

**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°31 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 10 giugno 2024

Meteo

	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun
Bologna	 28° 17°	 28° 16°	 26° 15°	 22° 14°	 27° 15°	 28° 17°	 28° 17°	 30° 18°
Ravenna	 29° 17°	 28° 17°	 27° 16°	 22° 14°	 26° 15°	 27° 17°	 28° 18°	 28° 19°
Ferrara	 30° 17°	 27° 16°	 25° 15°	 22° 13°	 27° 15°	 28° 17°	 28° 17°	 30° 18°
Forlì-Cesena	 29° 18°	 29° 16°	 28° 15°	 23° 13°	 27° 14°	 28° 17°	 29° 17°	 30° 18°
Rimini	 30° 18°	 27° 18°	 26° 16°	 23° 14°	 24° 16°	 26° 18°	 26° 18°	 27° 19°
Modena	 28° 18°	 27° 17°	 26° 16°	 22° 14°	 26° 16°	 27° 18°	 27° 18°	 29° 19°

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

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

Peronospora delle solanacee

# 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

23-mag	30
24-mag	8
25-mag	6
26-mag	11
27-mag	8
28-mag	1
29-mag	7
30-mag	4
31-mag	0
01-giu	6
02-giu	1
03-giu	0

### Bologna

28-mag	15
29-mag	11
30-mag	3
31-mag	13
01-giu	4
02-giu	0
03-giu	3

### Ferrara

26-mag	1
27-mag	2
28-mag	8
29-mag	9
30-mag	0
31-mag	0
01-giu	1
02-giu	0
03-giu	0

### Ferrara (Fossalta)

28-mag	4
--------	---

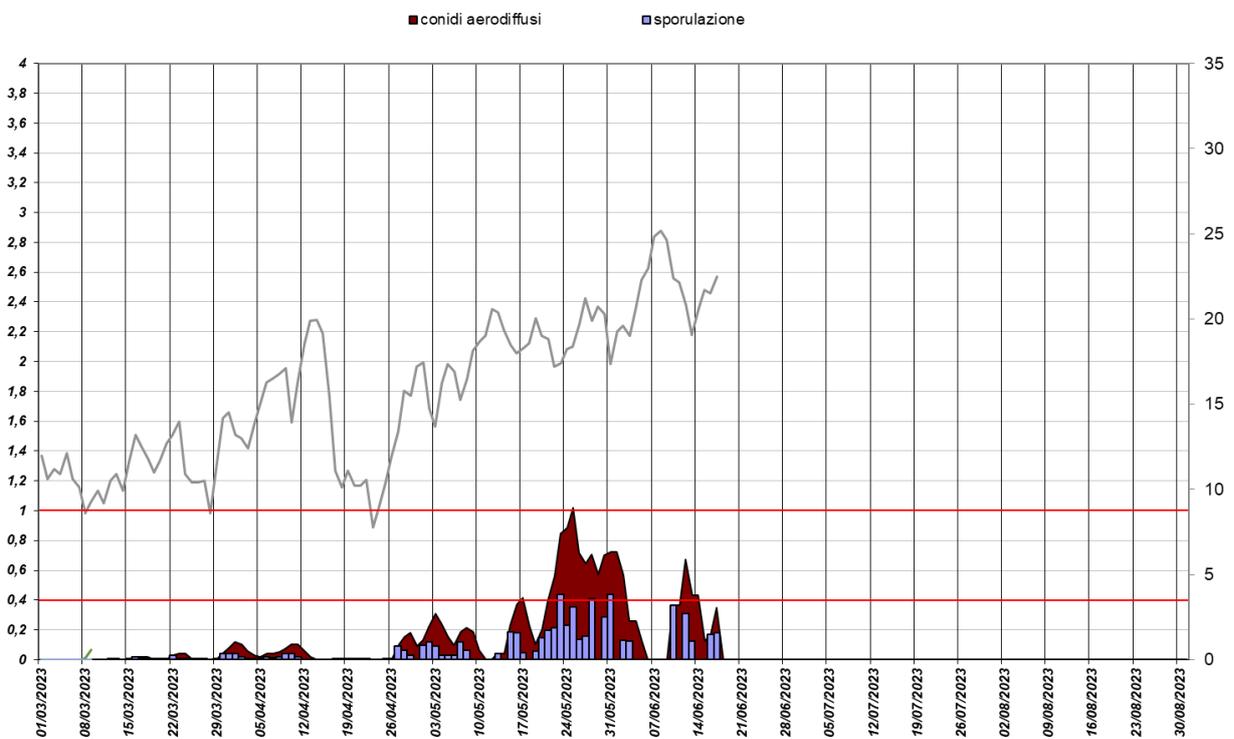
29-mag	0
30-mag	6
31-mag	1
01-giu	0
02-giu	1
03-giu	0

**Rischio Sporulazione: MEDIO-BASSO ma in aumento con le piogge previsti per martedì-mercoledì prossimi**

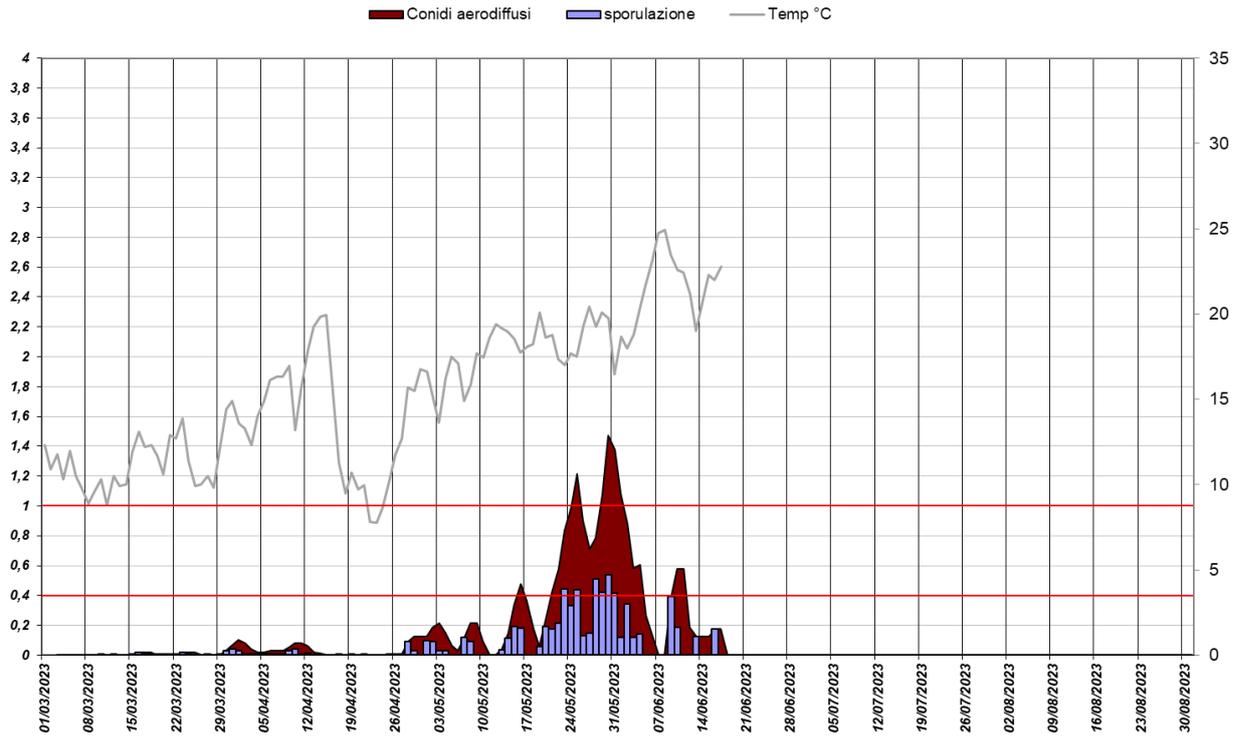
**Rischio infettivo in caso di pioggia ALTO**

**Rischio complessivo fino al 17 giugno: MEDIO**

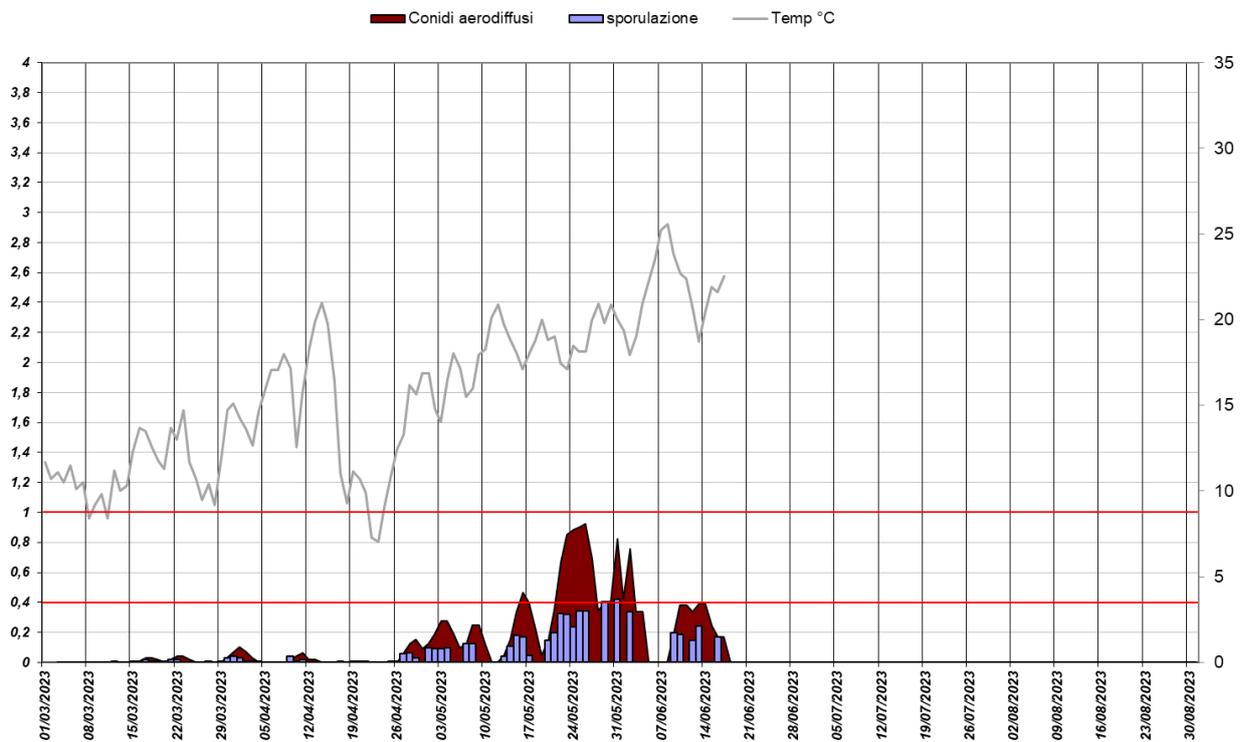
Copparo 2024



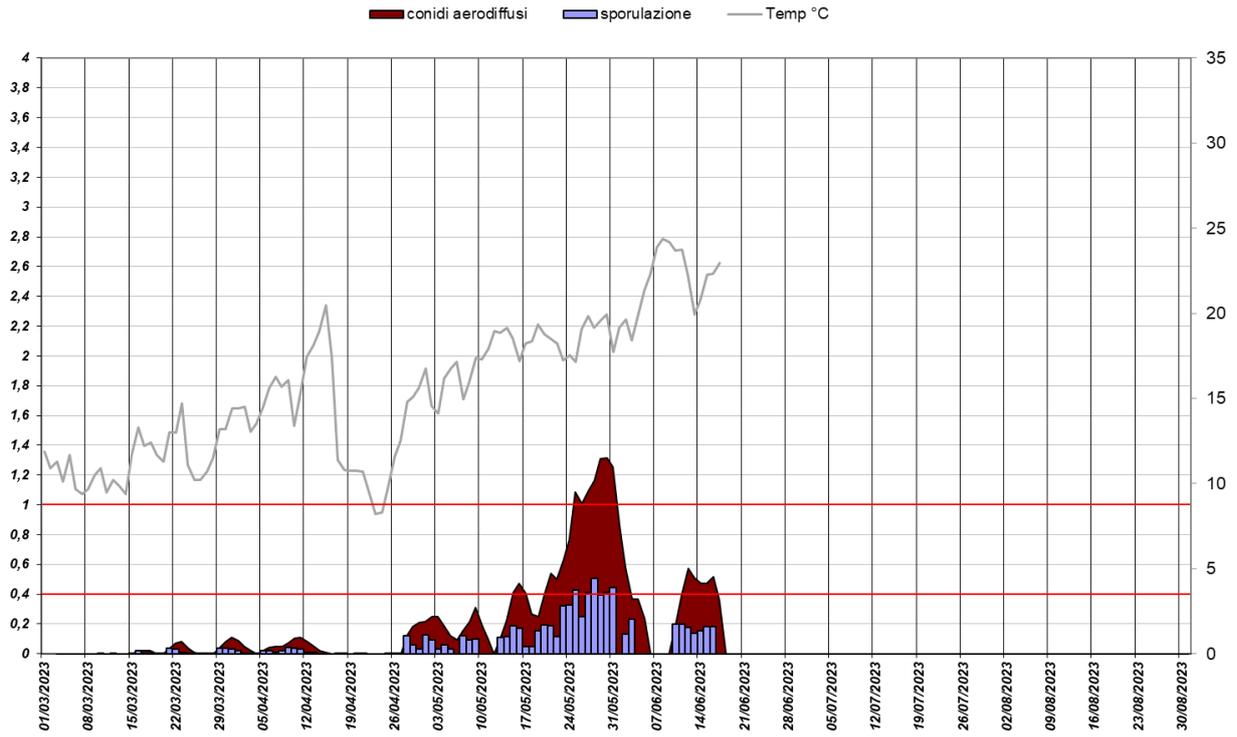
### San Bartolomeo 2024



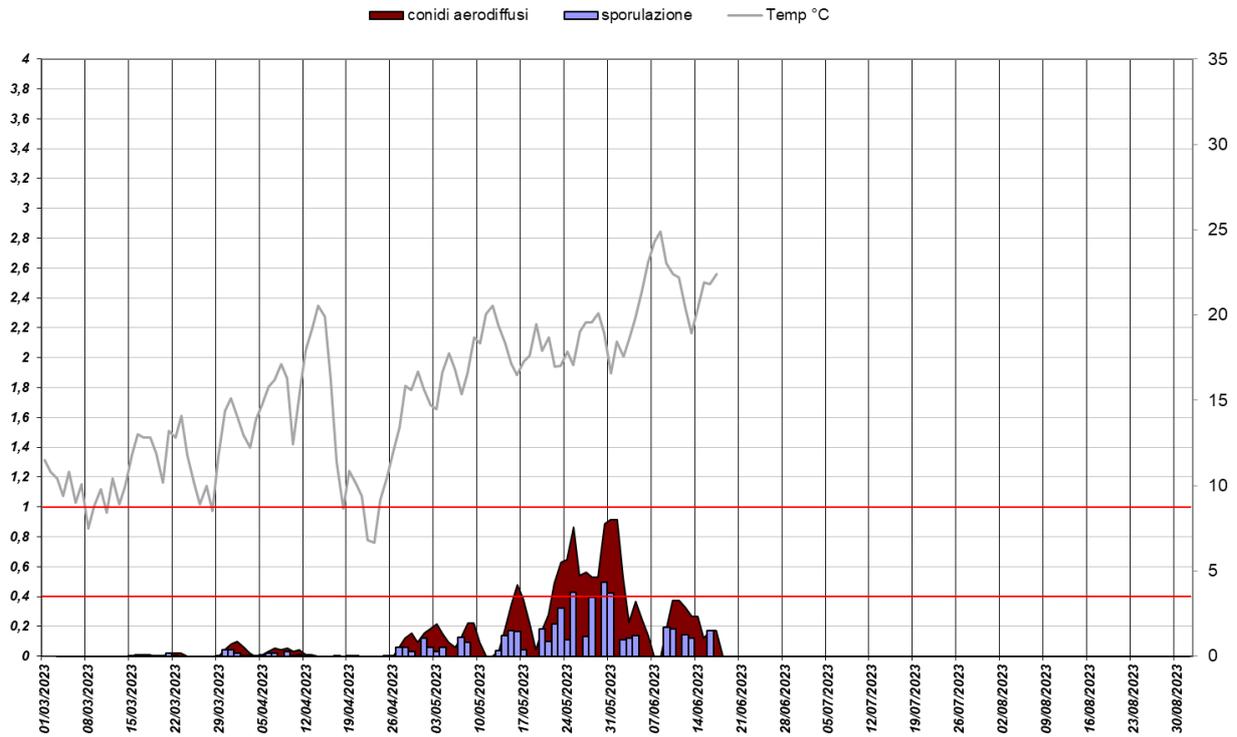
### Finale Emilia 2024



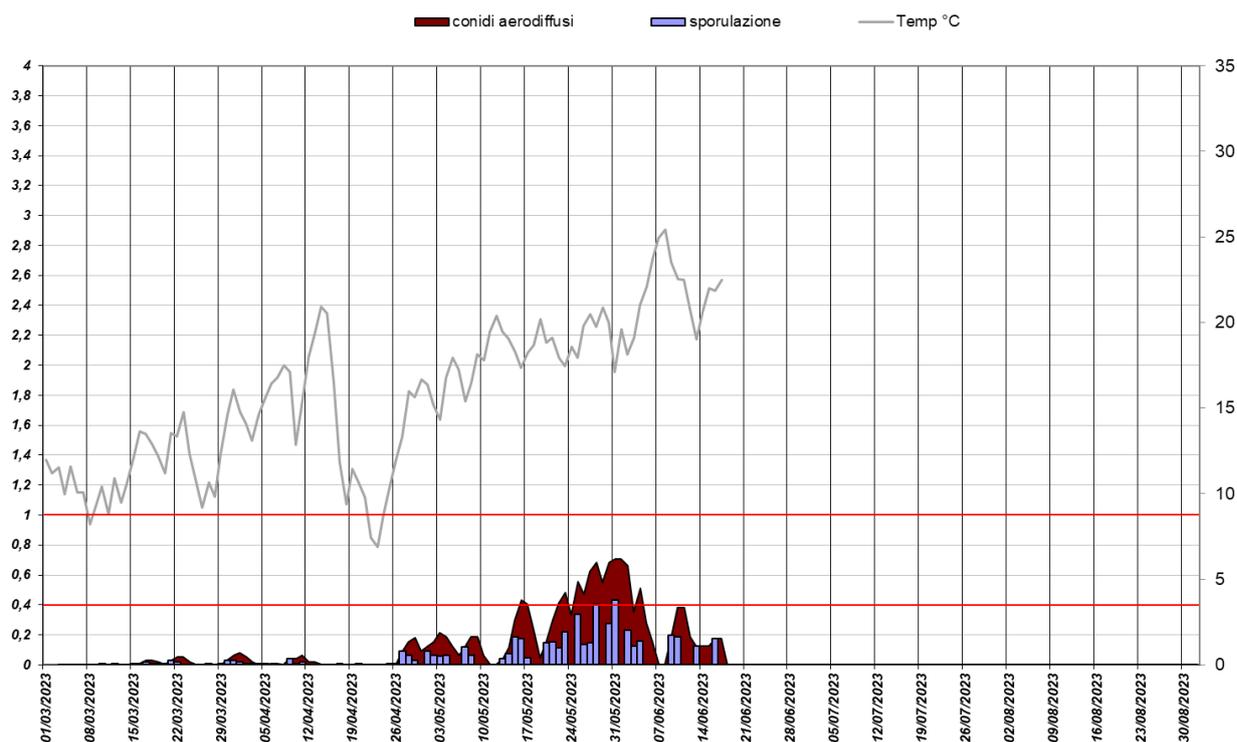
### Alfonsine 2024



### Bomporto 2024



## Cento 2024



## VITE

### Peronospora

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

### **Comparsi i primi sintomi di peronospora**

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

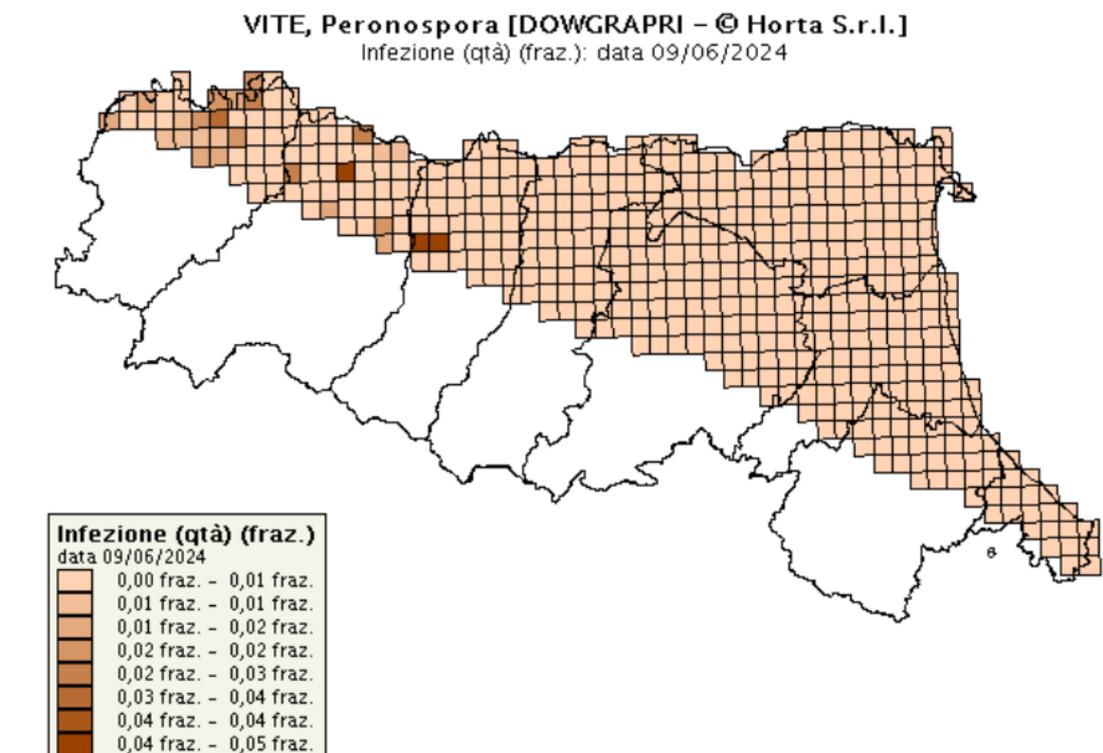
Infezione del 4/6: comparsa di eventuali sintomi prevista per il 11-15 giugno

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

**Potenziale oosporico che va dal 92 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

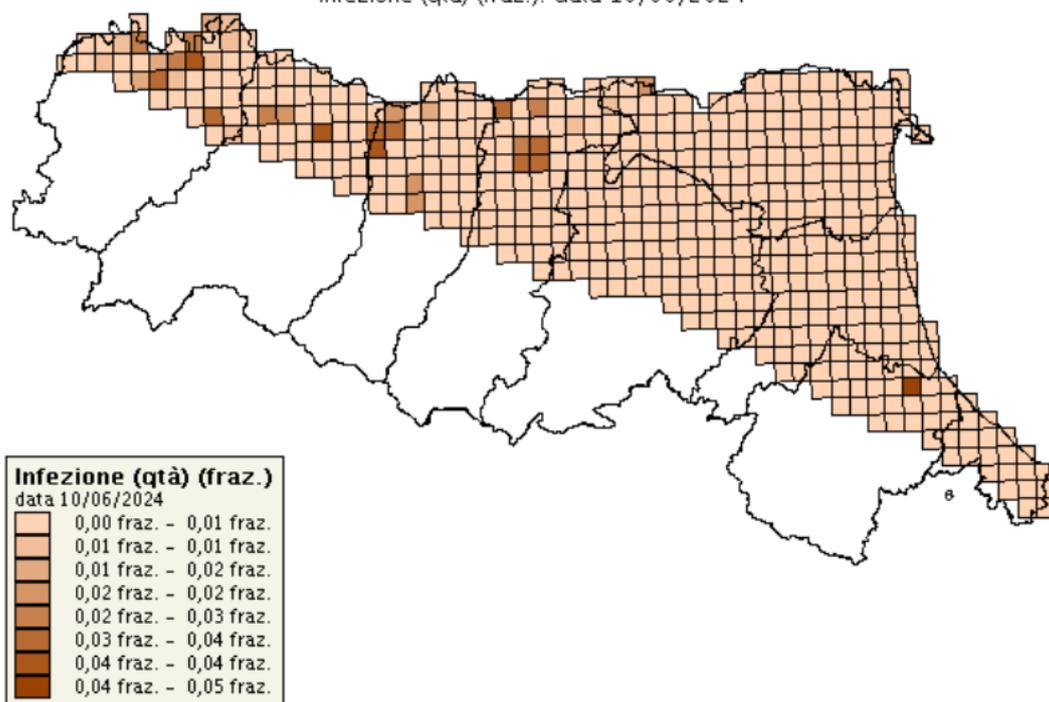
**Infezione prevista per la pioggia del 9 giugno**



**Infezione prevista per la pioggia del 10 giugno**

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

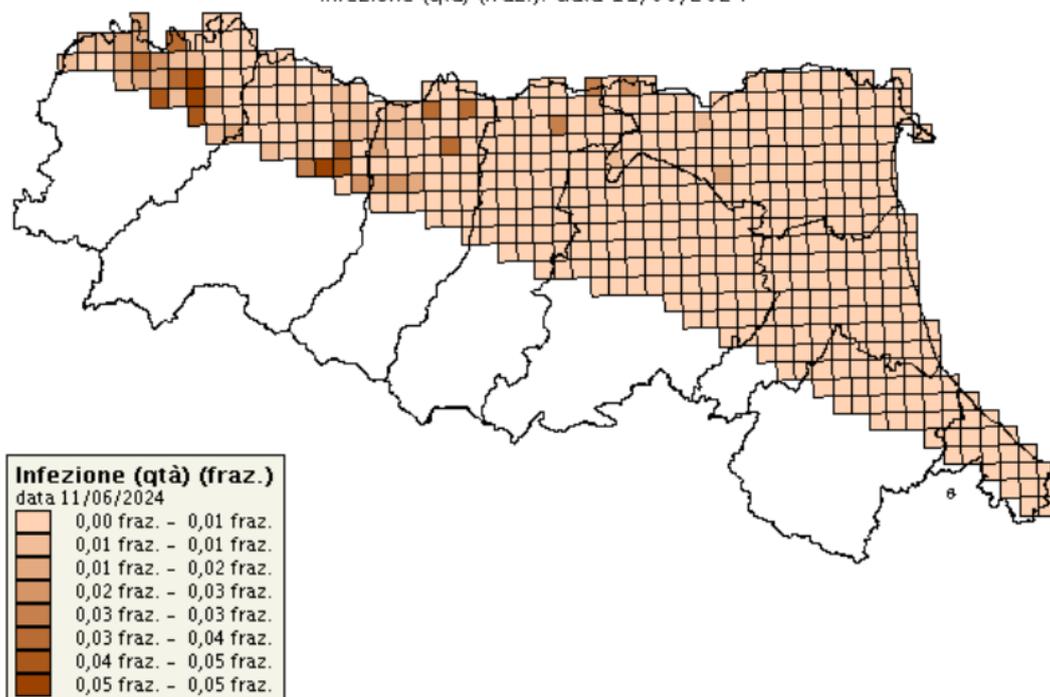
Infezione (qtà) (fraz.): data 10/06/2024



**Infezione prevista per la pioggia del 11 giugno**

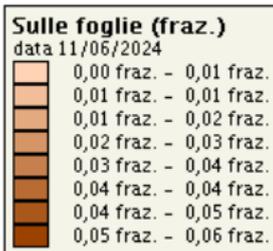
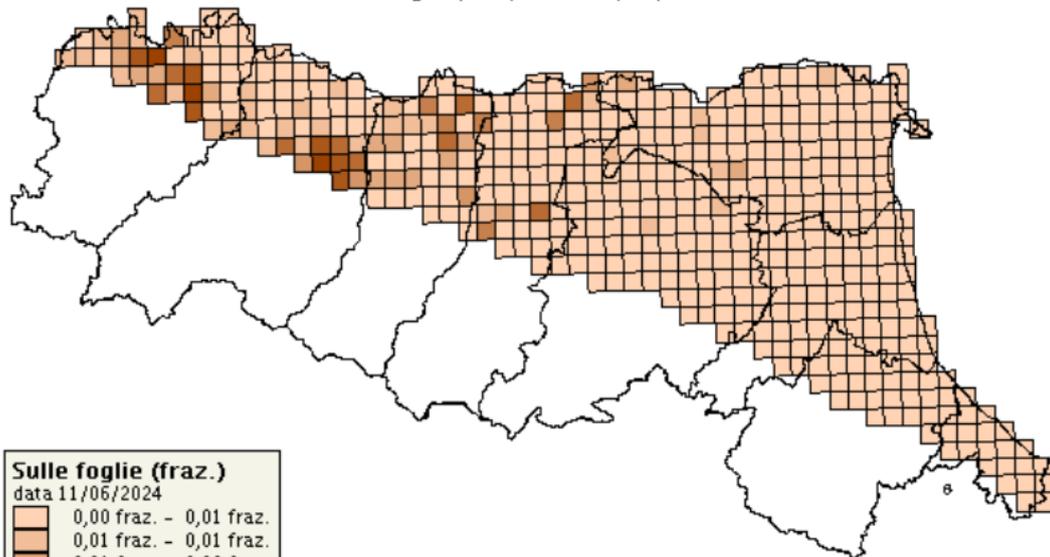
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Infezione (qtà) (fraz.): data 11/06/2024



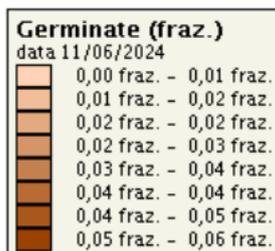
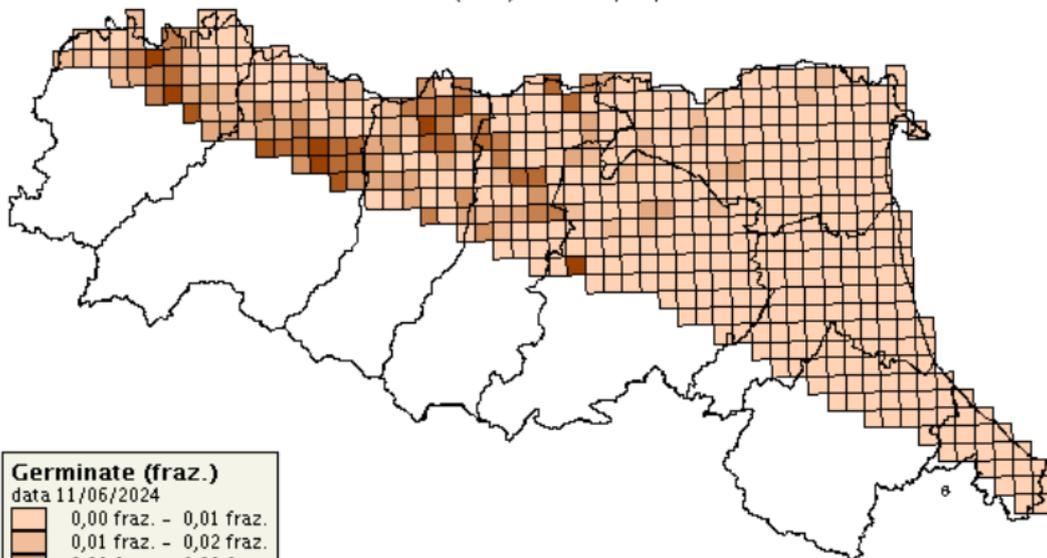
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 11/06/2024



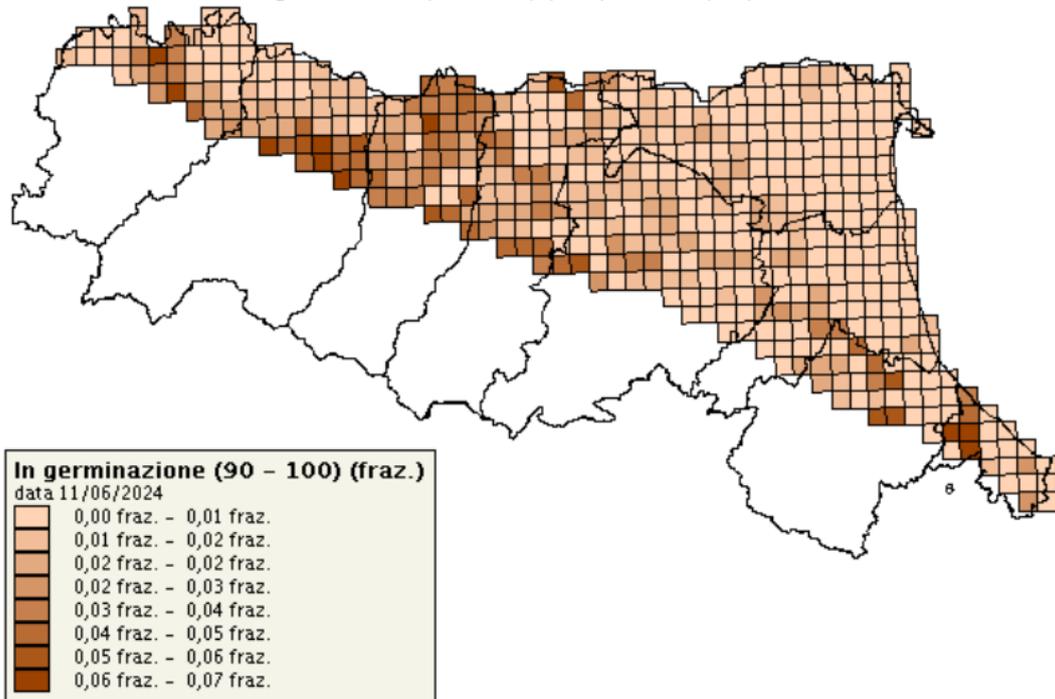
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 11/06/2024



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

In germinazione (90 – 100) (fraz.): data 11/06/2024



In pianura

**Rischio infettivo attuale: ALTO (maggiormente per le province occidentali)**

In collina

**Rischio infettivo attuale: ALTO**

### **Oidio**

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

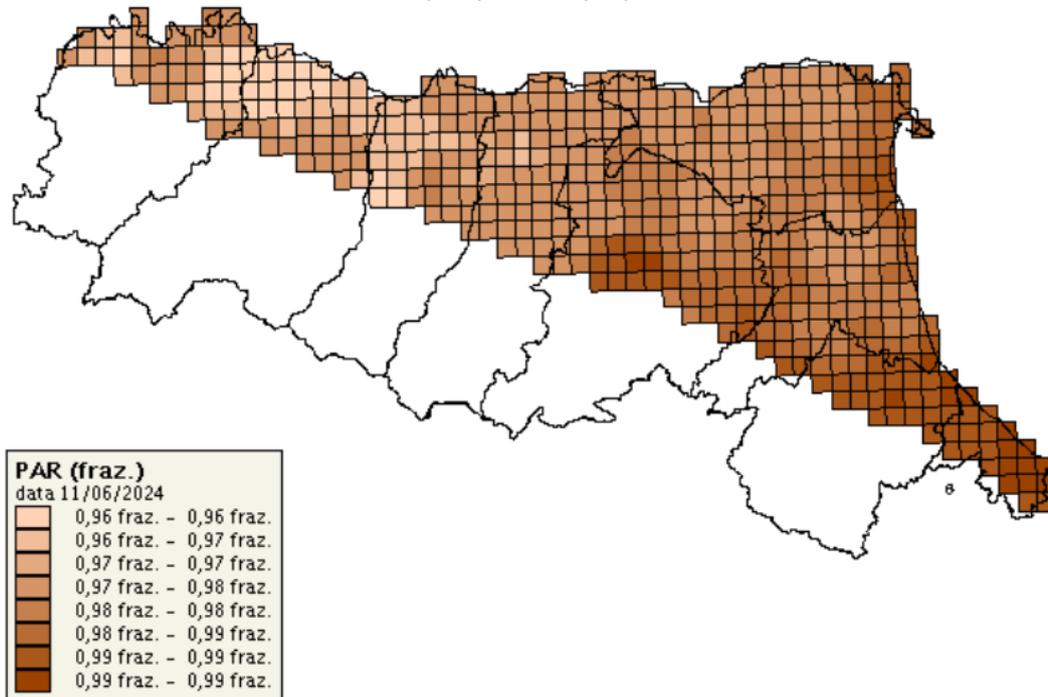
Il potenziale di inoculo ascosporico (PAR) va dal 96 % per le province occidentali al 100% per le province orientali. Il potenziale di inoculo ascosporico è terminato.

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.

## VITE, Oidio [POWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

PAR (fraz.): data 11/06/2024



**Rischio infettivo ascosporico attuale: BASSO**

## 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

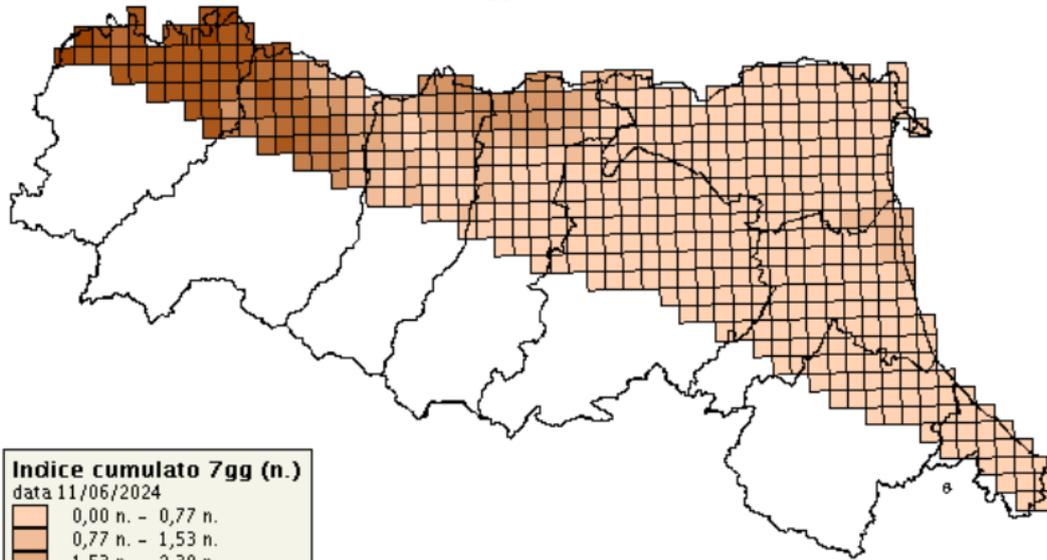
Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:  
2,56

**Rischio infettivo ALTO**

**Pressione infettiva: ALTA per le province occidentali, BASSA per quelle orientali**

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

Indice cumulato 7gg (n.): data 11/06/2024



Indice cumulato 7gg (n.) data 11/06/2024	
0,00 n. - 0,77 n.	Lightest brown
0,77 n. - 1,53 n.	Light brown
1,53 n. - 2,30 n.	Medium-light brown
2,30 n. - 3,07 n.	Medium brown
3,07 n. - 3,83 n.	Dark brown
3,83 n. - 4,60 n.	Very dark brown
4,60 n. - 5,37 n.	Darkest brown
5,37 n. - 6,13 n.	Black