

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°32 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 17 giugno 2024

Meteo

	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun
Bologna	 31° 19°	 33° 20°	 34° 23°	 33° 23°	 33° 19°	 32° 19°	 30° 19°	 32° 20°
Ravenna	 28° 17°	 29° 19°	 32° 21°	 31° 22°	 31° 19°	 31° 19°	 29° 19°	 29° 20°
Ferrara	 33° 17°	 33° 19°	 34° 21°	 34° 23°	 33° 19°	 32° 19°	 30° 18°	 31° 20°
Forlì-Cesena	 32° 18°	 33° 19°	 36° 22°	 34° 22°	 34° 19°	 32° 18°	 30° 18°	 31° 19°
Rimini	 28° 18°	 29° 20°	 32° 23°	 30° 22°	 32° 21°	 31° 19°	 28° 19°	 28° 20°
Modena	 31° 19°	 33° 20°	 33° 23°	 32° 23°	 31° 20°	 31° 20°	 29° 19°	 31° 21°

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

Monilia Drupacee

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

## Pesco

### Monilia

La fase di indurimento nocciolo è la fase dove la suscettibilità del frutto è massima. Dopo questa fase la suscettibilità cala drasticamente fino a riprendere progressivamente con l'inizio della fase di maturazione.

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

Con 10°C occorrono 20 ore di bagnatura

Con 15°-20°C occorrono 12 ore

**Rischio infettivo in presenza di pioggia: MEDIO-BASSO**

## Pero

### Maculatura bruna

#### Conidi giornalieri

La settimana scorsa il numero di più elevato di conidi. Tuttavia, ancora non allarmante il numero di conidi rilasciati in frutteto.

#### Modena

04-giu	1
05-giu	7
06-giu	3
07-giu	5
08-giu	1
09-giu	3
10-giu	2

#### Bologna

05-giu	4
06-giu	2
07-giu	0
08-giu	0
09-giu	0
10-giu	1

#### Ferrara

05-giu	6
06-giu	0
07-giu	2
08-giu	2

09-giu	0
10-giu	0

**Ferrara (Fossalta)**

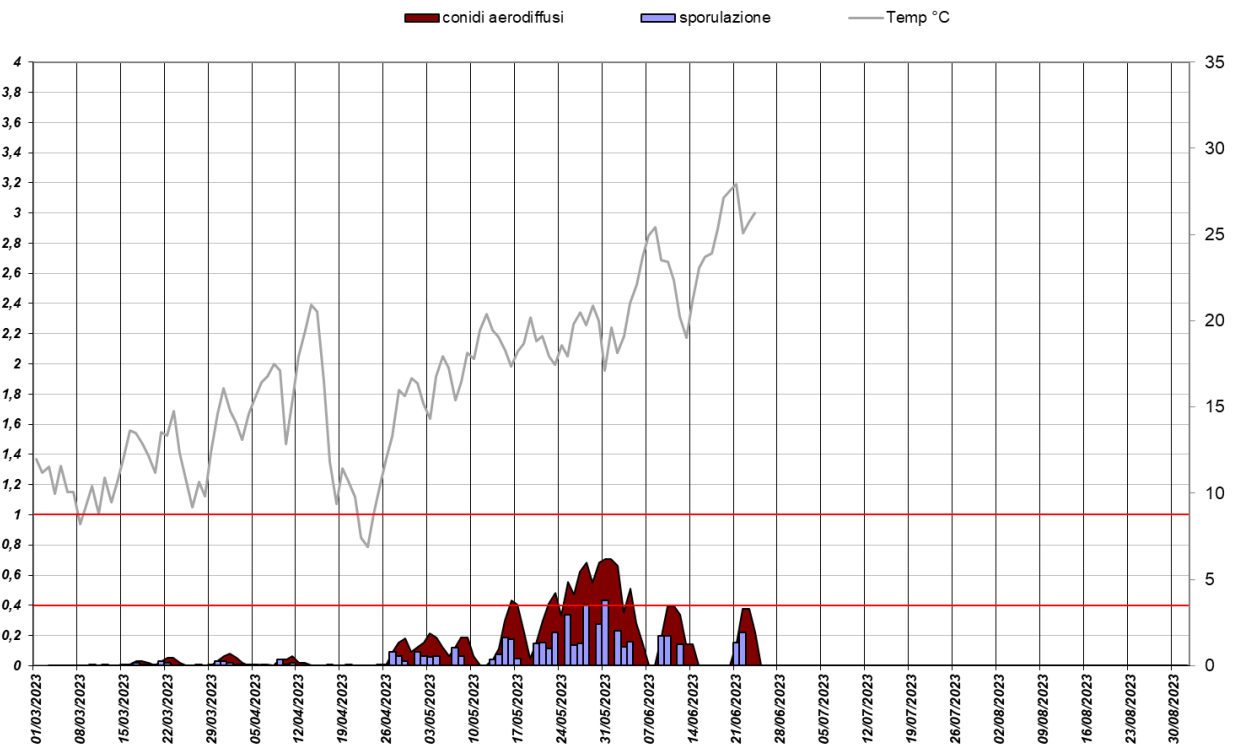
02-giu	1
03-giu	1
04-giu	1
05-giu	1
06-giu	0
07-giu	2
08-giu	3
09-giu	0
10-giu	1

**Rischio Sporulazione: BASSO**

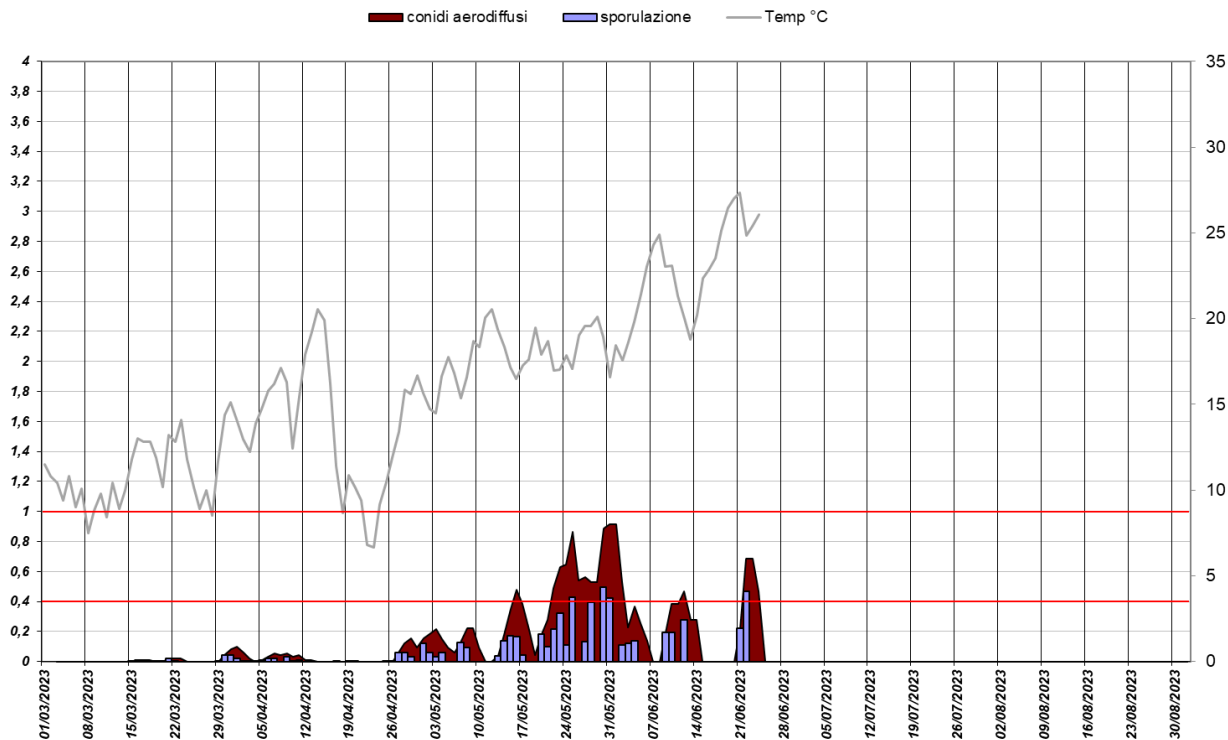
**Rischio infettivo: BASSO-MEDIO**

**Rischio complessivo: MEDIO-BASSO**

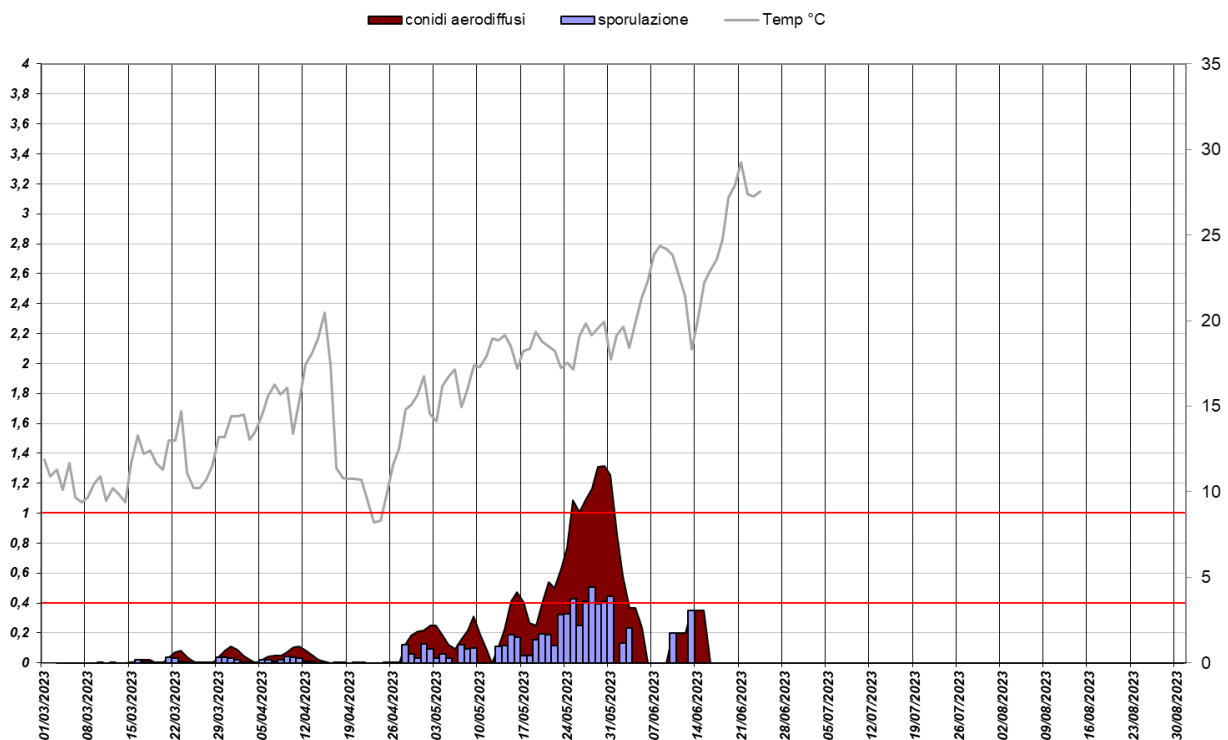
**Cento 2024**



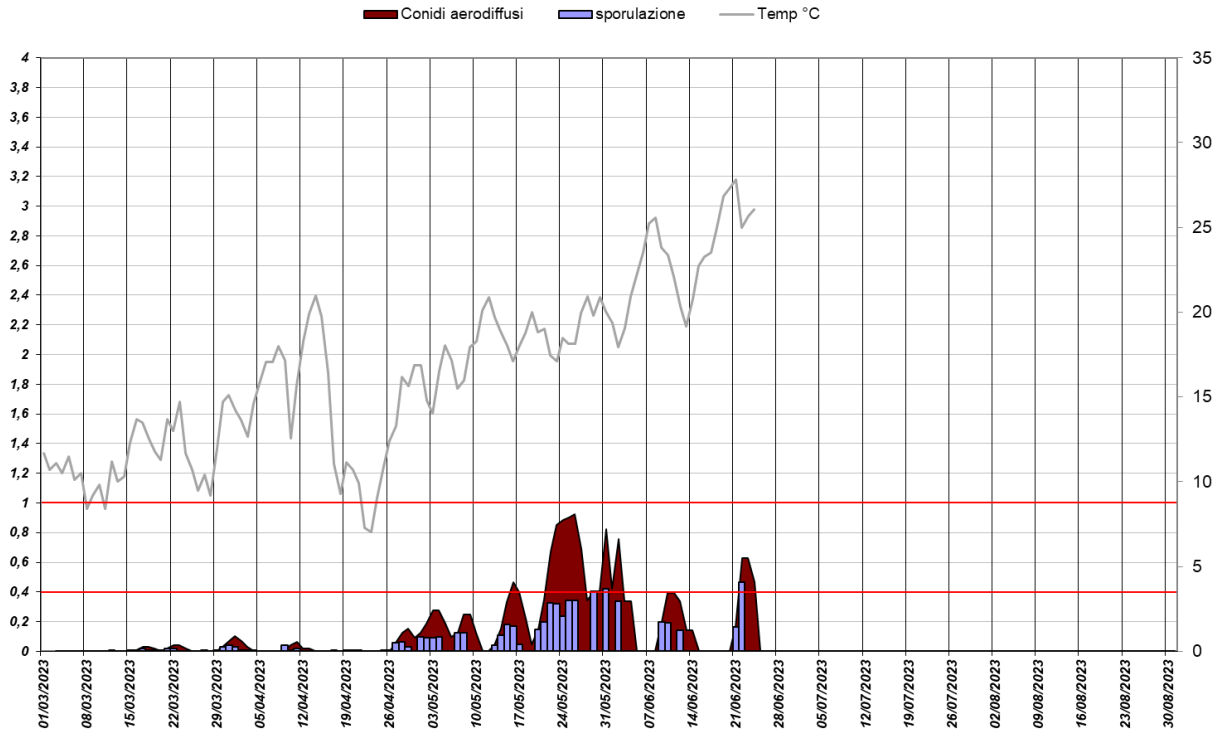
### Bomporto 2024



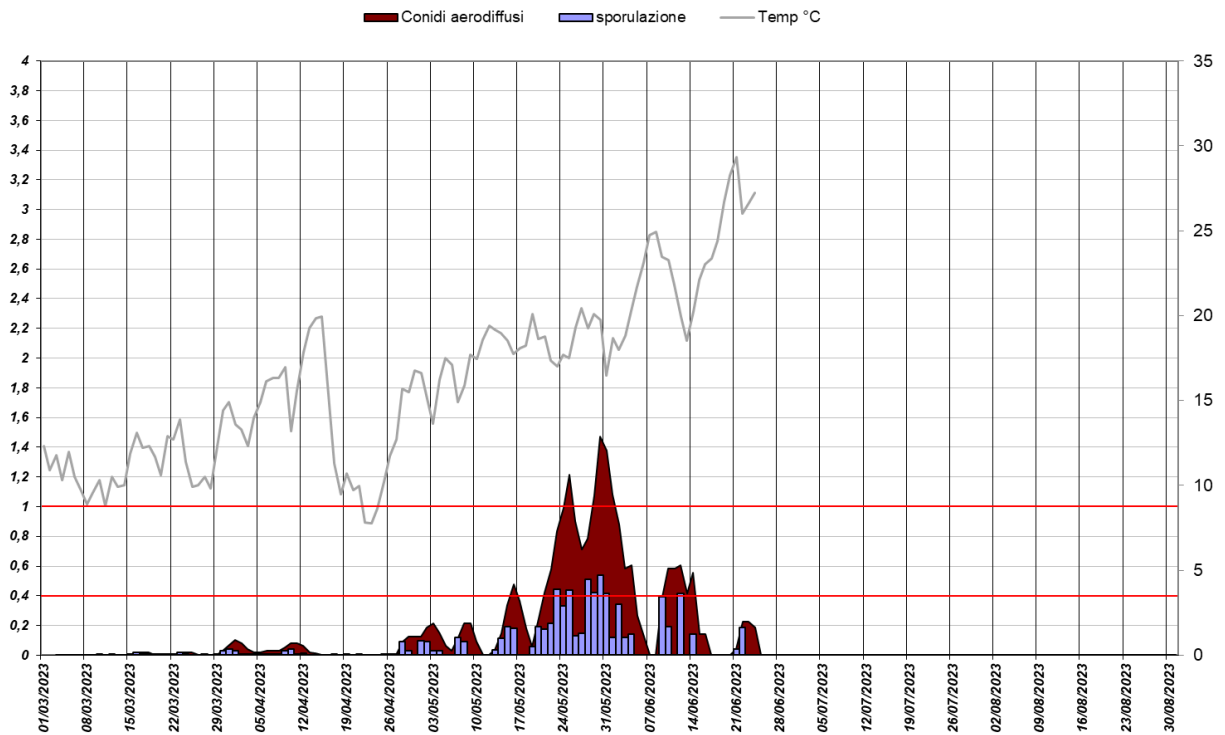
### Alfonsine 2024



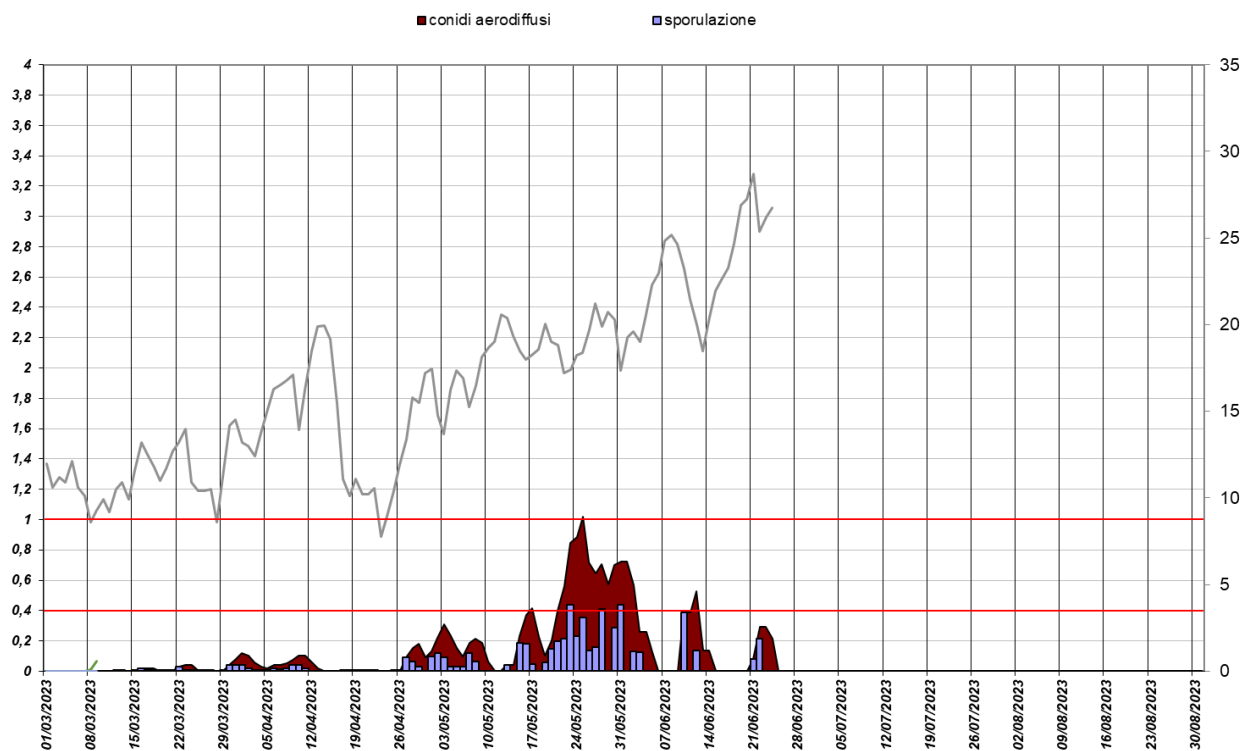
### Finale Emilia 2024



### San Bartolomeo 2024



## Copparo 2024



## VITE

### Peronospora

Infezione del 10/4: comparsa di eventuali sintomi prevista per 22-27 aprile

Infezione del 18/4: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 1 – 5 maggio

Infezione del 1-2/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 13-17 maggio

Infezione del 7/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 16-20 maggio

Infezione del 13/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 25-30 maggio

Infezione del 16/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 27-30 maggio

Infezione del 21-22-23-24/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 28 maggio – 5 giugno

Infezione del 30-31/5: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 7-10 giugno

Infezione del 2/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 10-13 giugno

Infezione del 3/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 10-13 giugno

Infezione del 4/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 11-15 giugno

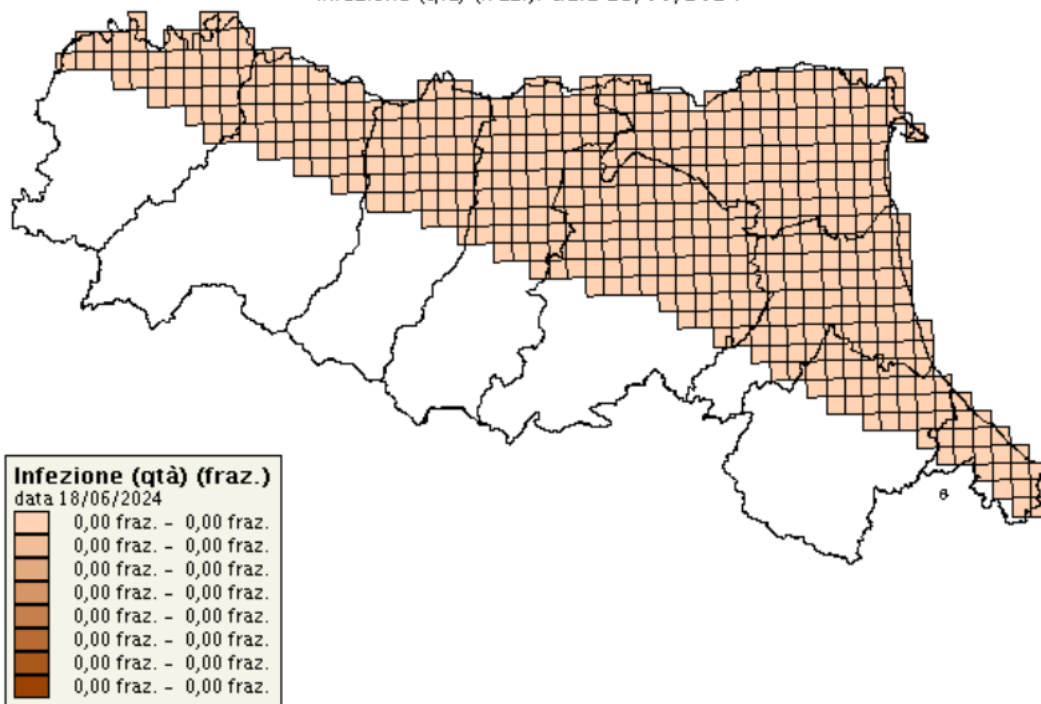
Infezione del 9-10/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 16-20 giugno

**Potenziale oosporico che va dal 96 al 100%, in esaurimento.**

Aree della regione nelle quali la presenza di zoospore sulla lettiera potrebbero intercettare possibili piogge immediate e infettare in presenza di tessuti vegetali suscettibili (graf 4), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 5) e potrebbero intercettare eventuali piogge nei prossimi 2-3 giorni, o che potrebbero terminare la germinazione (graf 6) nei prossimi 4-5 giorni

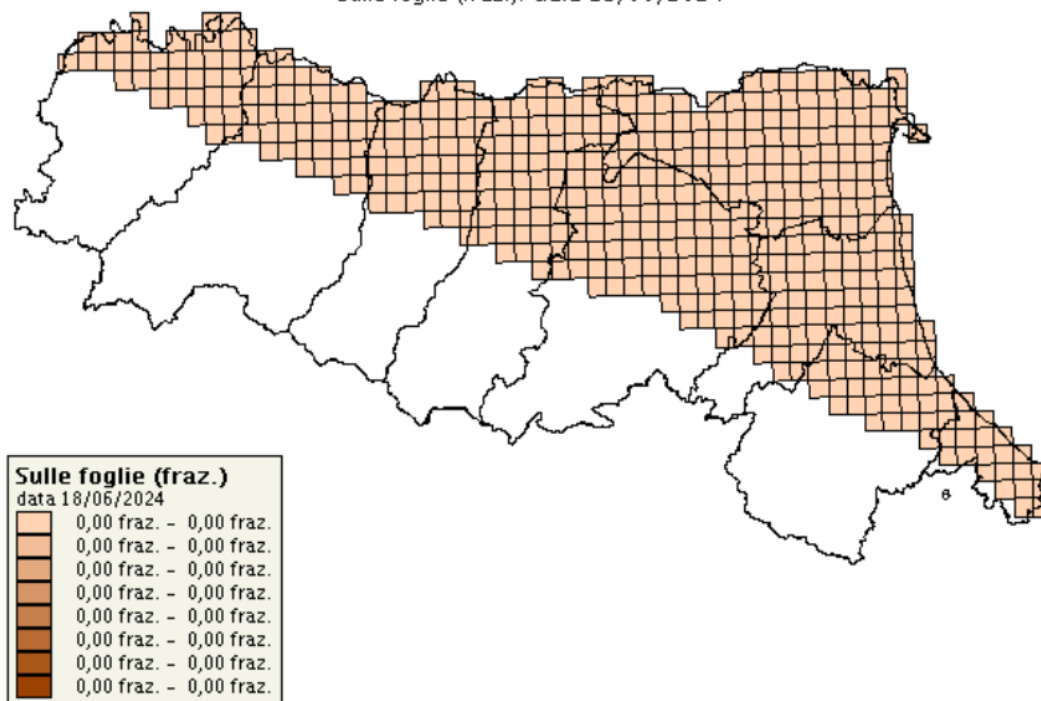
**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**

Infezione (qtà) (fraz.): data 18/06/2024



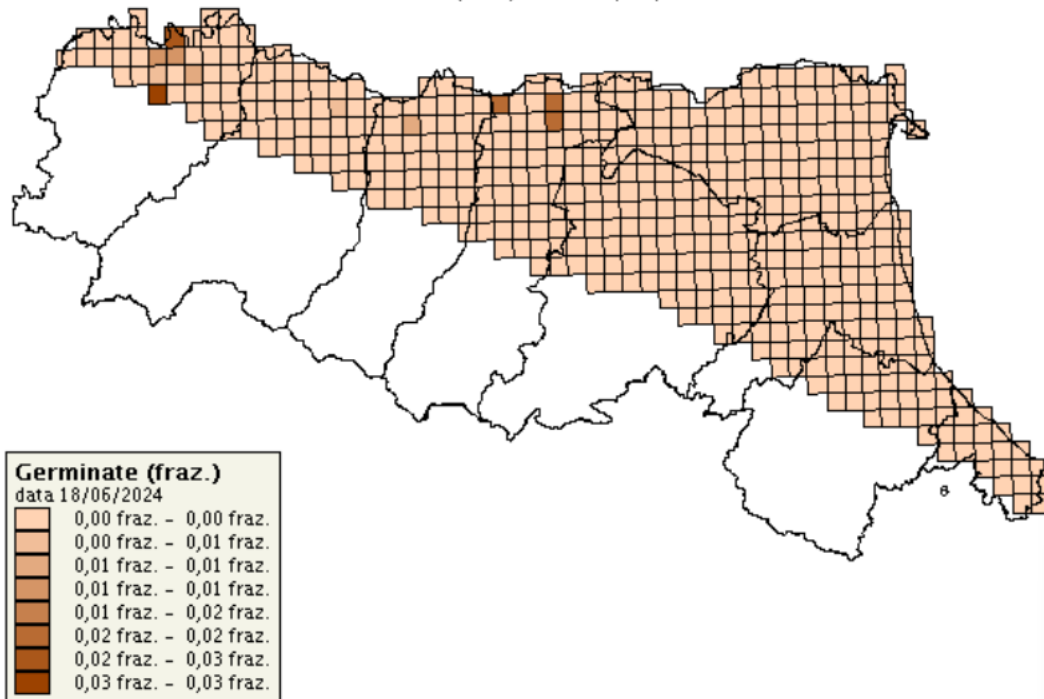
**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**

Sulle foglie (fraz.): data 18/06/2024



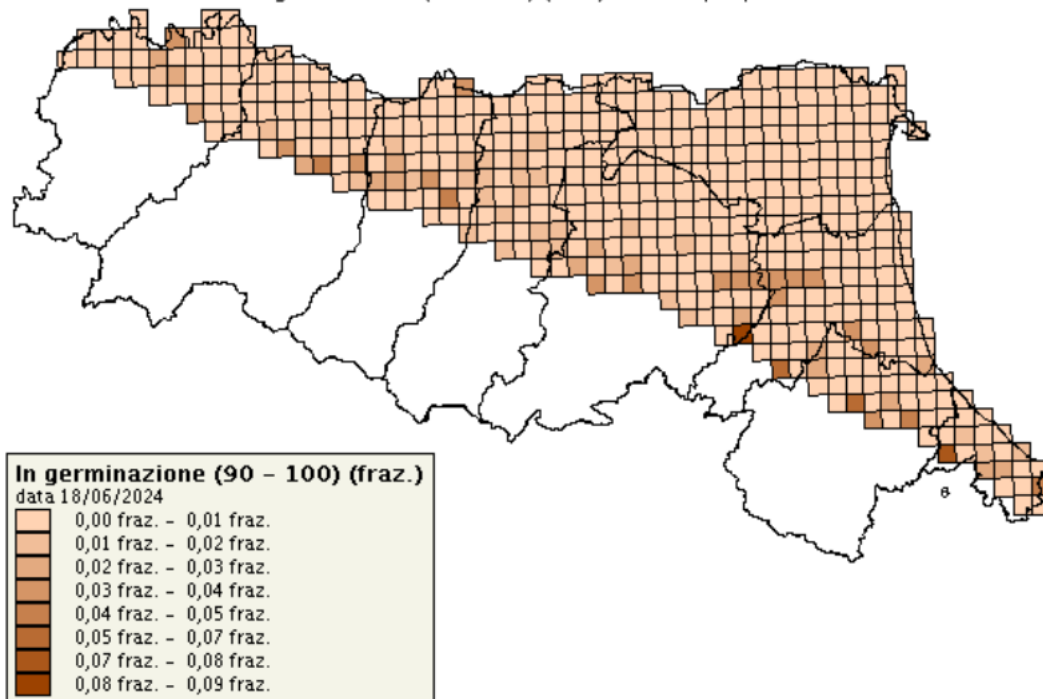
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI - © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 18/06/2024



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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 18/06/2024



In pianura

**Rischio infettivo attuale: BASSO**



In collina

**Rischio infettivo attuale: MEDIO**

### **Oidio**

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

Il potenziale di inoculo ascosporico (PAR) va dal 96 % per le province occidentali al 100% per le province orientali. Il potenziale di inoculo ascosporico è terminato.

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: ALTO (Inizio della fase epidemica della malattia)**

## Patata e Pomodoro

### Comparsi i primi sintomi di peronospora in campo

#### **Peronospora Patata**

**Soglia di pre-allarme: indice IPI = 7**

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 10

#### **Peronospora Pomodoro**

**Soglia di pre-allarme: indice IPI = 12**

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 15

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

**Rischio infettivo BASSO**

**Pressione infettiva: BASSA**