

**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°42 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 1° agosto 2024

Meteo

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

Allerta caldo eccessivo. Previsti fenomeni temporaleschi fra la giornata di giovedì 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**

21-lug	23
22-lug	20
23-lug	9
24-lug	4
25-lug	5
26-lug	2
27-lug	1
28-lug	4
29-lug	1

#### **Bologna**

21-lug	43
22-lug	32
23-lug	13
24-lug	2

25-lug	2
26-lug	1
27-lug	0

### Ferrara

21-lug	19
22-lug	23
23-lug	15
24-lug	0
25-lug	3
26-lug	3
27-lug	0

### Ferrara (Fossalta)

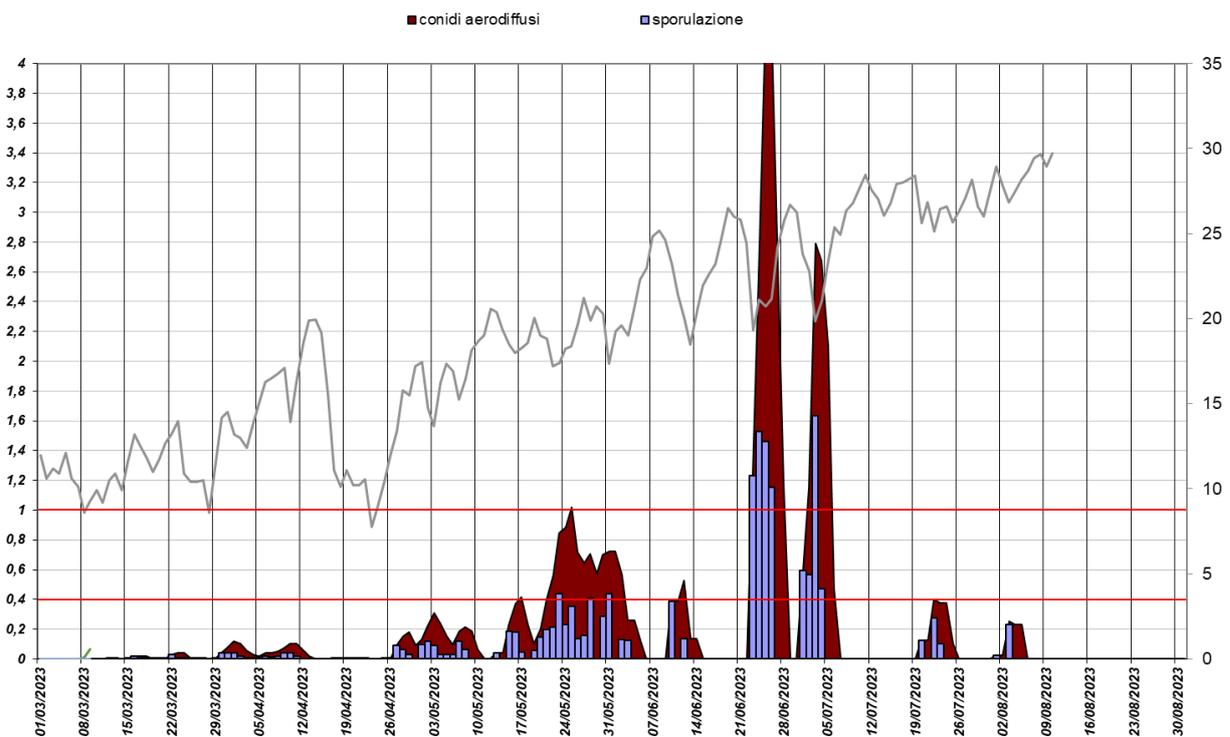
**Rischio Sporulazione attuale: BASSO**

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

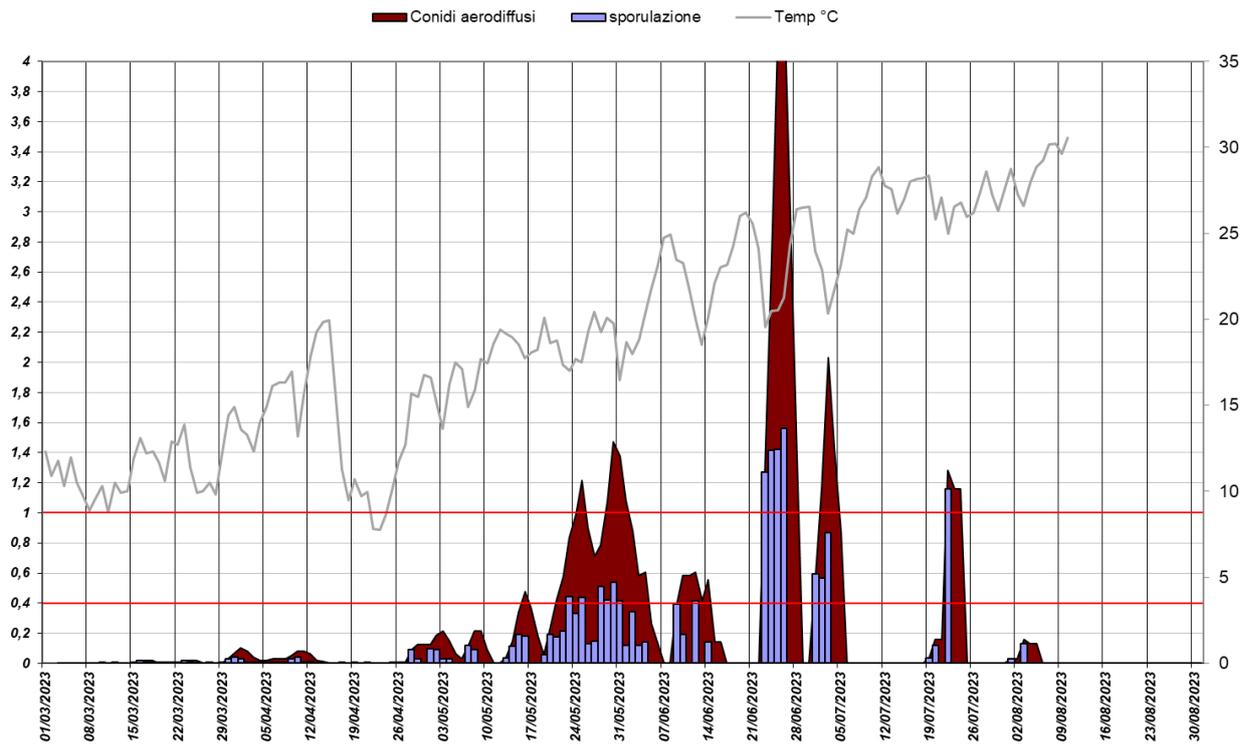
**Rischio infettivo attuale: BASSO**

**Rischio complessivo in base alla pioggia prevista per le prossime piogge: MEDIO-ALTO**

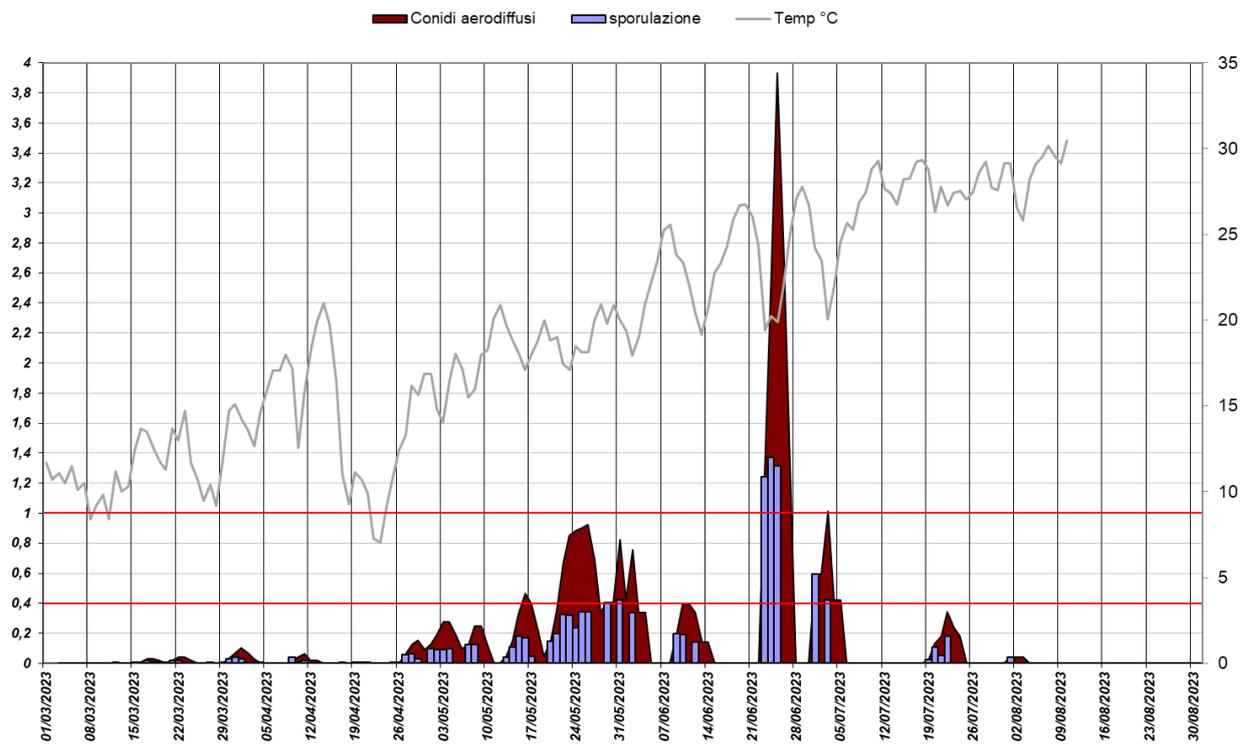
### Copparo 2024



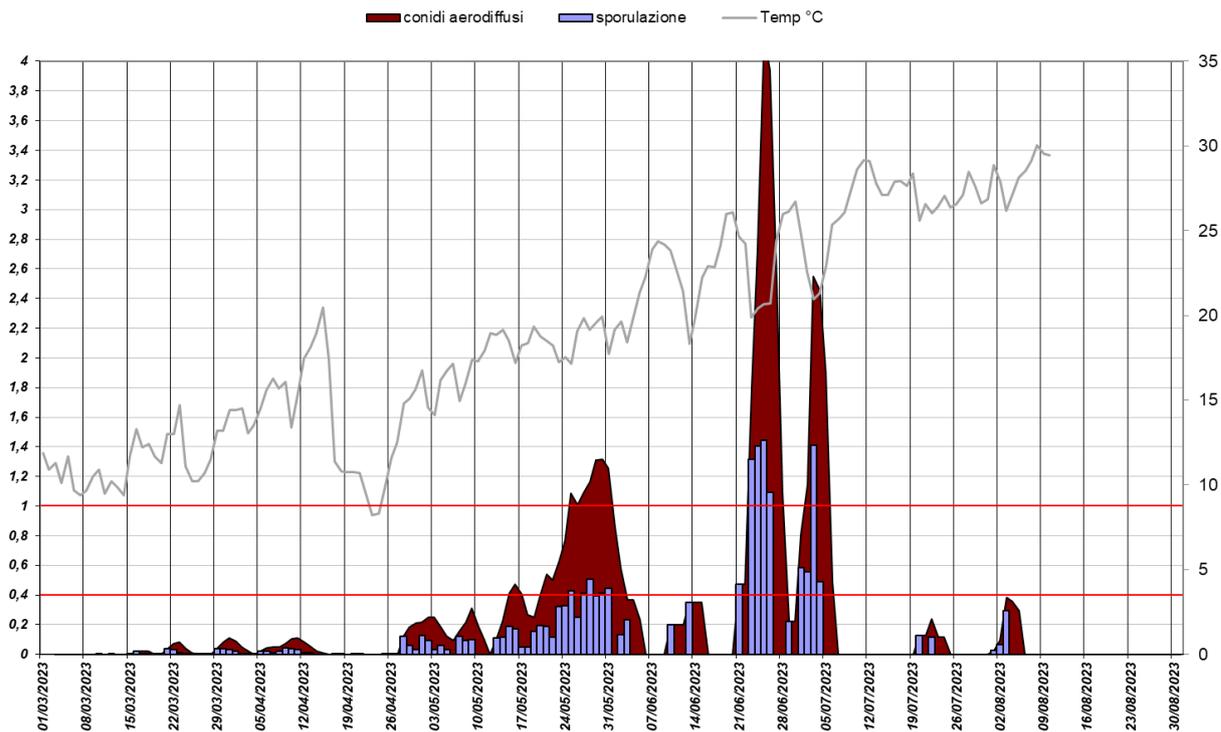
### San Bartolomeo 2024



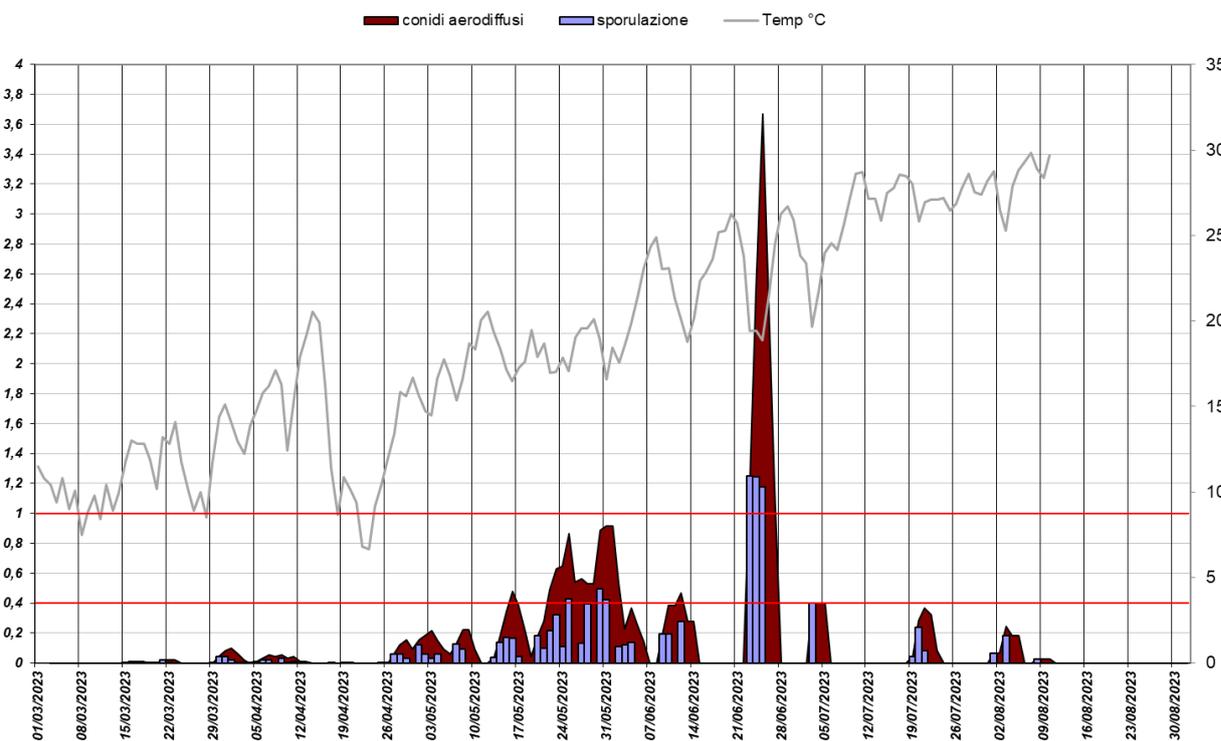
### Finale Emilia 2024



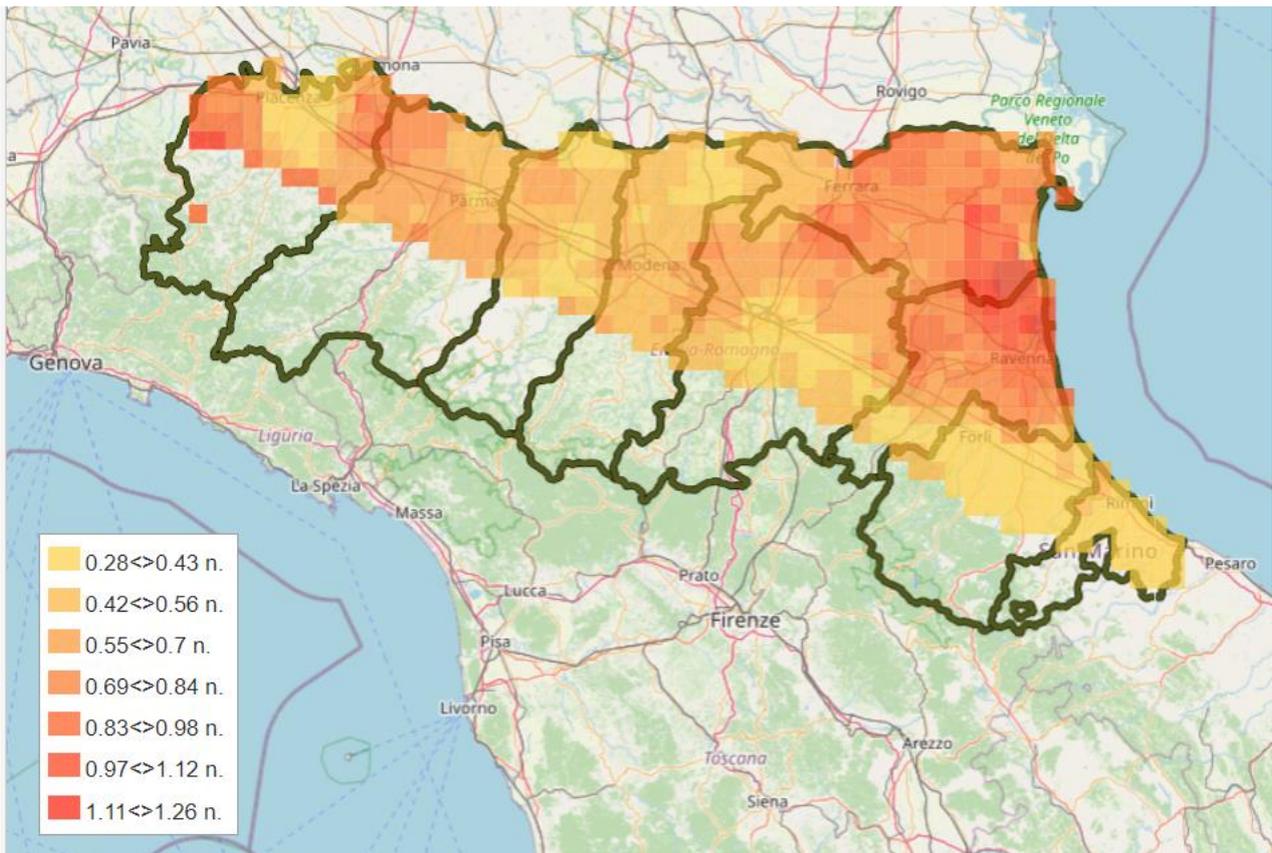
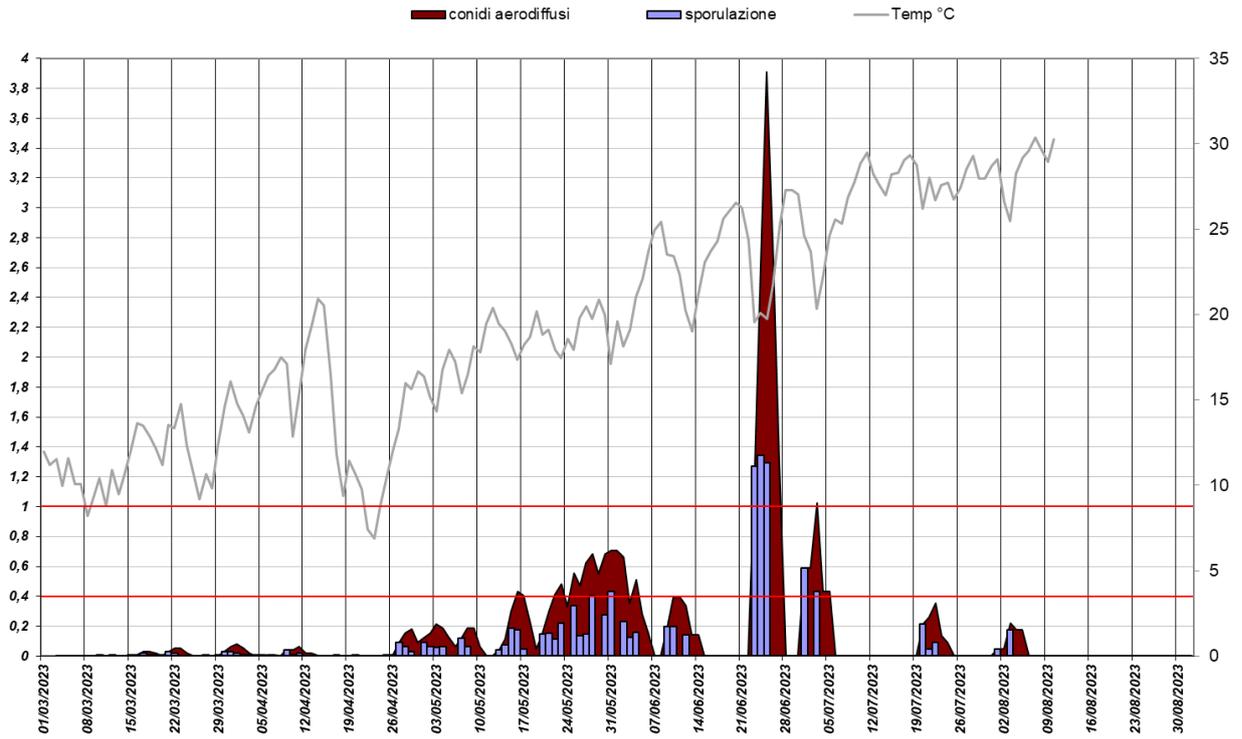
### Alfonsine 2024



### Bomporto 2024



### Cento 2024



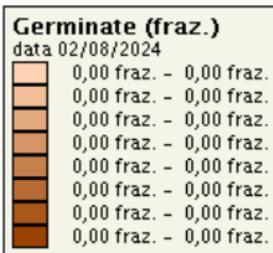
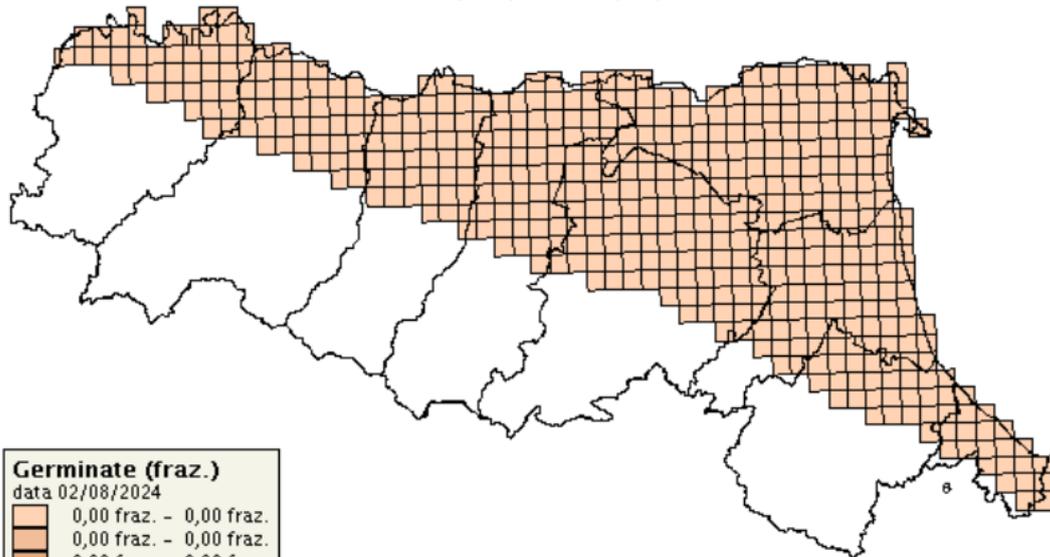
## VITE

Peronospora



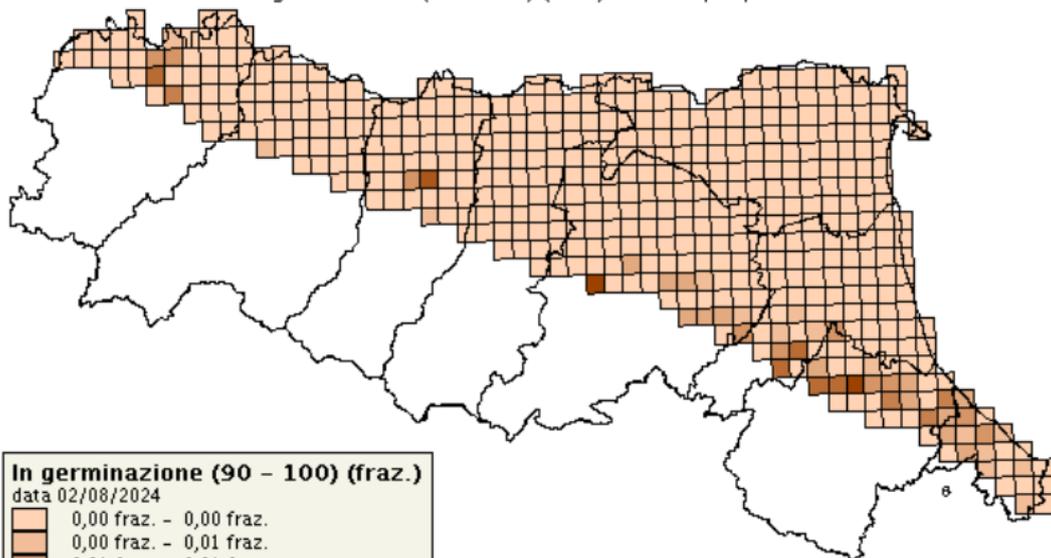
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 02/08/2024



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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 02/08/2024



In pianura

**Rischio infettivo: BASSO**

In collina

**Rischio infettivo: 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

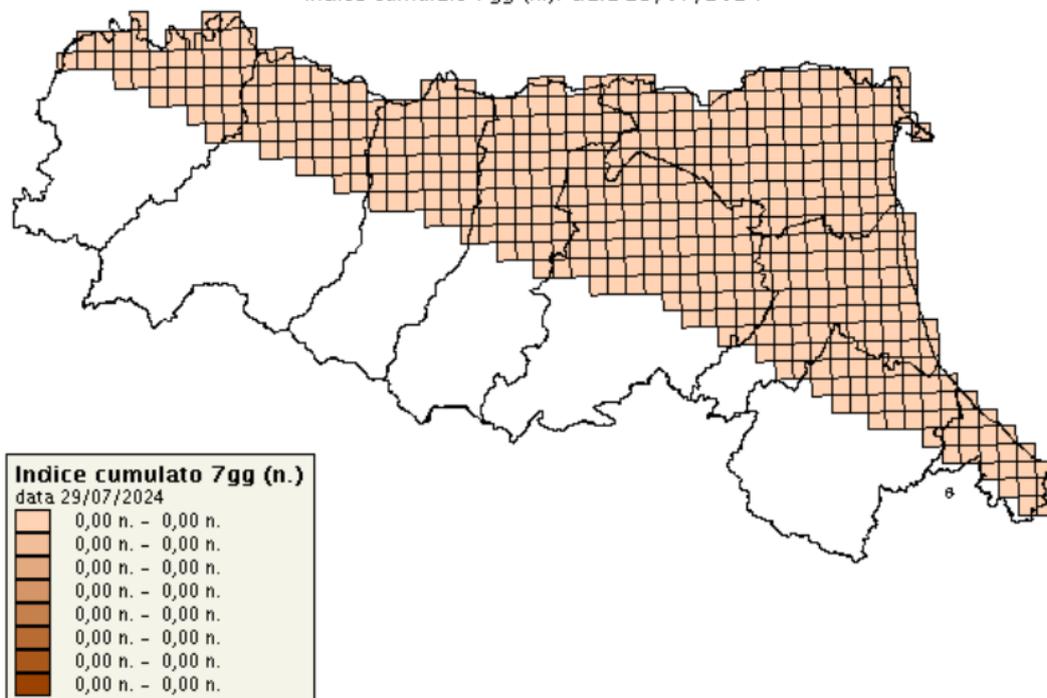
Soglia di pre-allarme: indice IPI = 12

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**

## Conidi aerodiffusi giornalieri (Contane FE)

15-lug	0
16-lug	1
17-lug	2
18-lug	0
19-lug	0
20-lug	0
21-lug	0
22-lug	0
23-lug	0
24-lug	0
25-lug	3
26-lug	0
27-lug	0
28-lug	0
29-lug	0
30-lug	0

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