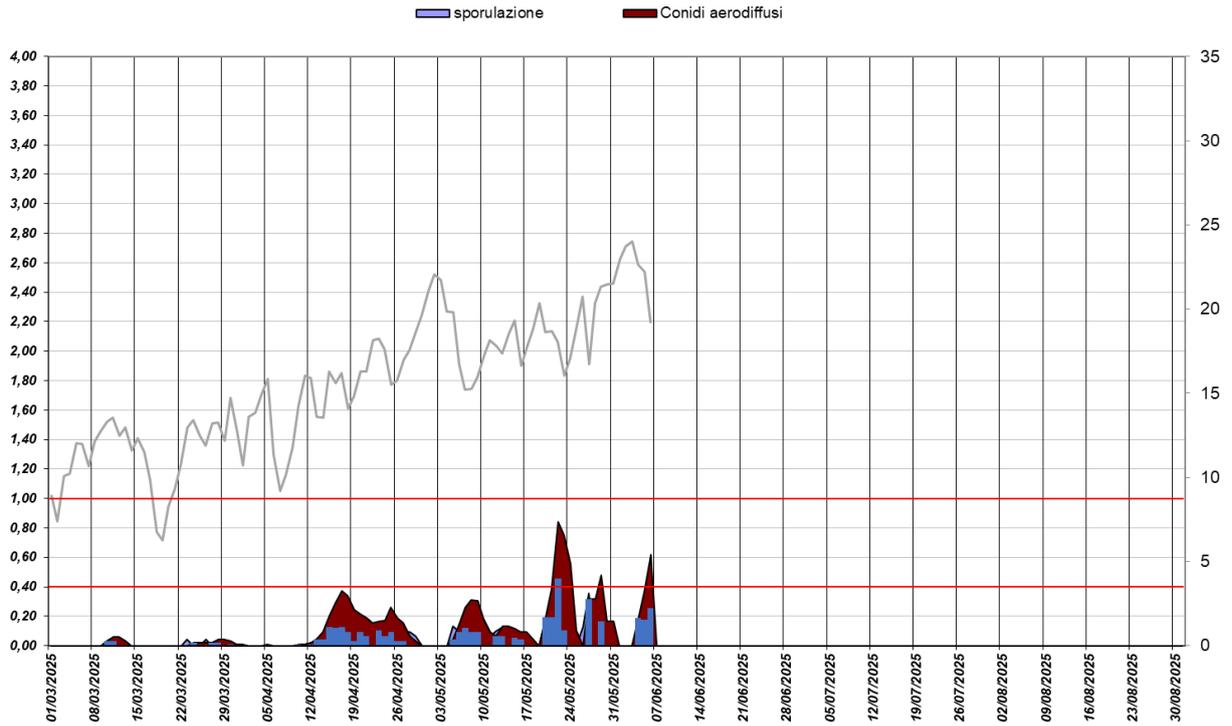
### Cento 2025



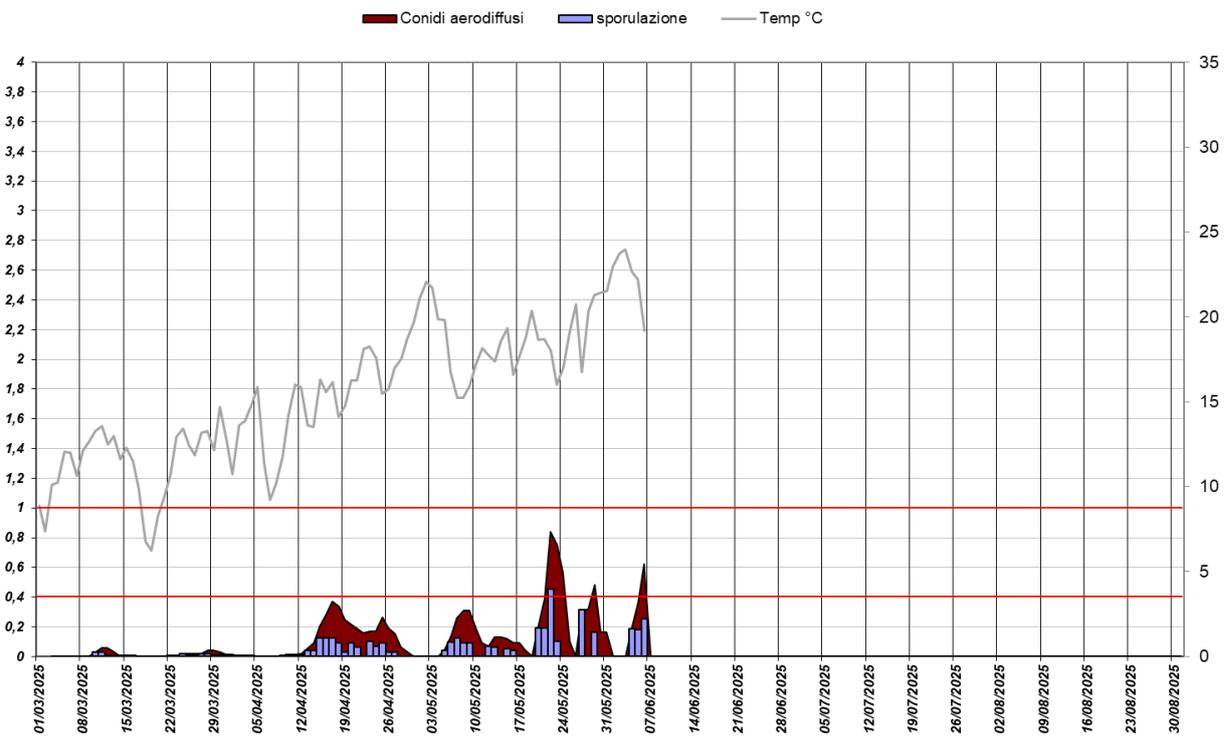
### Bomporto 2025



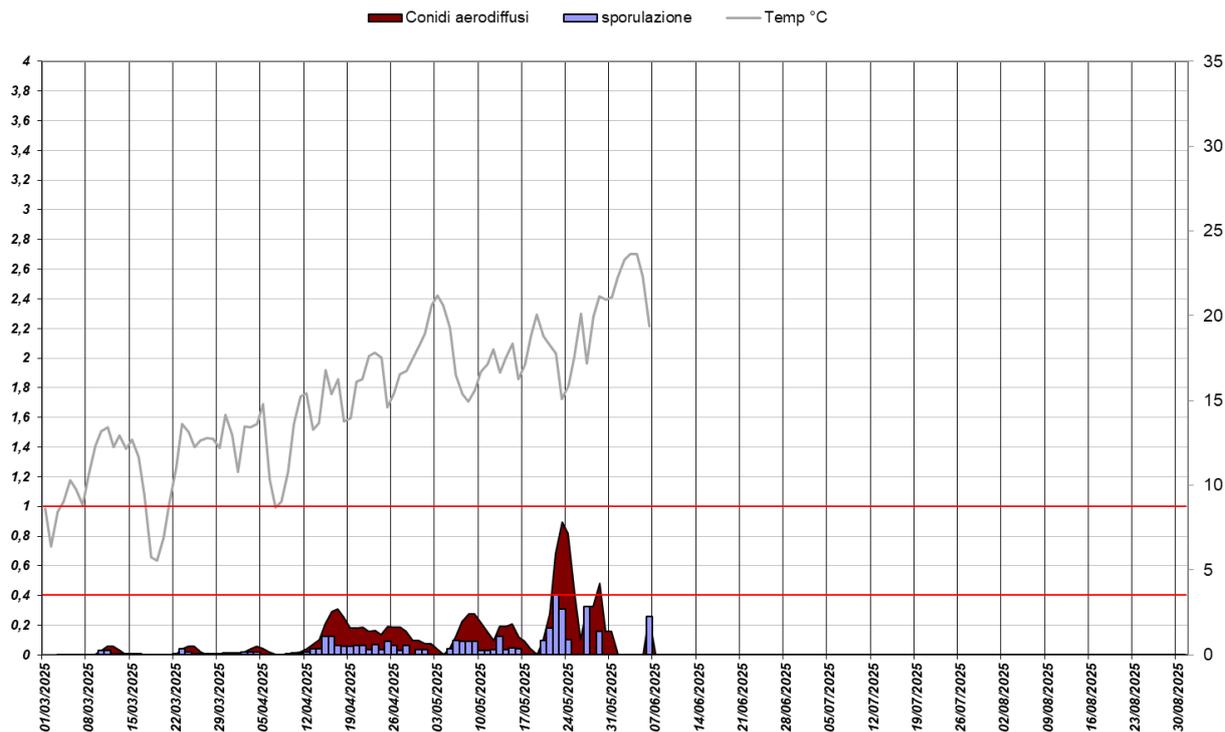
### Alfonsine 2025



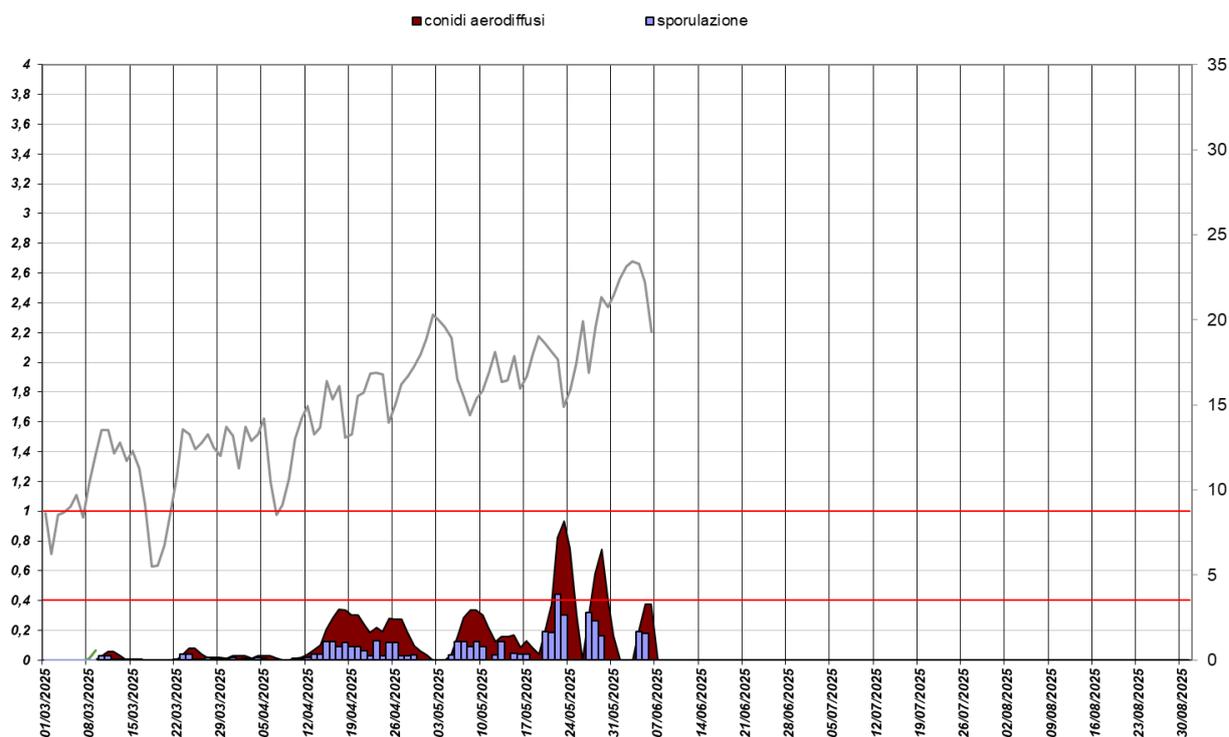
### Finale Emilia 2025



### San Bartolomeo 2025



### Copparo 2025



## VITE

*Peronospora (Plasmopara viticola)*

**Comparsi i sintomi di peronospora relativi alle infezioni causate dalle piogge del 15-18 aprile e delle piogge del 23 e 25 aprile e delle piogge del 8-9 maggio.**

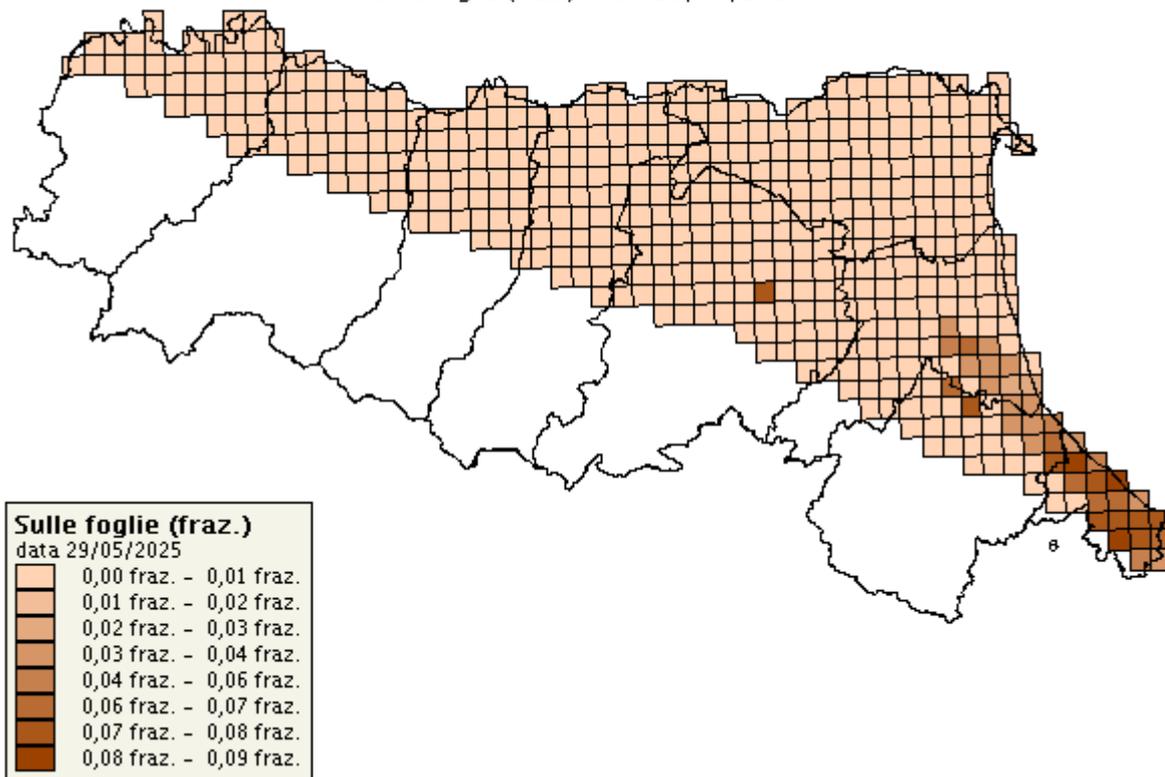
## Potenziale di inoculo oosporico va dal 92-99%

Presenza di zoospore sulla lettiera che potrebbero intercettare possibili piogge e infettare in presenza di tessuti vegetali suscettibili (graf 1), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 2) o che potrebbero terminare la germinazione (graf 3) nei prossimi 3-4 giorni.

Grafico 4 Aree di Infezione potenziale per le a pioggia prevista per il 1 giugno

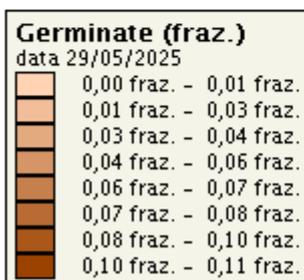
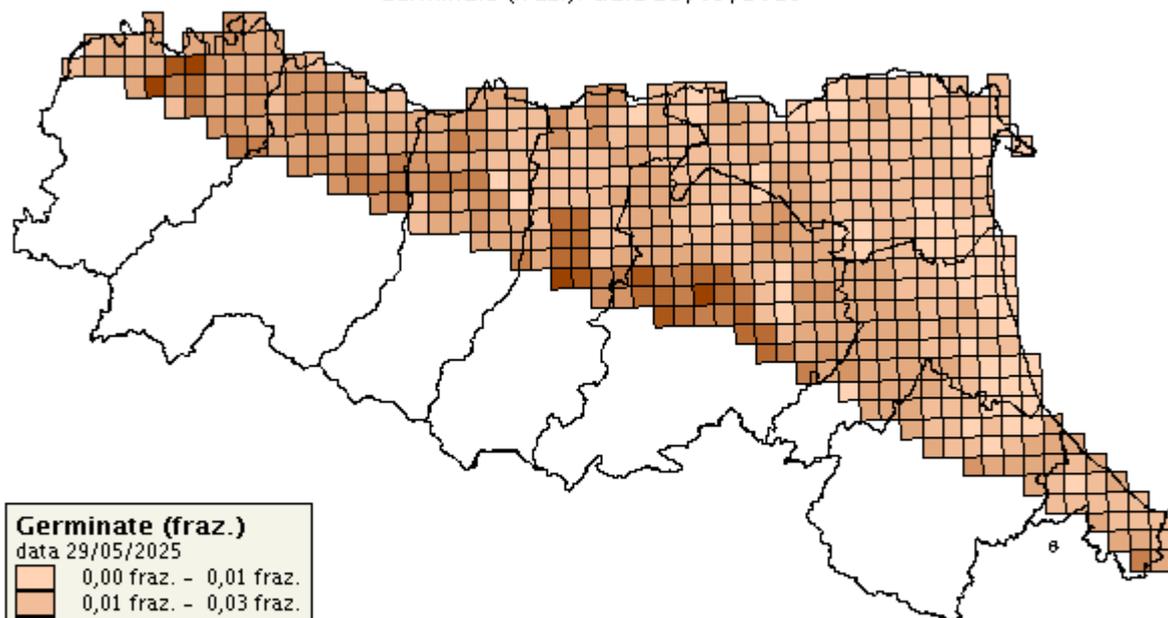
### VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 29/05/2025



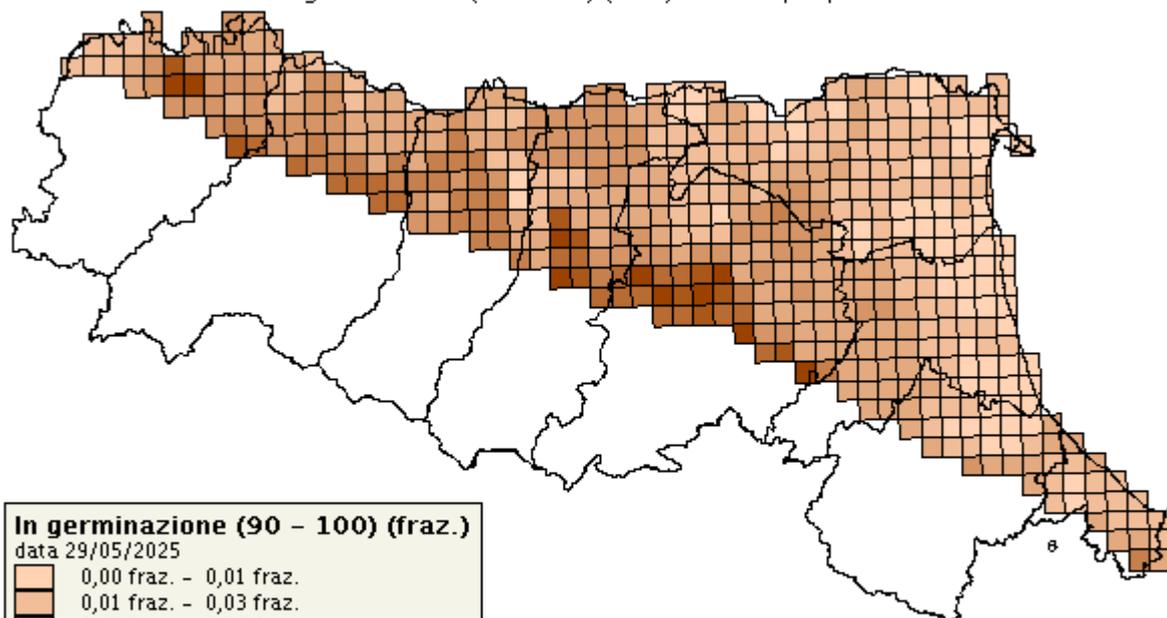
### VITE, Peronospora [DOWGRAPRI - © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 29/05/2025



### VITE, Peronospora [DOWGRAPRI - © Horta S.r.l.]

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 29/05/2025

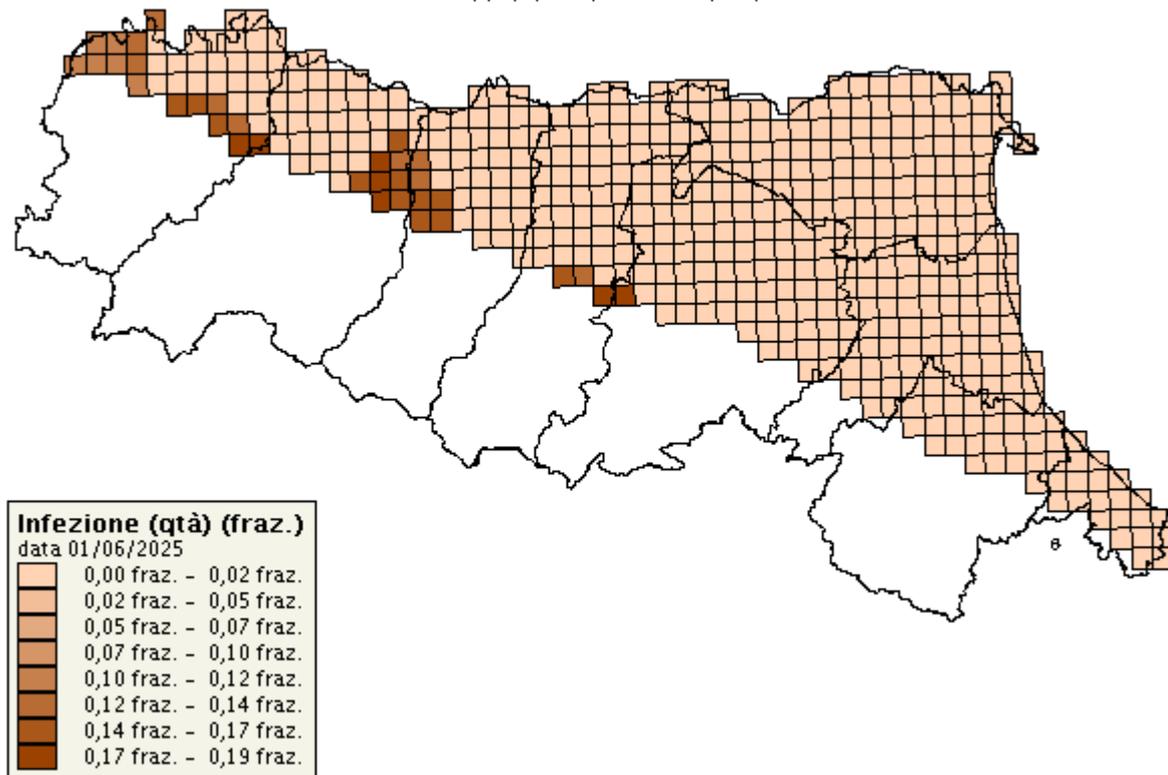


**Rischio infettivo attuale: BASSO**

**Rischio infettivo per eventuali piogge del 1 giugno : ALTO (Graf.4)**

VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Infezione (qtà) (fraz.): data 01/06/2025



**Oidio (*Uncinula necator*)**

**Comparsa di sintomi di oidio**

Le infezioni di oidio primarie si verificano con piogge > 2,5 mm e temperatura >10°C.

Il potenziale di inoculo ascosporico va dal 85 al 90% in buona parte della regione.

Comparsa di attacchi oidio sia in collina che in pianura

Inizio della fase epidemica di oidio. Le piogge in questa fase ridurranno il rischio di sviluppo epidemico.

Periodi asciutti di una-due settimane potranno dare origine, al contrario, alla fase epidemica della malattia.

**Rischio infettivo ascosporico: MEDIO-BASSO**

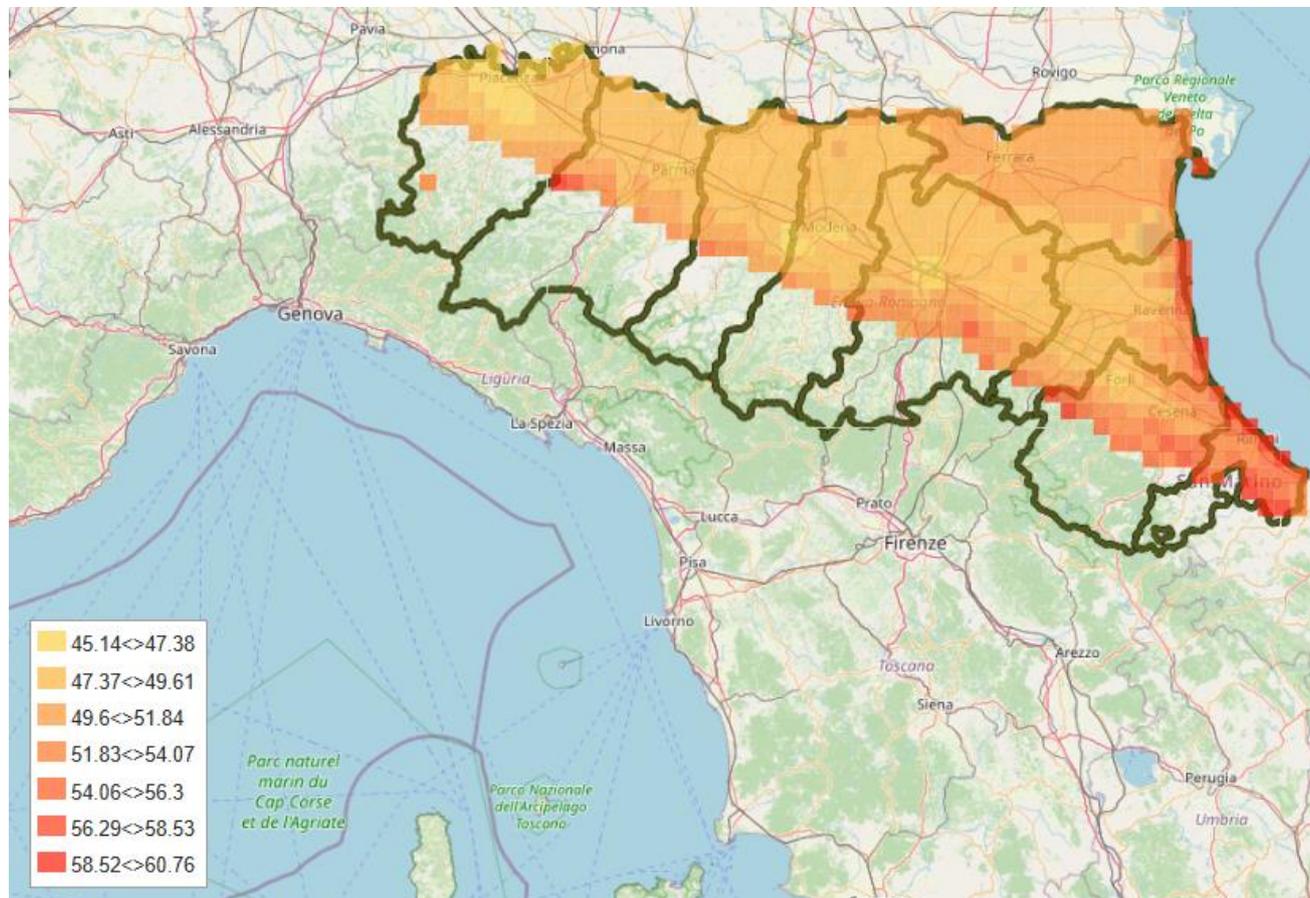
ACTINIDIA

### PSA (*Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*)

Potenziale di raddoppiamento batterico in aumento al 29 maggio (grafico 1). Avviene in funzione del numero di ore di bagnatura in un range termico di 10 – 25°C (optimum di 20°C)

Rischio infettivo in presenza di pioggia: Nullo <20; Basso (20-40); Medio (40 – 60); Elevato >60

**Rischio infettivo: BASSO**



## KAKI

fioritura

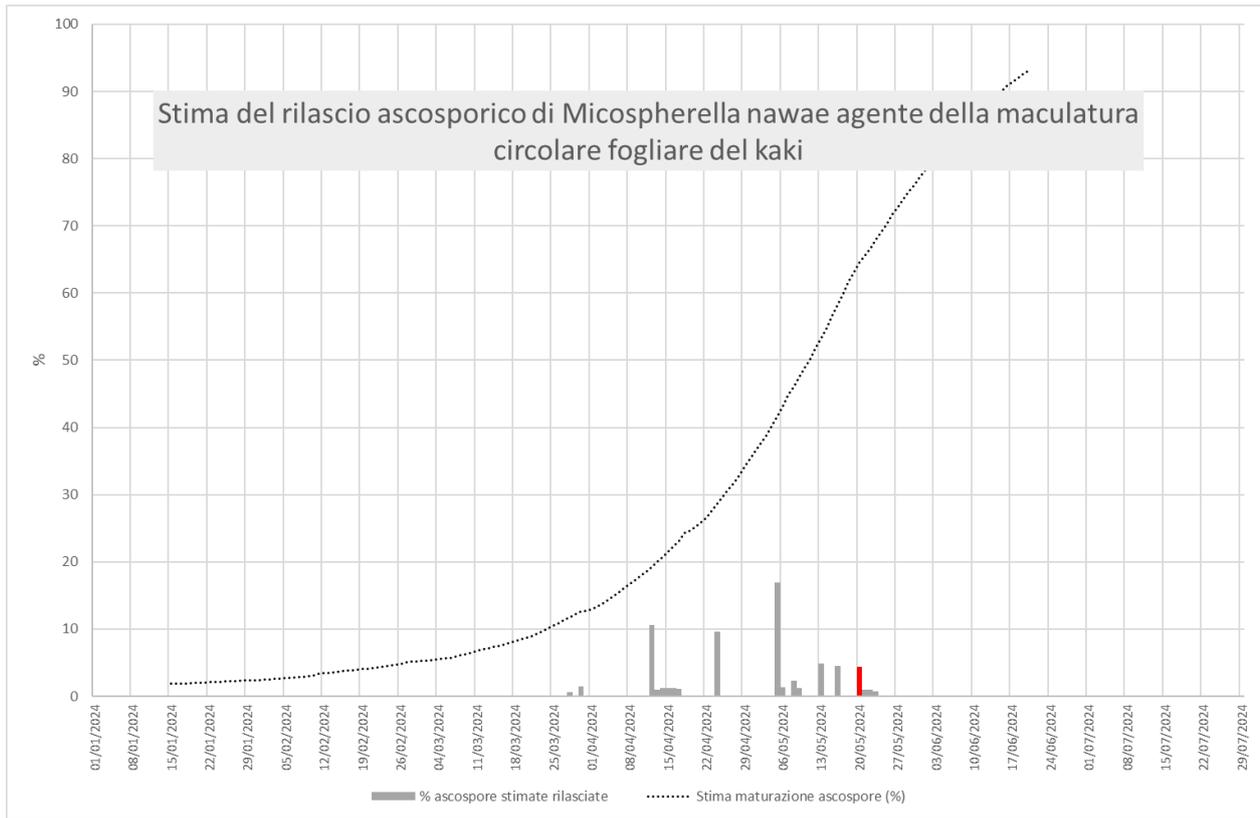
### **Maculatura circolare fogliare (*Micospherella nawae*)**

Temperatura ottimale per le infezioni 20 – 25°C e bagnature superiori alle 12 ore.

Al 6 giugno il potenziale di inculo rilasciato sarà del 93%

La scarsa pioggia prevista per il 29 maggio non dovrebbe far rilasciare ascospore e le ore di bagnatura previste non dovrebbero dare origine ad infezioni.

**Rischio infettivo per le prossime piogge: BASSO**



## Patata & POMODORO

Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:  
2,56

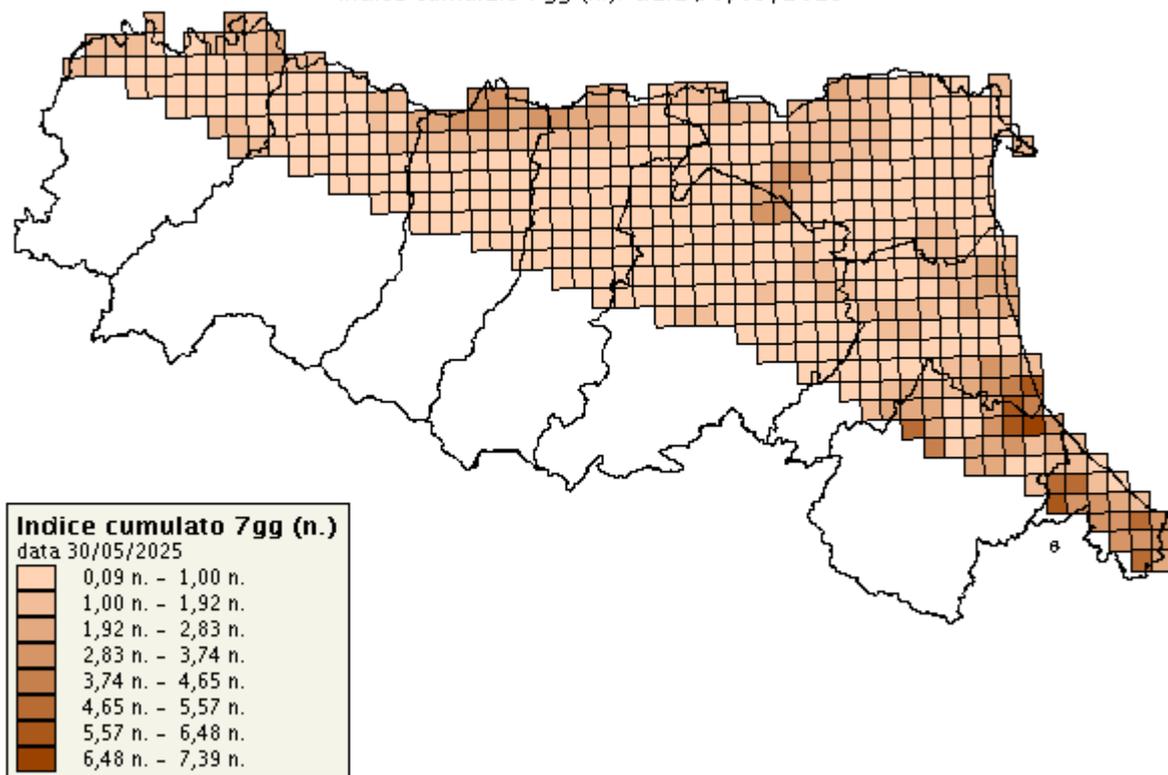
### Patata & Pomodoro

**Pressione infettiva al 28-29-20 maggio: BASSA**

**Rischio infettivo al 1 giugno: MEDIO**

## POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 30/05/2025



## Cipolla

### Botrite (*Botrytis squamosa*)

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 (*Peronospora destructor*)

Comparsi primi sintomi di 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 al 29 giugno: BASSO**