

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

**Bollettino N°36 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 27 giugno 2022

Meteo

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

Leggero abbassamento della pressione martedì e mercoledì. Probabili temporali. Temperatura minima sopra 20°C e massima con punte di 35-36°C.

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

Peronospora della patata

Peronospora del pomodoro

Peronospora della vite

Oidio vite

Maculatura bruna del pero

## Kaki

Fioritura

### **Maculatura fogliare circolare**

% di maturazione delle ascospore di *Mycosphaerella nawae* al 93%.

Rischio infettivo: **NULLO**

## Pero

Accrescimento frutti

### **Ticchiolatura.**

Finita la fase ascosporica di *Venturia pyrina*. Non sono più disponibili ascospore. Il potenziale ascosporico si è esaurito

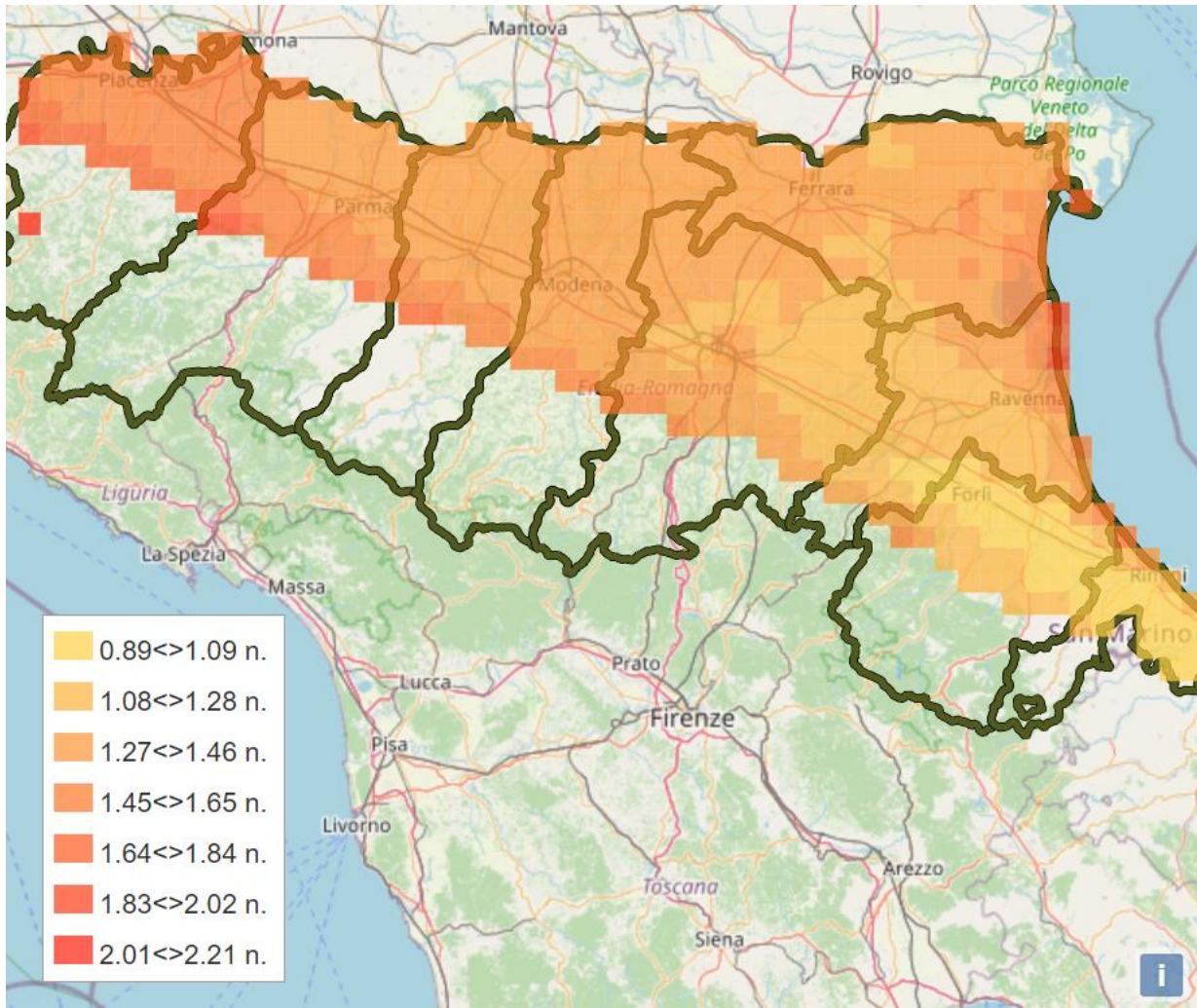
### **Maculatura bruna**

Presenza generalizzata di sintomi di maculatura bruna su foglie e frutticini.

### **Monitoraggio aerobiologico:**

Al momento, Bassa Presenza di conidi aerodiffusi ma in incremento dopo le piogge previste.

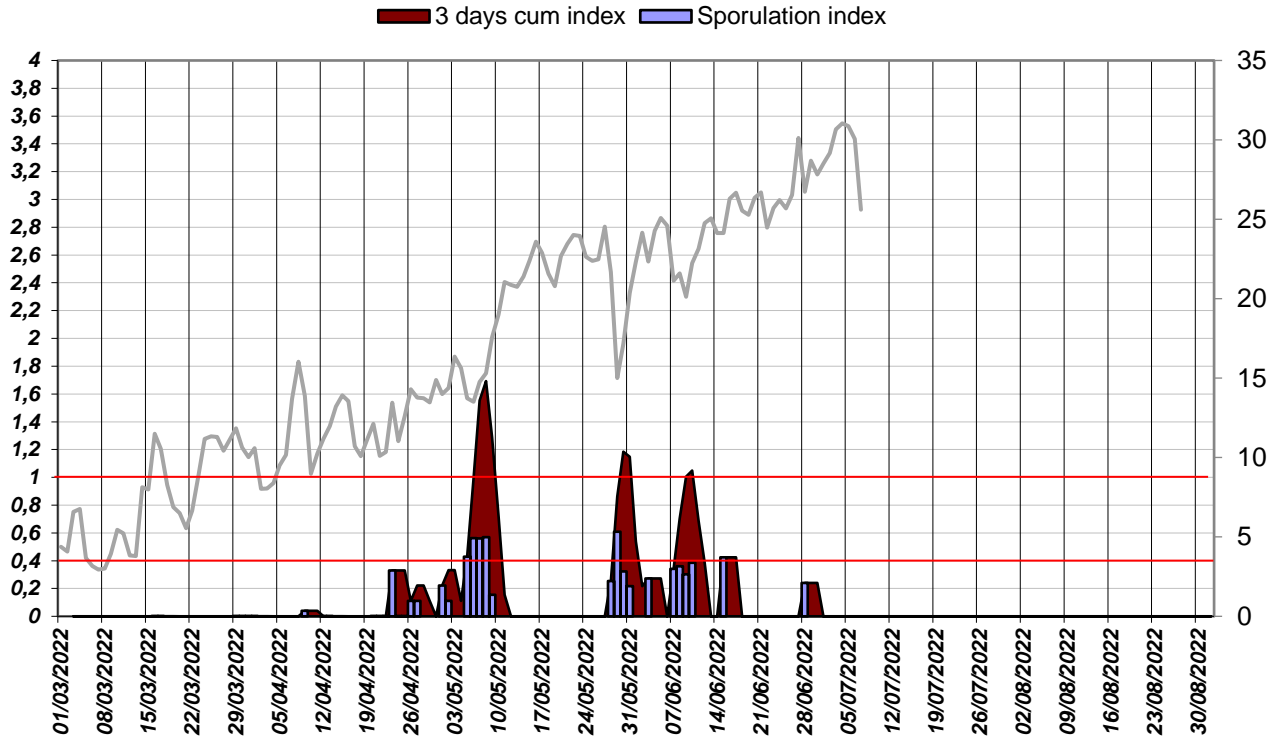
Rischio **INFETTIVO** al 23 giugno: **ALTO**



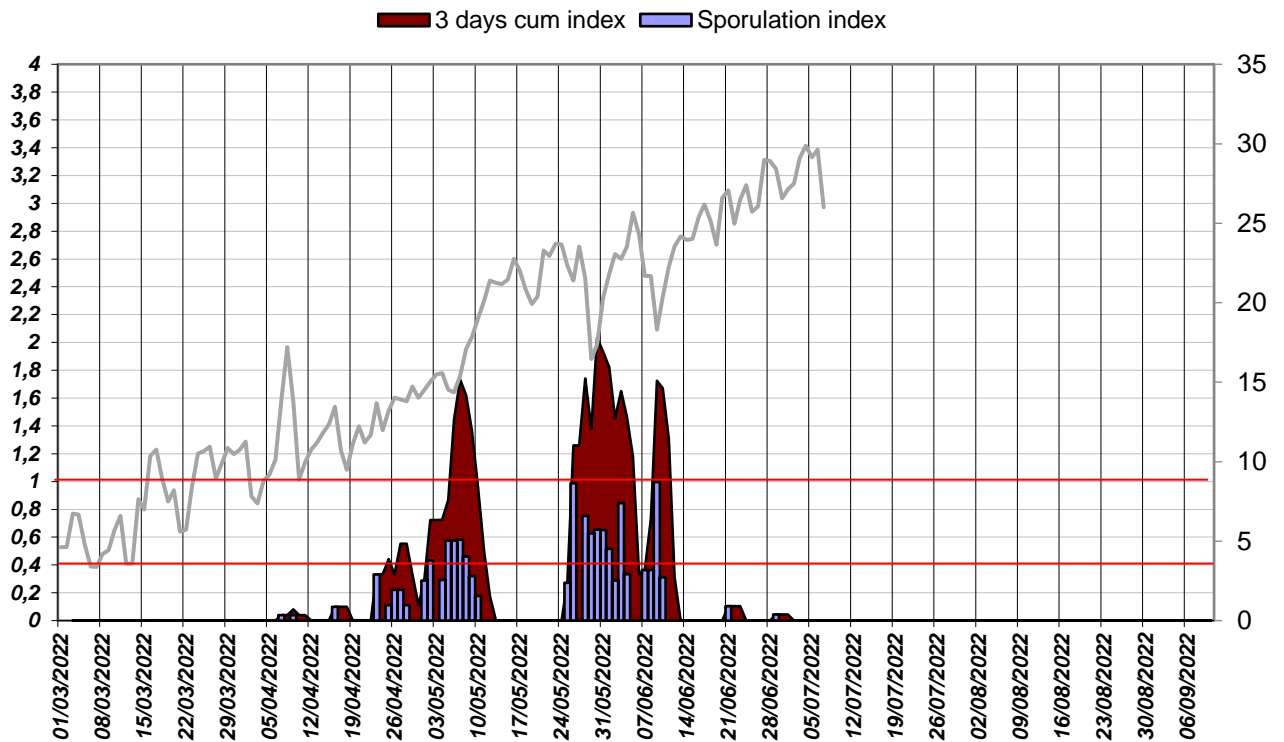
Rischio infettivo Nullo <math>< 0,2</math>; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato >0,6

**Rischio Sporulazione fino al 30 giugno: BASSO**

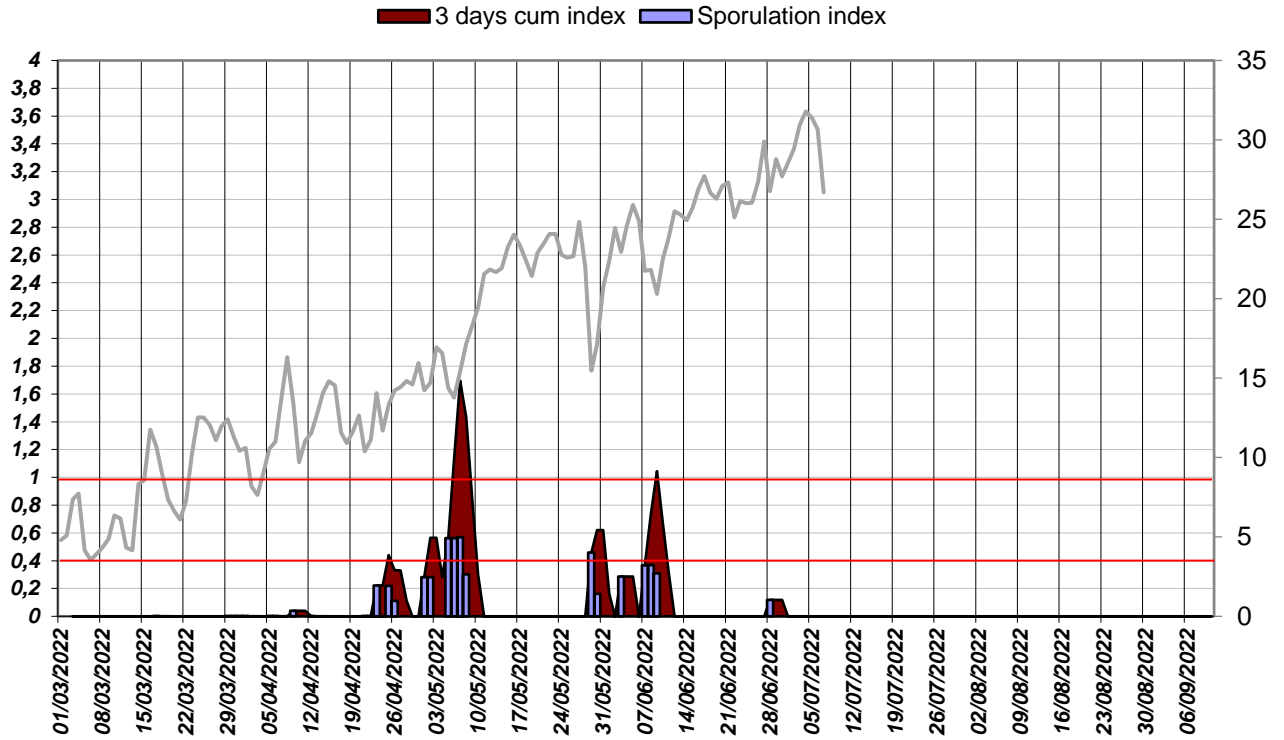
### Bomporto 2022



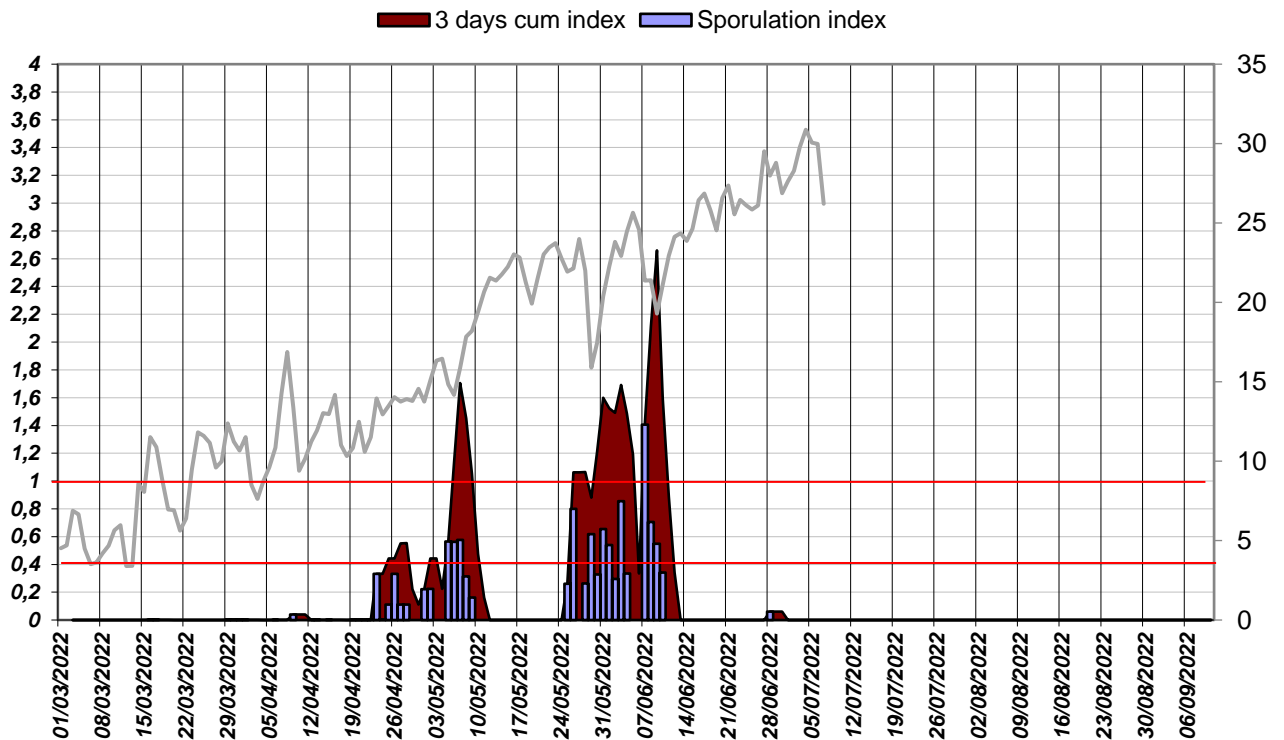
### Alfonsine 2022



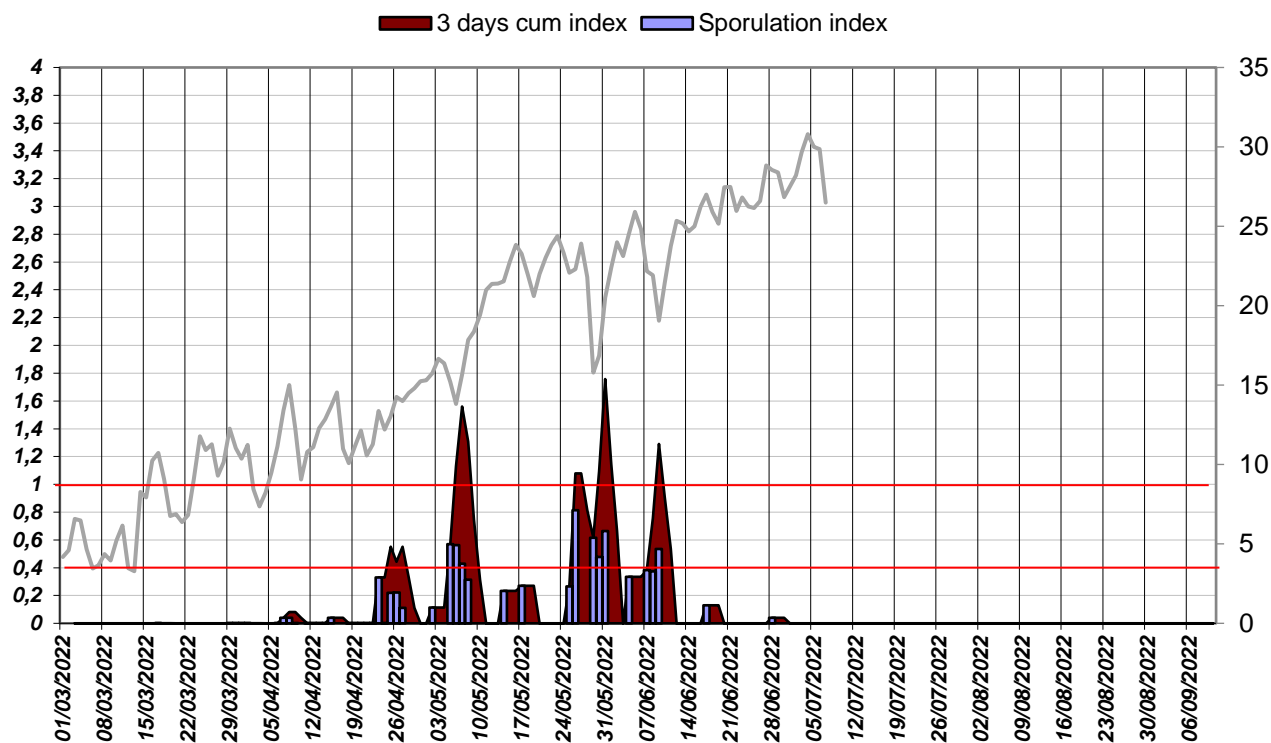
## Finale Emilia 2022



## San Bartolomeo 2022



## Copparo 2022



### PATATA e POMODORO (trapianti di metà aprile)

#### Patata

Situazione vegetativa disforme nei diversi areali

#### Peronospora

Al 8 maggio, situazione di rischio infettivo per quelle aree con colture che hanno chiuso sulla fila. Le piogge del 5-6-7-8 maggio possono risultare infettanti. Possibile comparsa dei sintomi 13-20 maggio.

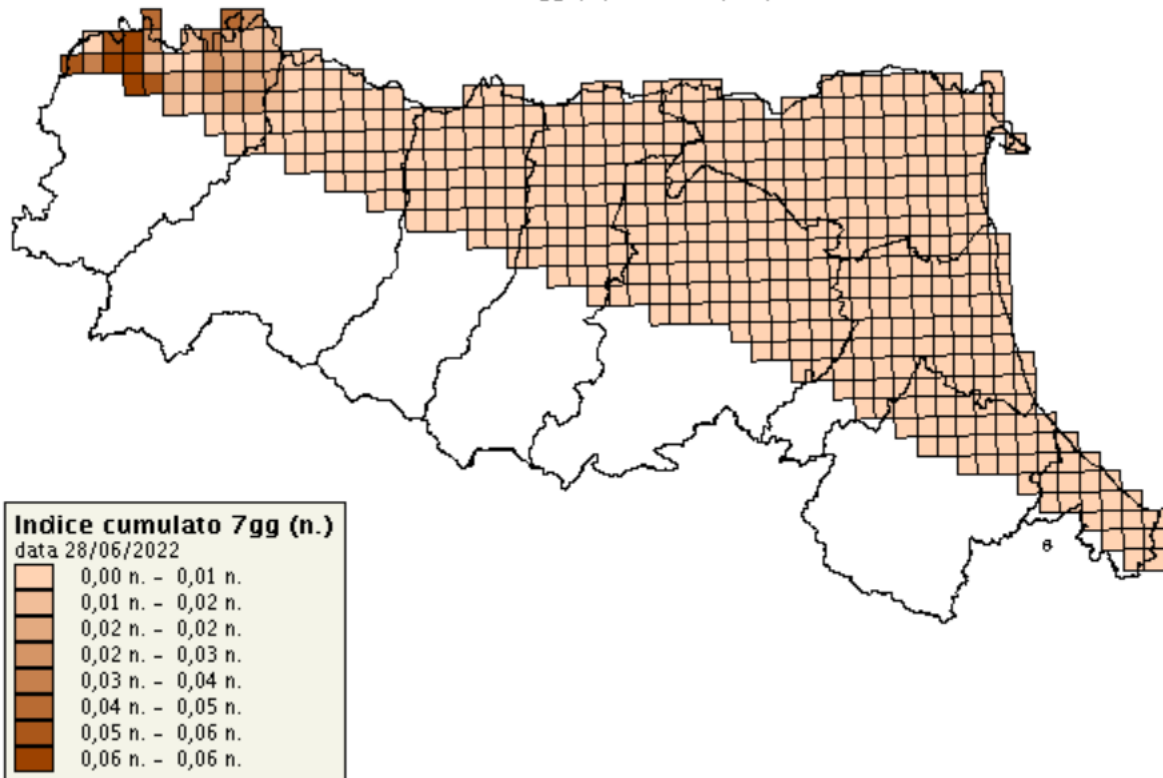
Soglia di pre-allarme: indice IPI = 7

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 10

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

## PATATA, Peronospora della patata – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 28/06/2022



**Pressione infettiva al 28 giugno: BASSA**

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

Situazione vegetativa disforme nei diversi areali

Peronospora

Situazione di pre-allarme

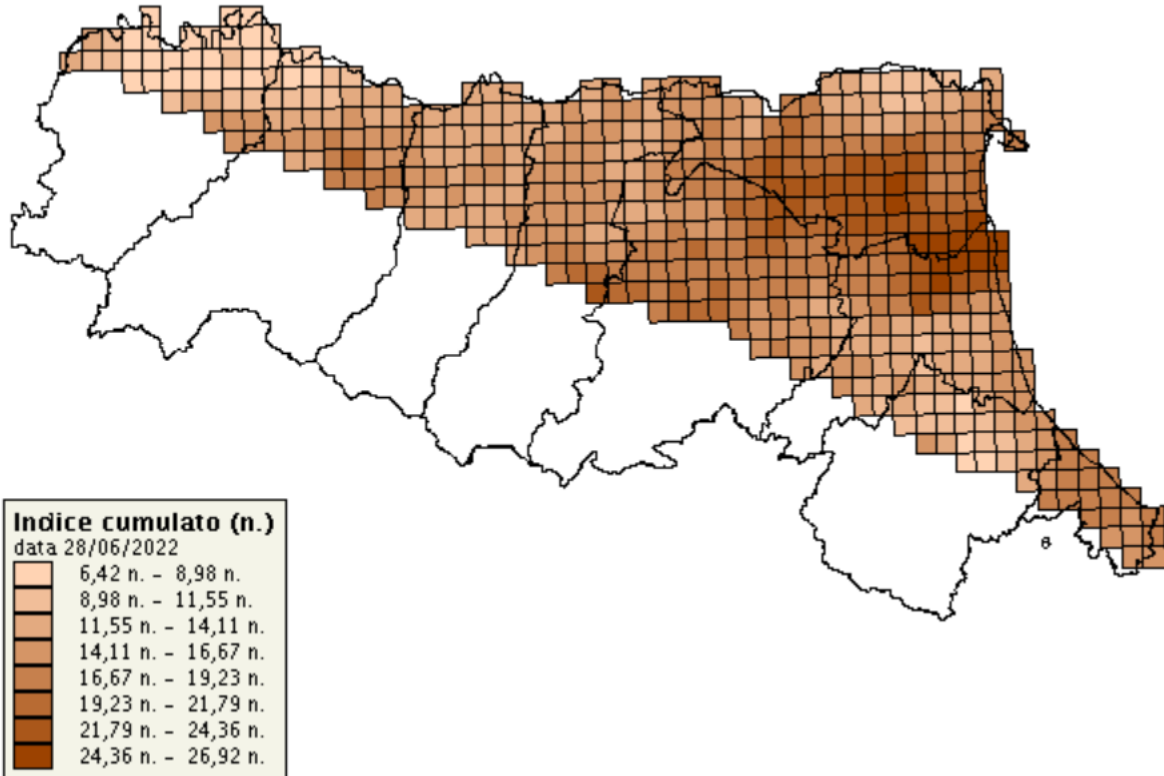
Soglia di pre-allarme: indice IPI = 12

Soglia di rischio infettivo: indice IPI > 15

**Soglia di rischio al 28 giugno: Bassa (non superata ancora la soglia per il primo trattamento antiperonosporico nelle aree di Piacenza). Superata la soglie per il primo intervento nelle province di Parma e Reggio Emilia.**

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

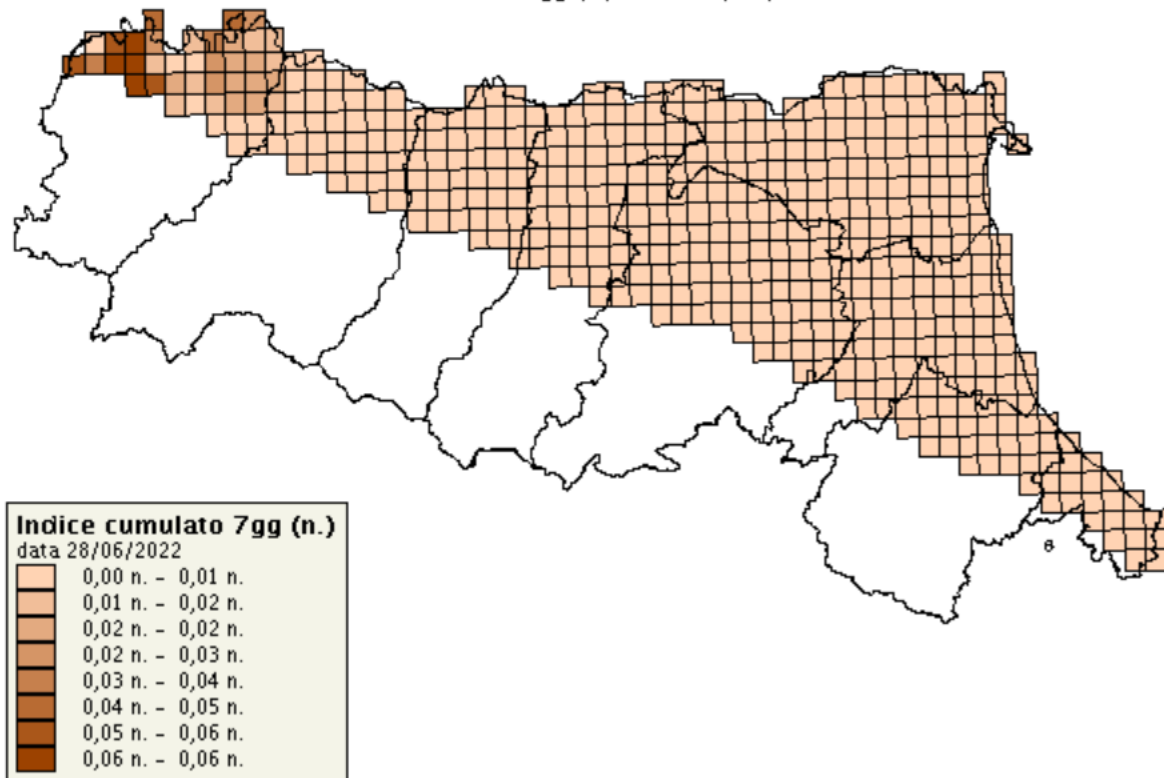
Indice cumulato (n.): data 28/06/2022



### Pressione infettiva al 21 giugno: BASSA

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

Indice cumulato 7gg (n.): data 28/06/2022





# VITE

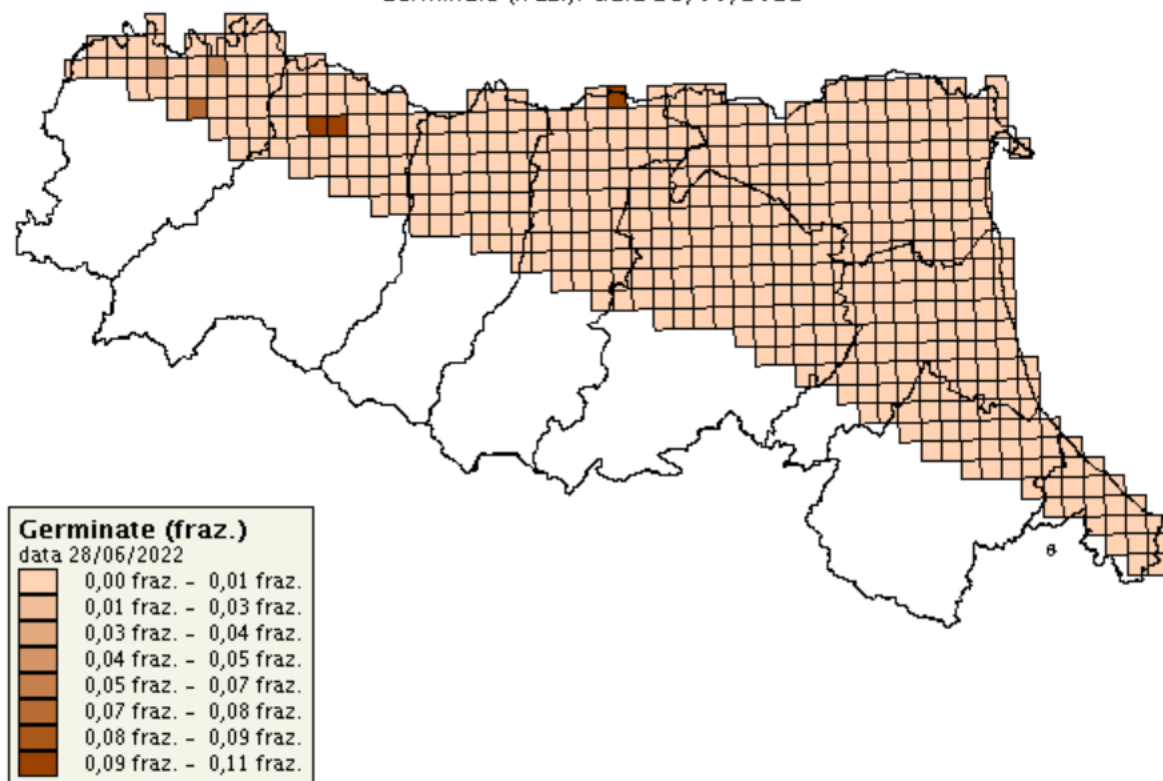
## Peronospora

La maturazione delle oospore va dal 88% (province occidentali) al 99% (province orientali)

Famiglie di oospore germinate e suscettibili di intercettare eventuali piogge nei prossimi 1-2 giorni. In assenza di pioggia non daranno origine ad infezioni.

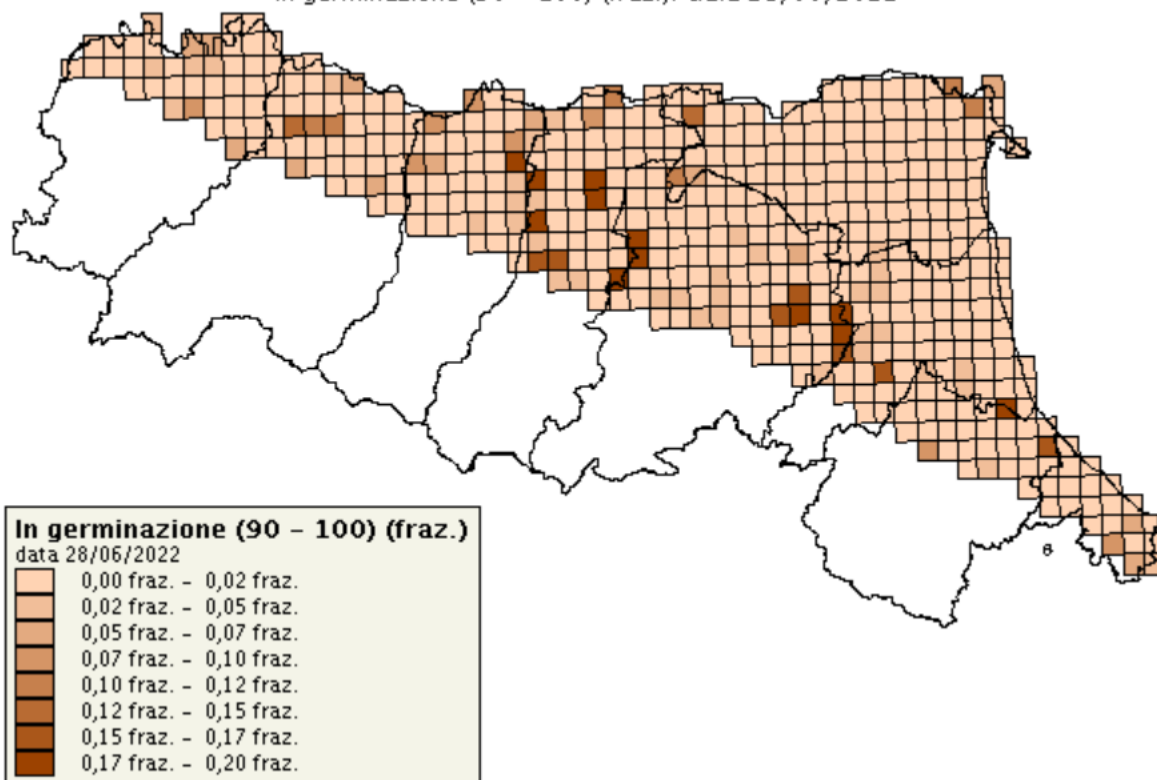
### VITE, Peronospora [DOWGRAPRI - © Horta S.r.l.]

Germinate (fraz.): data 28/06/2022



Vi sono famiglie di oospore dal 90 al 100% della germinazione potrebbero intercettare eventuali piogge fra 3-4 giorni.

**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**  
In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 28/06/2022



**Rischio infettivo al 28-29 giugno: BASSO**

Oidio

La maturazione delle ascospore è terminata

**Si ricorda che al persistere di condizioni climatiche asciutte per 10-14 giorni è possibile l'inizio della fase epidemica di oidio**

**Rischio infettivo conidico: ALTO**

**Barbabetola da zucchero**

**Rischio epidemico al 28 giugno: ALTO nel Ferrarese**

