

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°41 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 28 luglio 2024

Meteo

Bologna	dom  37° 23°	lun  35° 22°	mar  34° 22°	mer  36° 23°	gio  37° 23°	ven  32° 21°	sab  33° 22°	dom  34° 22°
Ravenna	dom  34° 24°	lun  31° 21°	mar  31° 19°	mer  33° 21°	gio  34° 23°	ven  33° 21°	sab  31° 21°	dom  32° 22°
Ferrara	dom  37° 23°	lun  35° 21°	mar  35° 21°	mer  37° 22°	gio  37° 23°	ven  33° 21°	sab  33° 22°	dom  34° 22°
Forlì-Cesena	dom  36° 23°	lun  33° 21°	mar  33° 19°	mer  35° 22°	gio  37° 23°	ven  35° 20°	sab  32° 20°	dom  34° 21°
Rimini	dom  33° 23°	lun  30° 22°	mar  30° 20°	mer  32° 22°	gio  33° 23°	ven  32° 21°	sab  29° 22°	dom  31° 22°
Modena	dom  38° 24°	lun  36° 23°	mar  36° 23°	mer  36° 24°	gio  37° 24°	ven  32° 22°	sab  33° 22°	dom  34° 23°

Allerta caldo eccessivo. Previsti fenomeni temporaleschi fr la giornata di venerdì e sabato prossimo

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

Monilia Drupacee

Peronospora vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

Peronospora del pomodoro

Brusone del riso

## 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: BASSO**

## Pero

### **Maculatura bruna**

### **Conidi giornalieri**

#### **Modena**

13-lug	0
14-lug	2
15-lug	1
16-lug	0
17-lug	nd
18-lug	nd
19-lug	3
20-lug	1
21-lug	23
22-lug	20
23-lug	4

#### **Bologna**

13-lug	5
14-lug	3

15-lug	2
16-lug	13
17-lug	3
18-lug	1
19-lug	3
20-lug	0

**Ferrara**

13-lug	0
14-lug	2
15-lug	1
16-lug	3
17-lug	2
18-lug	0
19-lug	1
20-lug	1

**Ferrara (Fossalta)**

13-lug	1
14-lug	2
15-lug	0
16-lug	2
17-lug	2
18-lug	1
19-lug	0
20-lug	0
21-lug	5
22-lug	0

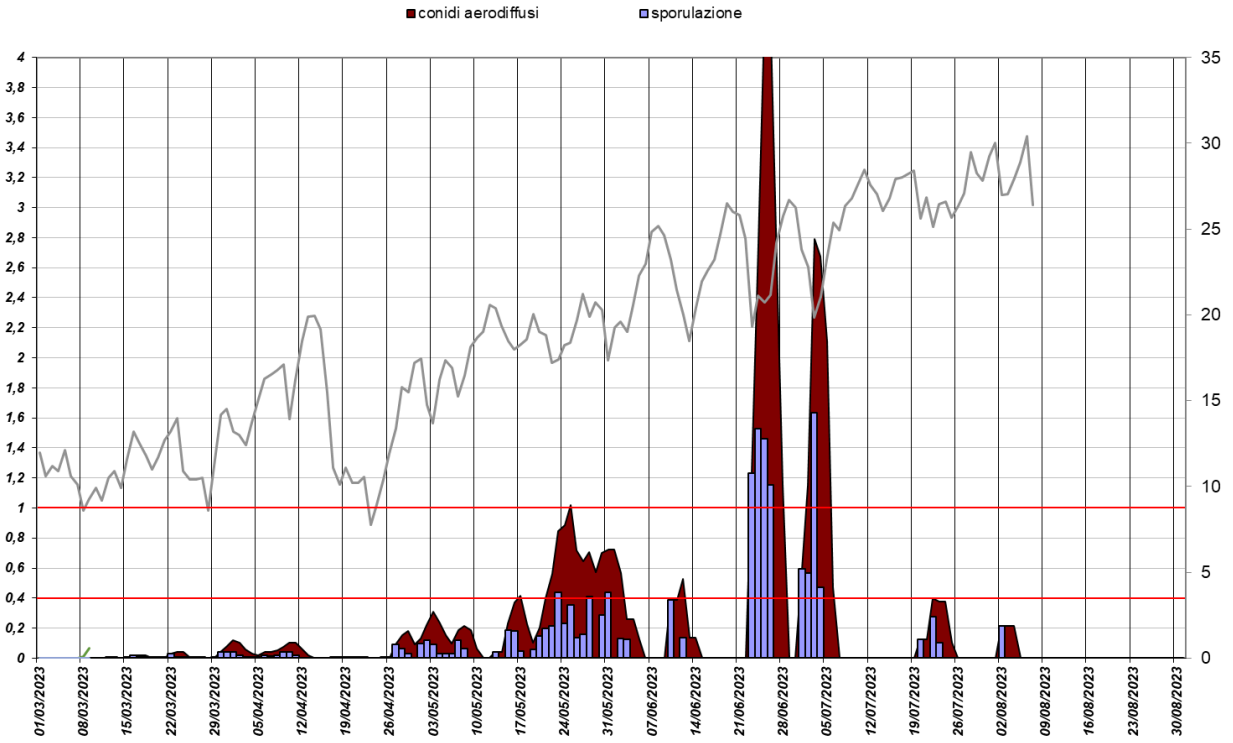
**Rischio Sporulazione in seguito alla pioggia: BASSO**

**Rischio Sporulazione attuale: BASSO**

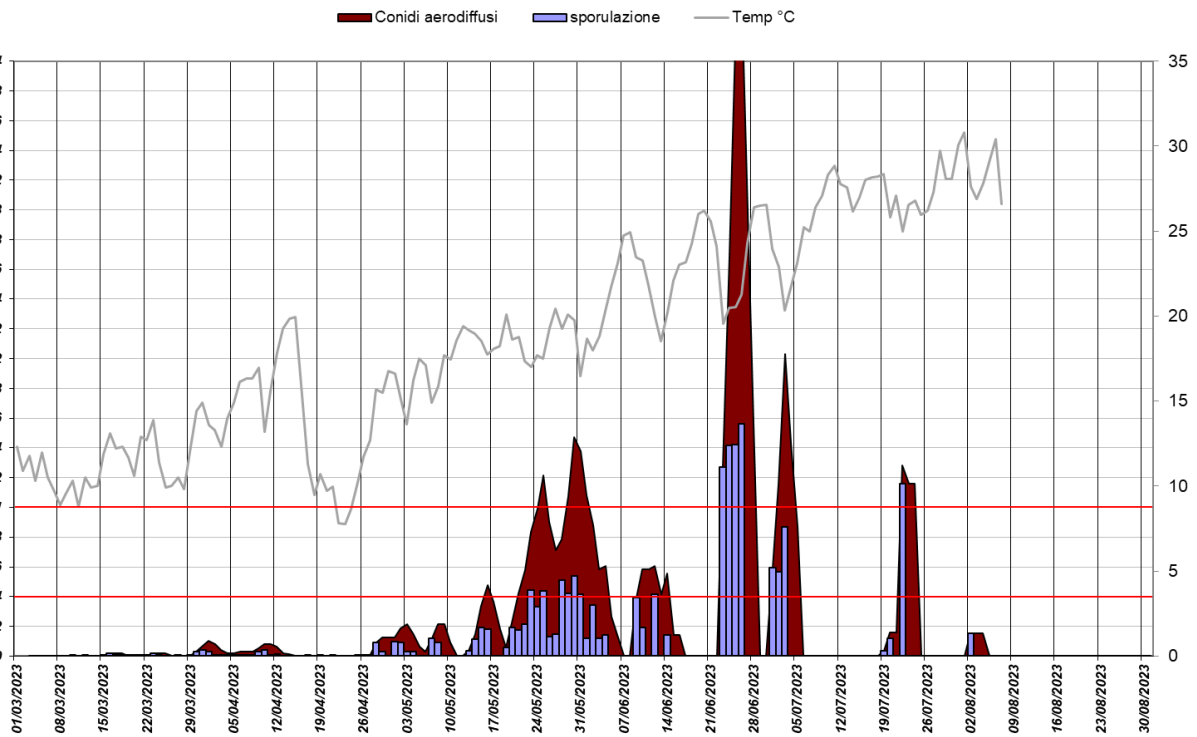
**Rischio infettivo attuale: BASSO**

**Rischio complessivo in base alla pioggia prevista per venerdì prossimo: MEDIO-BASSO**

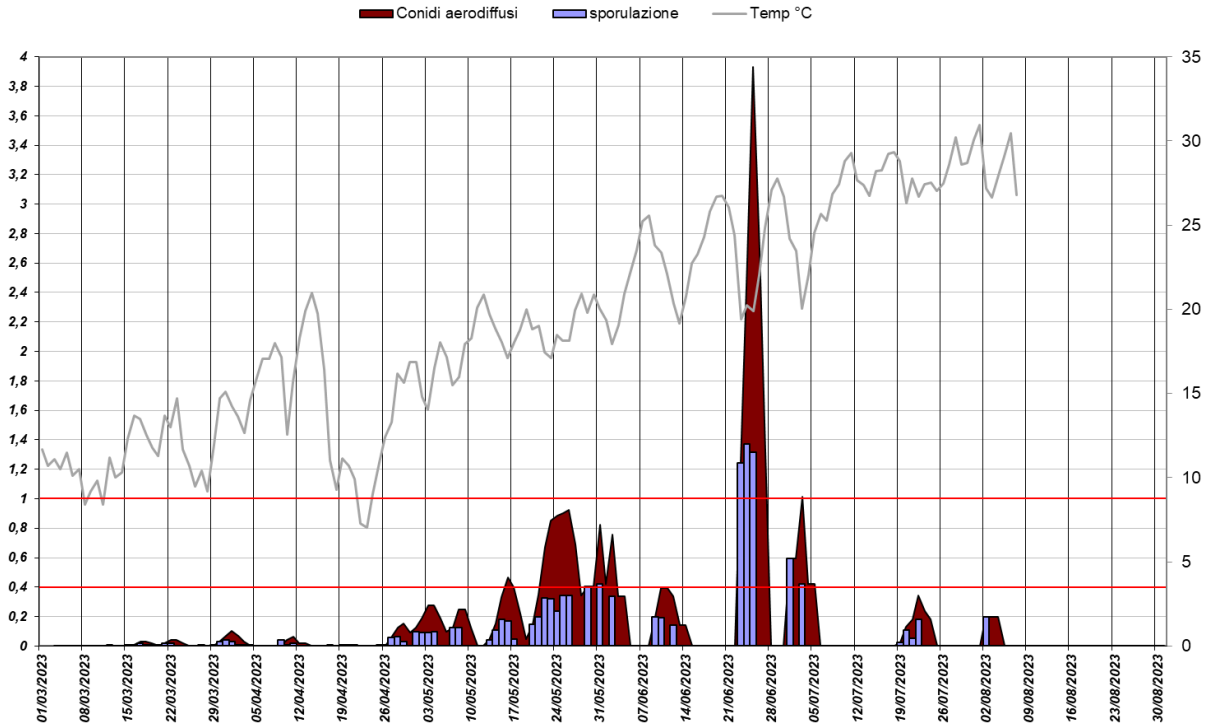
### Copparo 2024



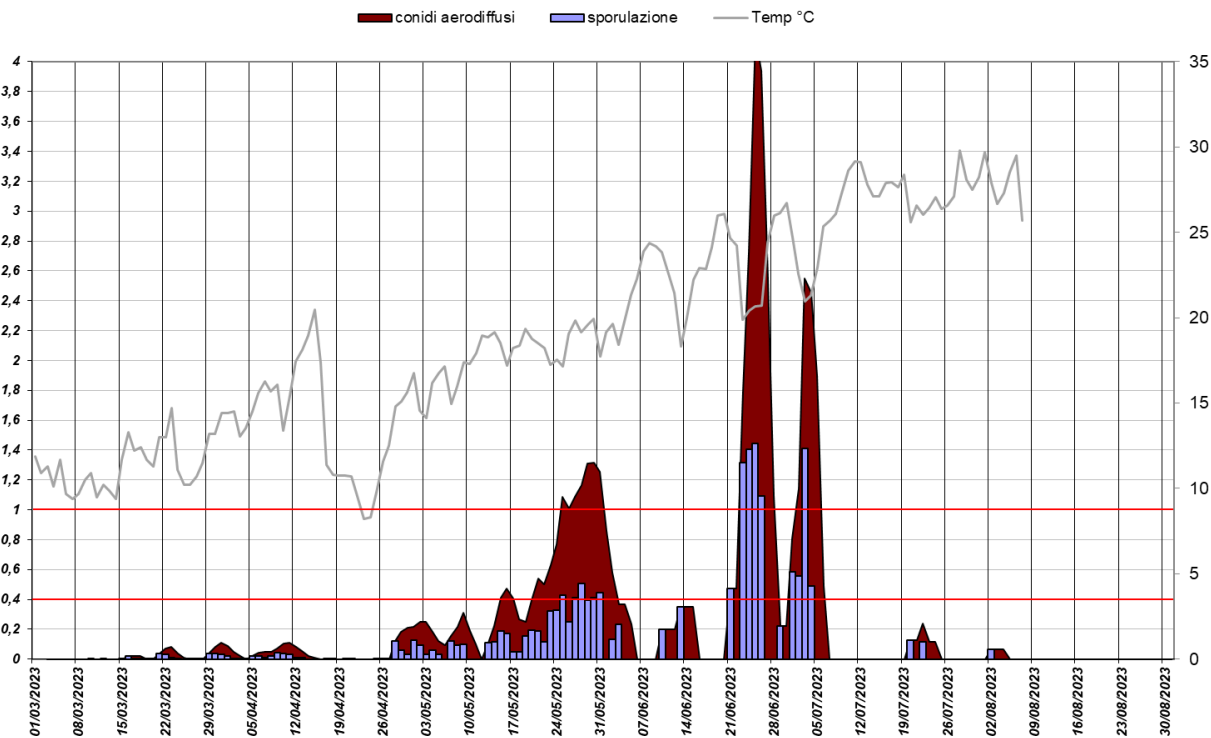
### San Bartolomeo 2024



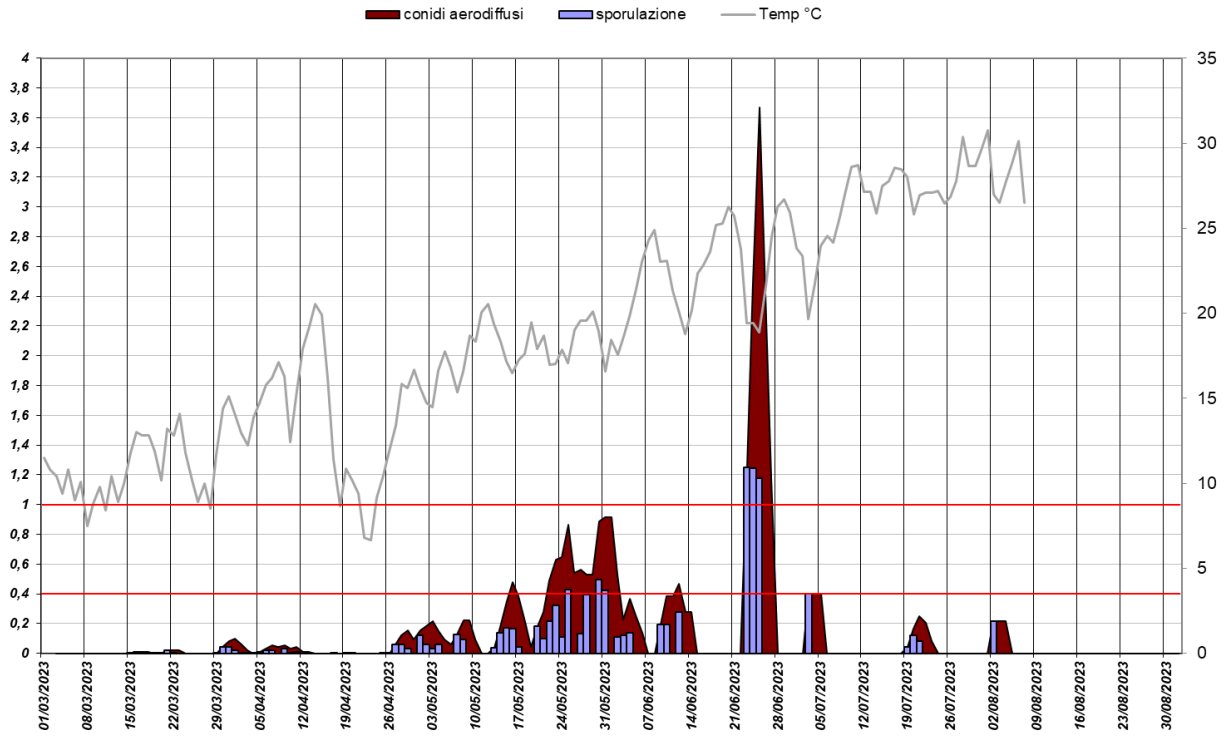
### Finale Emilia 2024



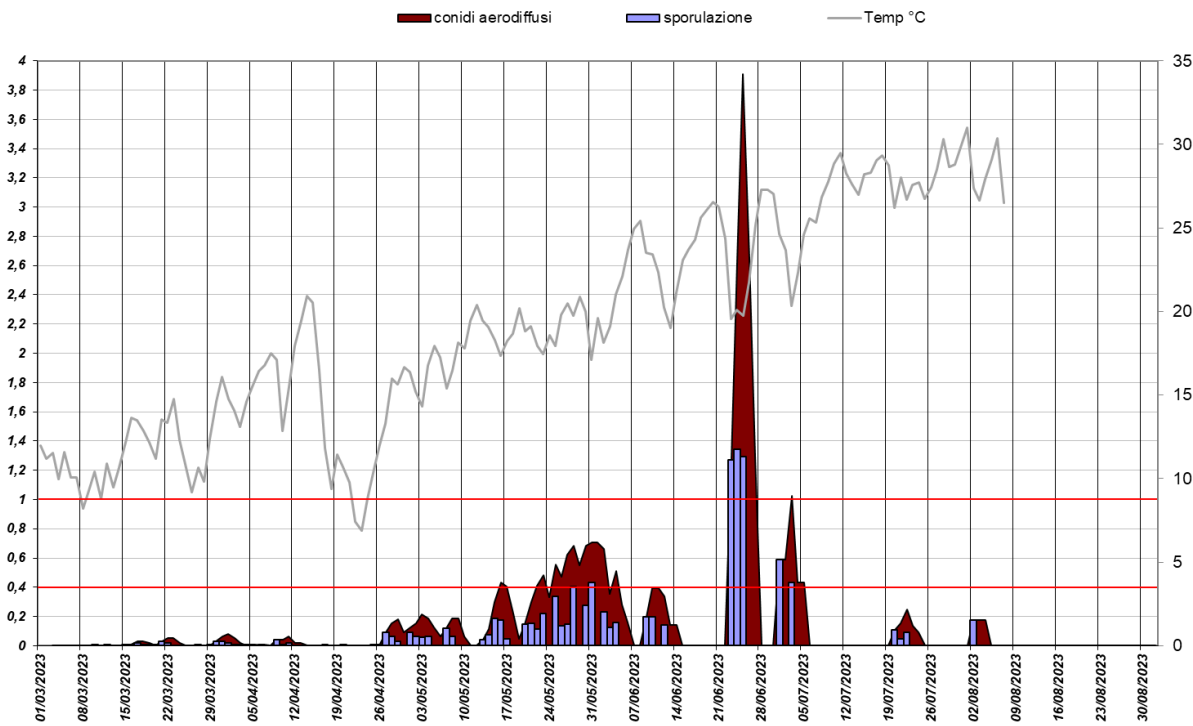
### Alfonsine 2024



### Bomporto 2024



### Cento 2024



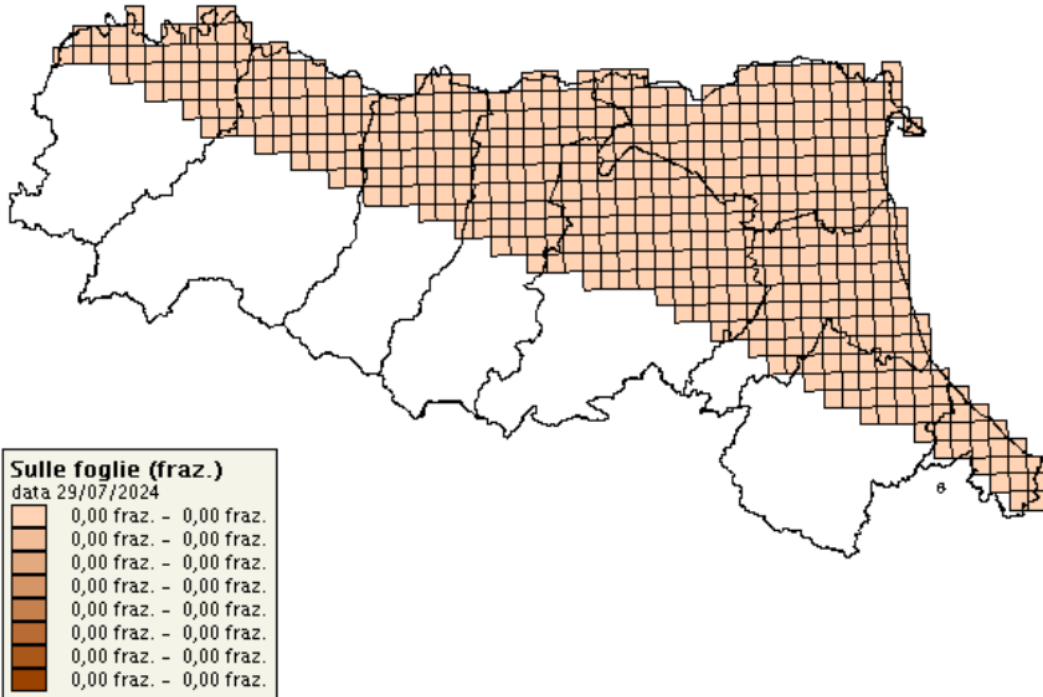
## VITE

Peronospora

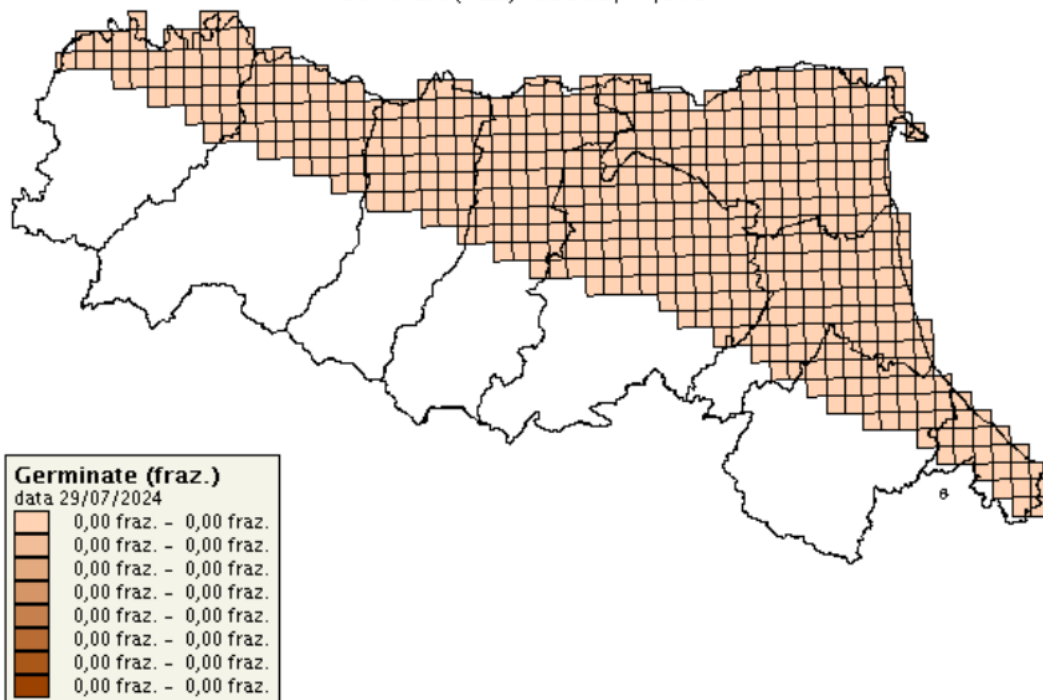
**Potenziale oosporico esaurito ad asclusione delle area pedecollinari e collinari soprattutto della Romagna (che va dal 98 al 100%, in esaurimento).**

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 1), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 2) e potrebbero intercettare eventuali piogge nei prossimi 2-3 giorni, o che potrebbero terminare la germinazione (graf 3) nei prossimi 4-5 giorni

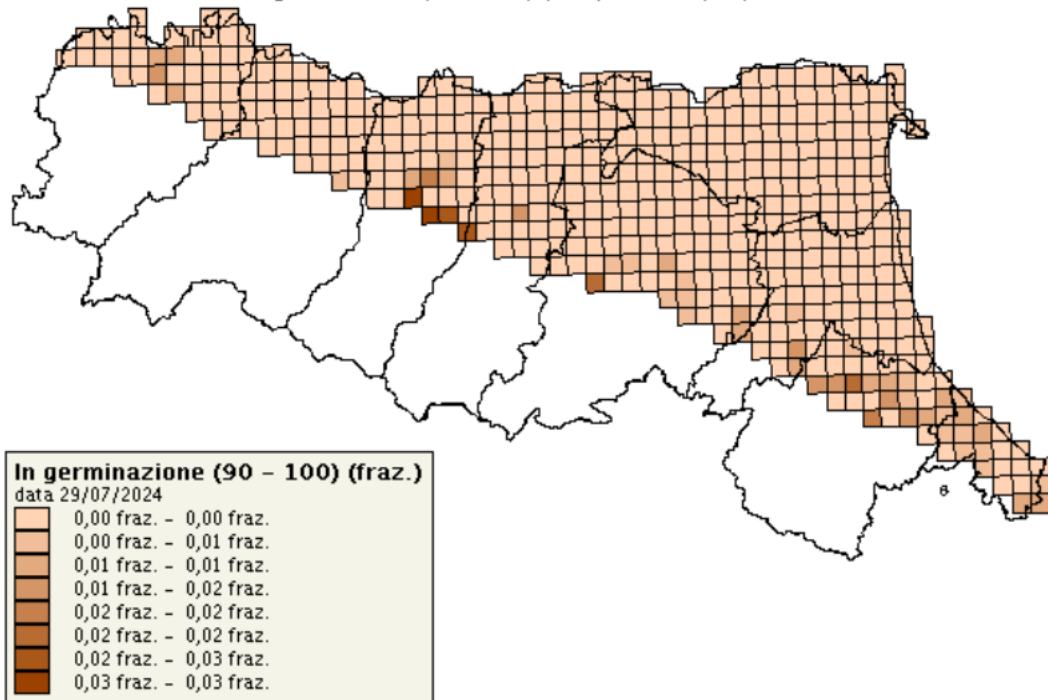
**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**  
Sulle foglie (fraz.): data 29/07/2024



**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**  
Germinate (fraz.): data 29/07/2024



VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]  
In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 29/07/2024



In pianura

**Rischio infettivo: BASSO**

In collina

**Rischio infettivo: MEDIO-BASSO**

**Oidio**

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: ALTO**

## 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**

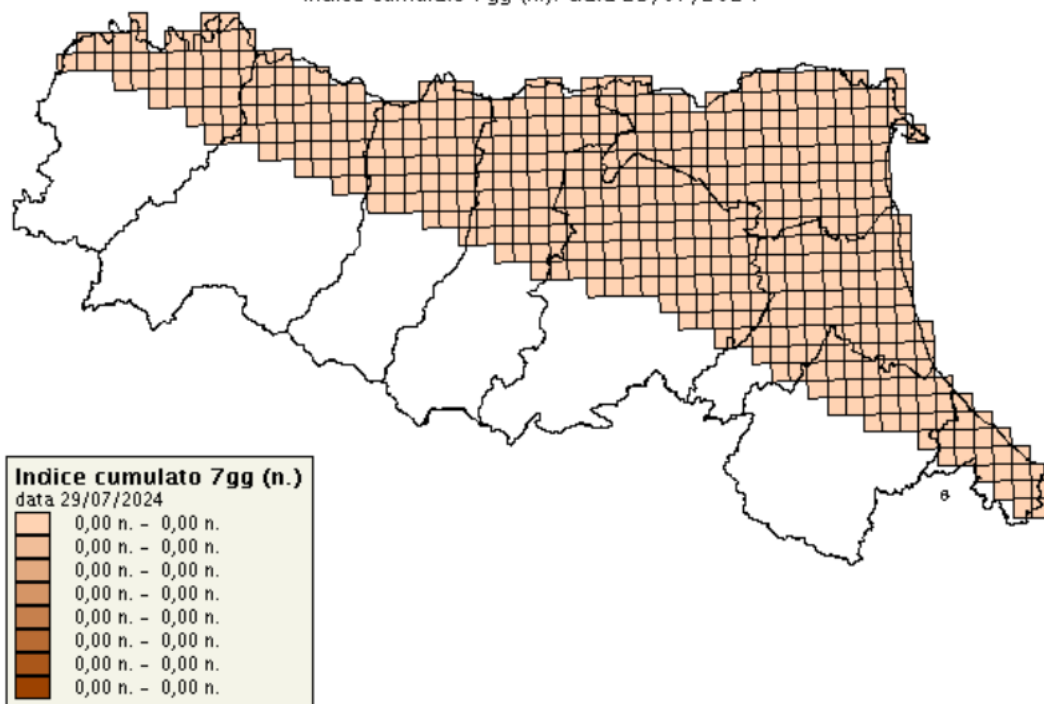


Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 15

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

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

Indice cumulato 7gg (n.): data 29/07/2024



**Rischio infettivo: BASSO**

**Pressione infettiva attuale: BASSA**

## RISO

### **Brusone del riso (*Pyricularia oryzae*)**

Sporulazione: sulle graminacee spontanee, semente e residui colturali infetti, con temperatura di 25-28°C e elevata umidità relativa o prolungate bagnature, vengono prodotte le spore asessuate (conidi) la cui dispersione viene favorita da vento e pioggia o rugiada la cui durata superi le 10-12 ore con temperatura di 21°C circa.

L'infezione: avviene quando i conidi si depositano sui tessuti vegetali suscettibili e, durante le ore notturne con temperatura ottimale di 25-28°C e saturazione dell'aria, germinano producendo un tubetto germinativo e un appressorio. La penetrazione del fungo avviene con temperature ottimali di (24°C) e da periodi prolungati di elevata umidità (più di 12 ore con  $Ur > 90\%$ ), condizioni facilmente raggiungibili in risaie allagate.

**Rischio sporulazione: MEDIO-BASSO**

**Rischio infettivo: BASSO (MEDIO per la giornata di venerdì/sabato prossimo per le varietà in fase di botticella)**