

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

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

Situazione fitosanitaria al 13 luglio 2022

Meteo

	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar	mer
Bologna	 33° 19°	 37° 22°	 38° 22°	 37° 21°	 33° 20°	 34° 20°	 36° 21°	 38° 22°
Ravenna	 29° 17°	 32° 20°	 33° 22°	 31° 22°	 29° 21°	 29° 19°	 31° 20°	 33° 22°
Ferrara	 33° 17°	 37° 19°	 38° 22°	 36° 22°	 33° 19°	 34° 19°	 36° 20°	 38° 22°
Forlì-Cesena	 32° 17°	 35° 21°	 37° 20°	 36° 20°	 31° 19°	 32° 18°	 33° 19°	 36° 21°
Rimini	 28° 19°	 30° 22°	 32° 22°	 30° 22°	 28° 21°	 29° 21°	 30° 22°	 32° 23°
Modena	 34° 21°	 37° 23°	 39° 23°	 37° 23°	 34° 22°	 35° 21°	 36° 22°	 38° 24°

Alta pressione per tutta la settimana e assenza di piogge se non sporadici temporali sui rilievi. Generalmente bel tempo. Temperatura minima sopra i 20° e massima sopra 35 – 36°C nelle aree interne della regione.

**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

Brusone del riso

## Pero

Accrescimento frutti

**Maculatura bruna**

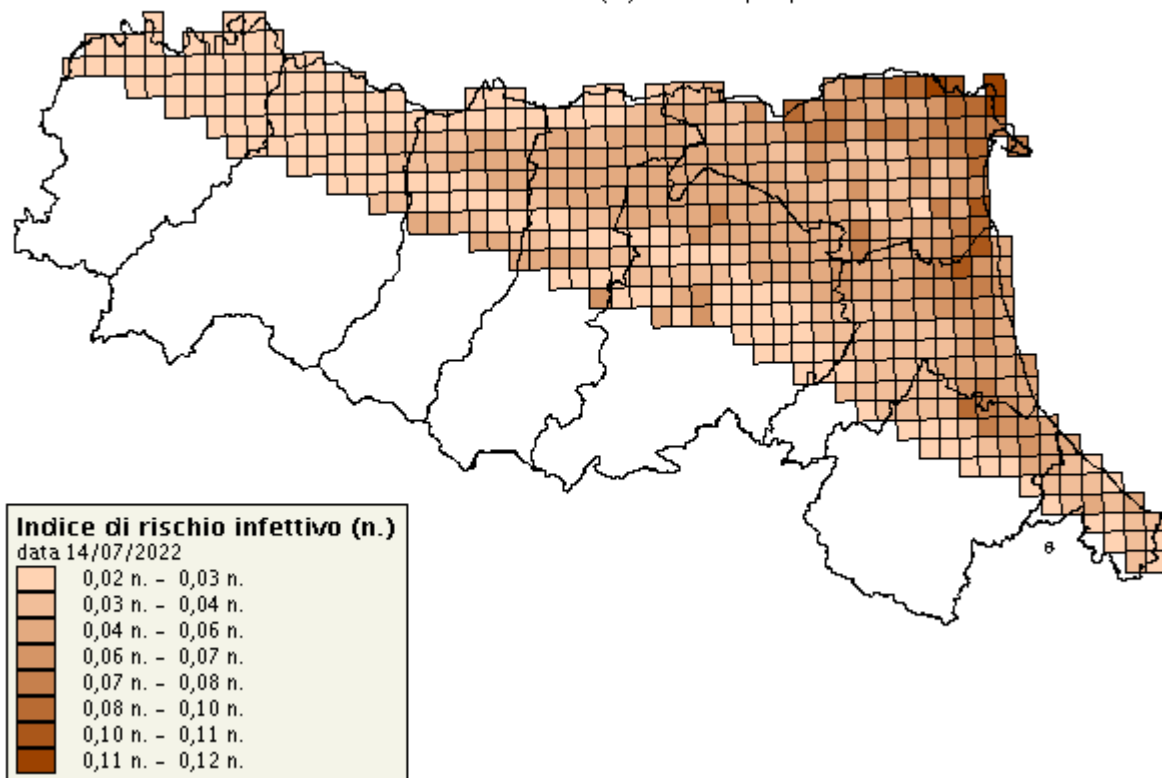
**Monitoraggio aerobiologico:**

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

**Rischio INFETTIVO al 8 luglio: NULLO**

### PERO, Maculatura bruna [Maculatura Bruna – BSP Cast]

Indice di rischio infettivo (n.): data 14/07/2022

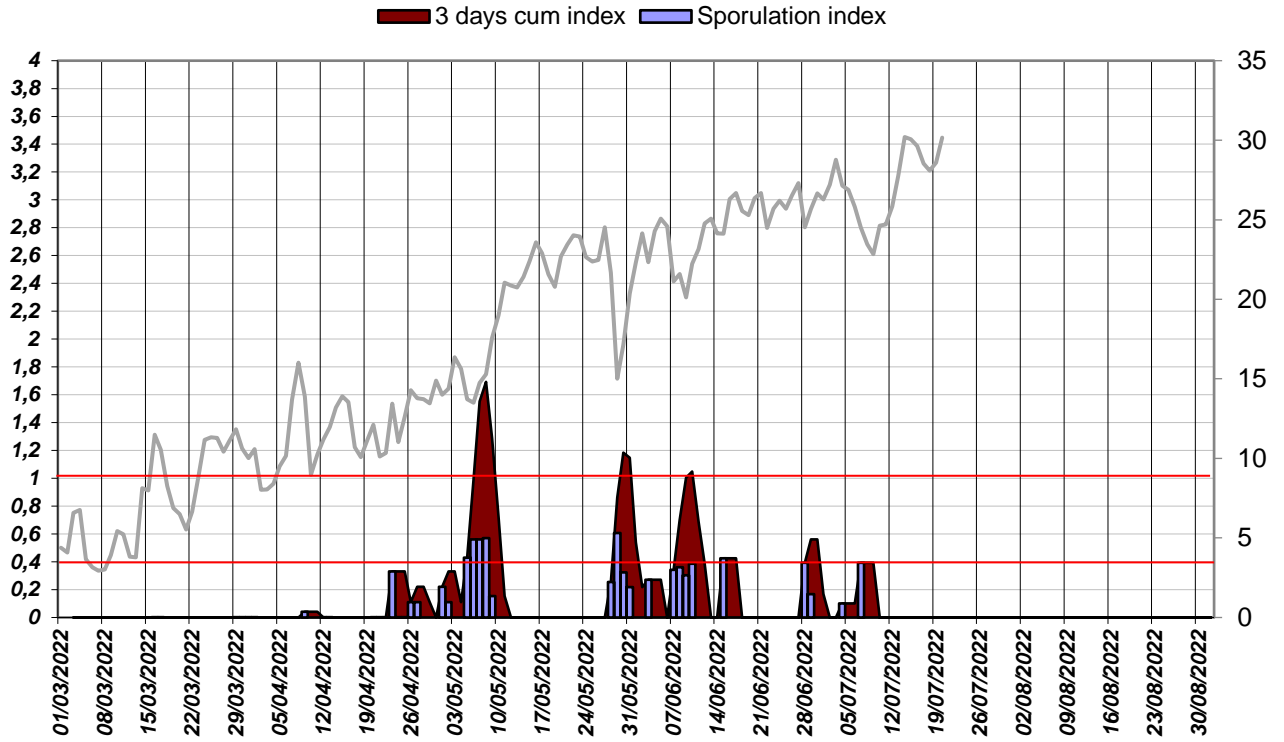


Rischio infettivo Nullo <0,2; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato >0,6

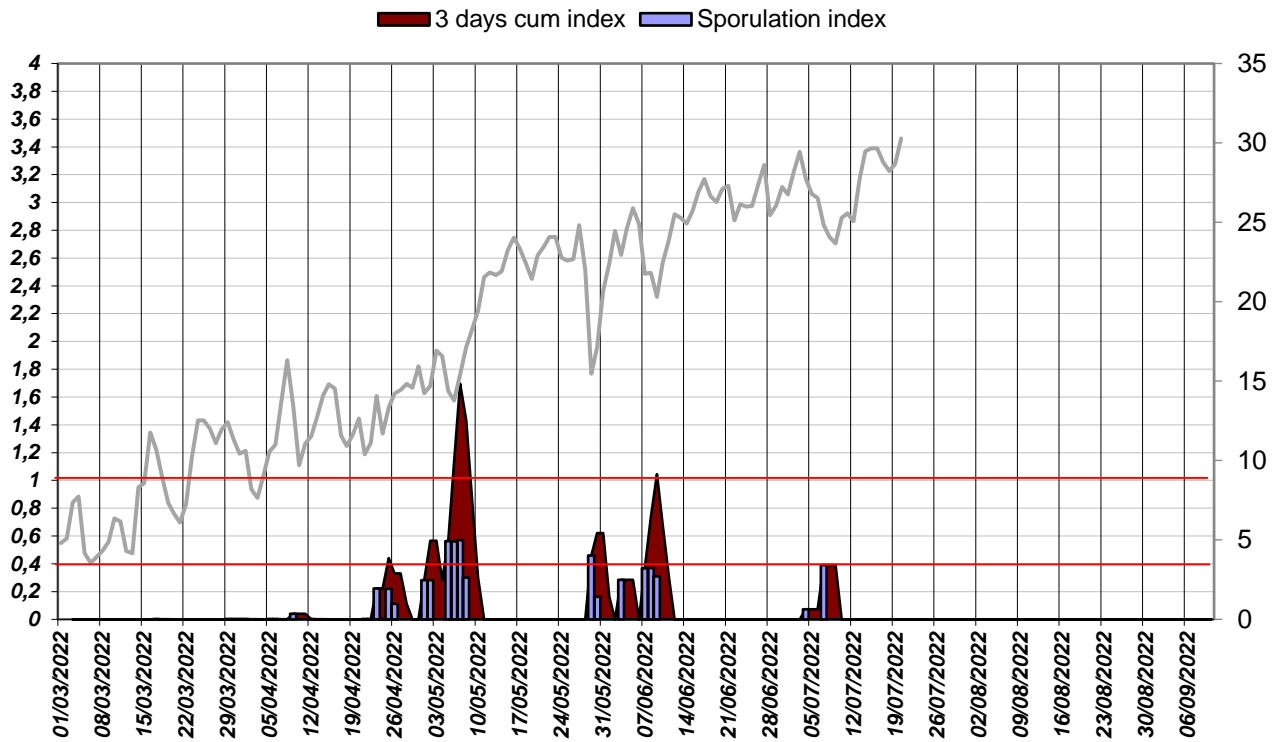
**Rischio Sporulazione al 20 luglio: BASSO**

**Rischio complessivo per la maculatura bruna: BASSO**

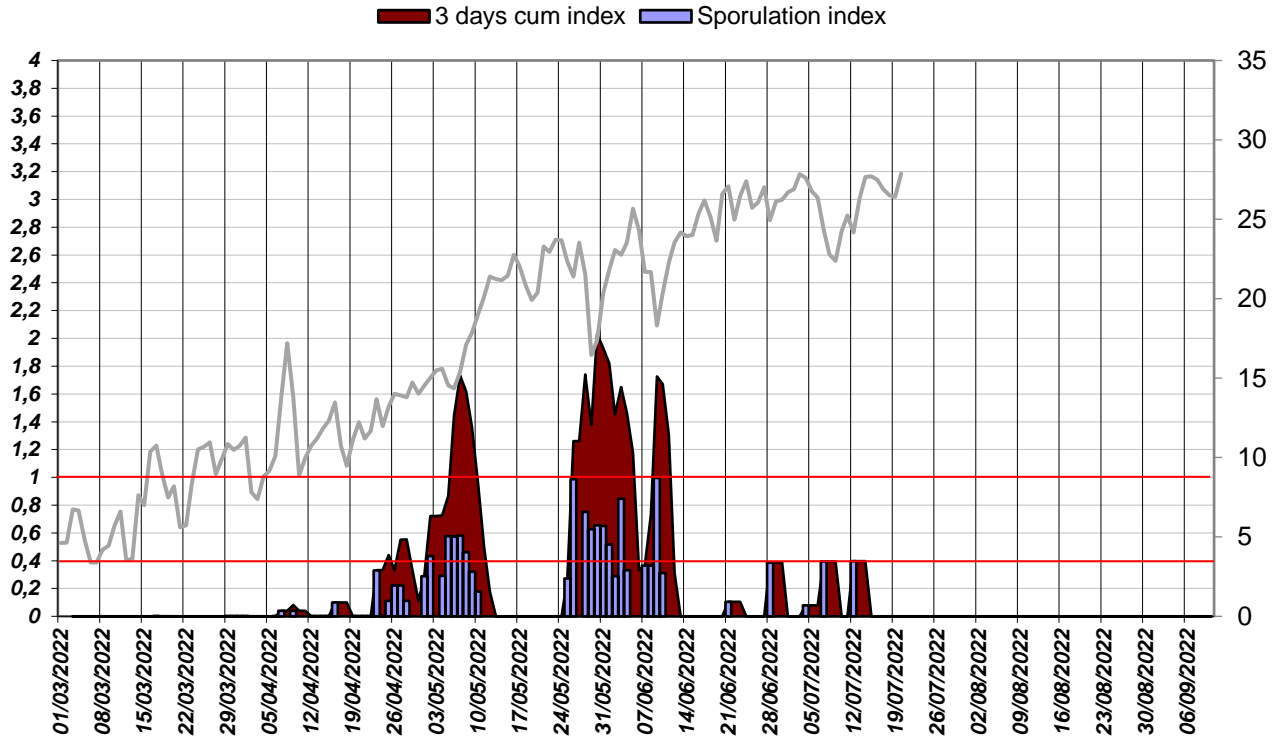
## Bomporto 2022



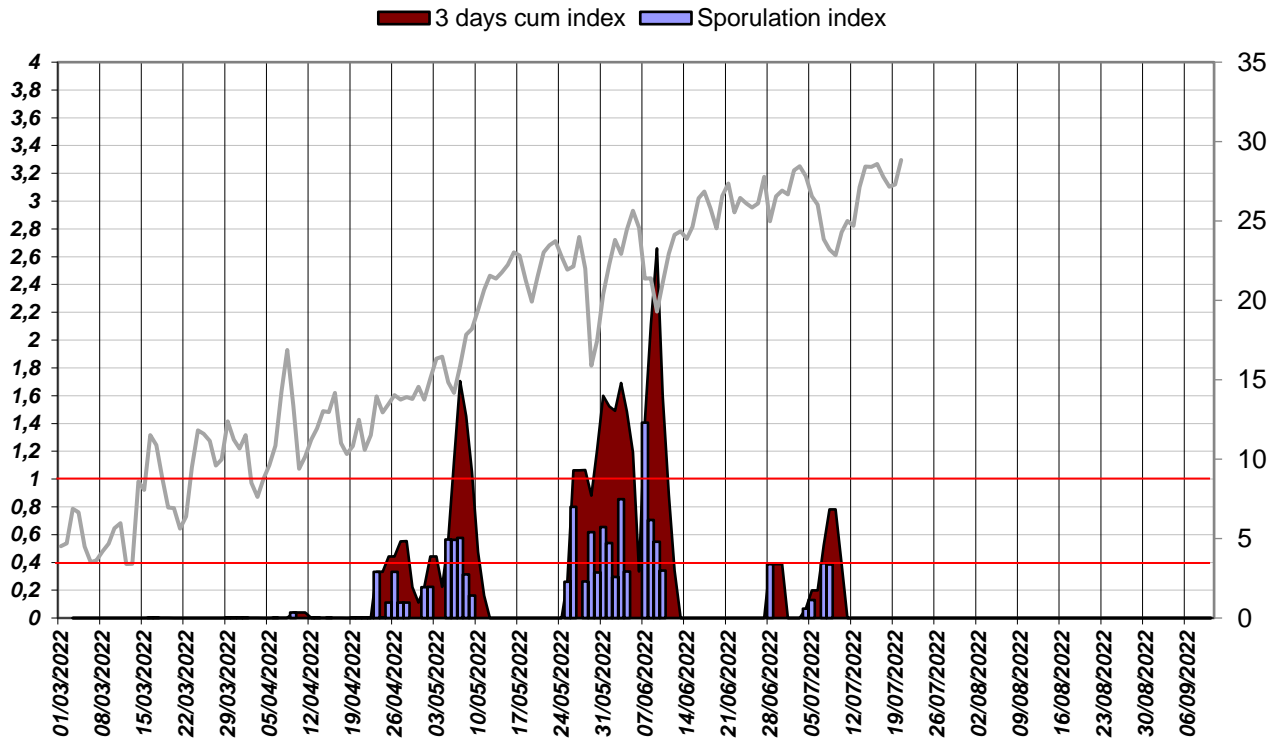
## Finale Emilia 2022



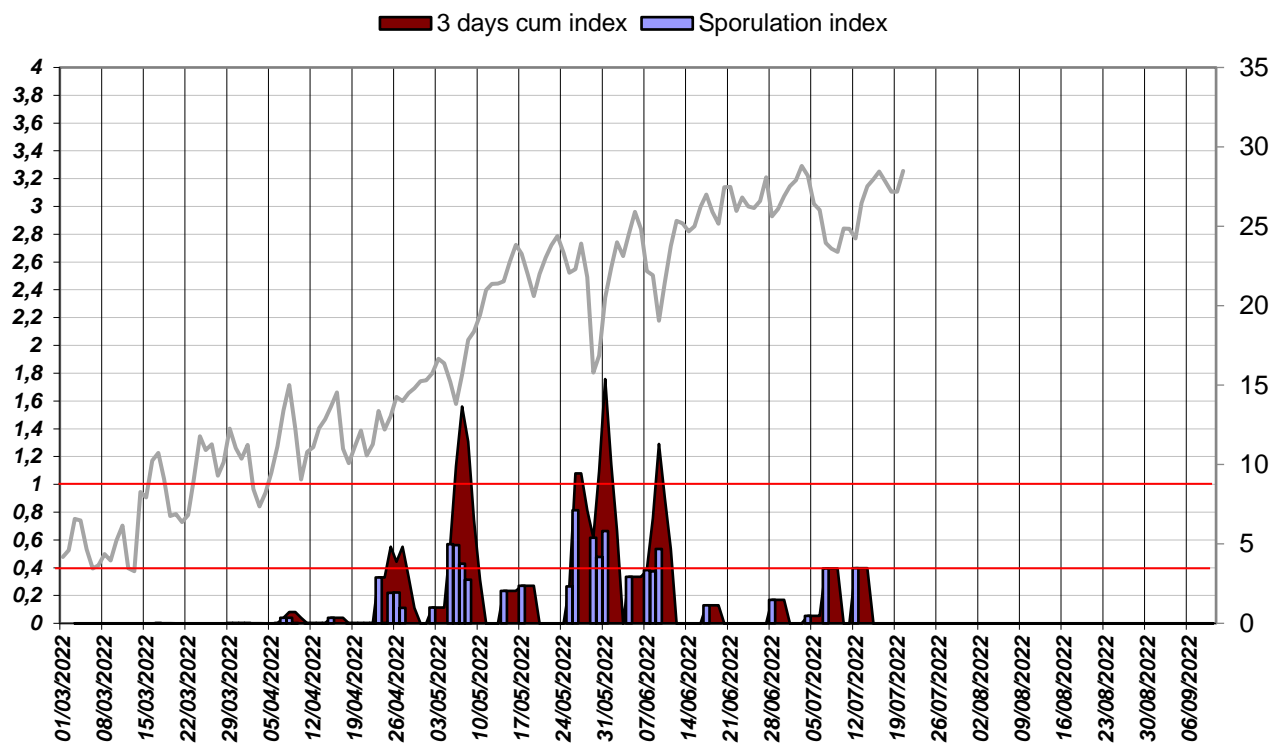
### Alfonsine 2022



### San Bartolomeo 2022



## Copparo 2022



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

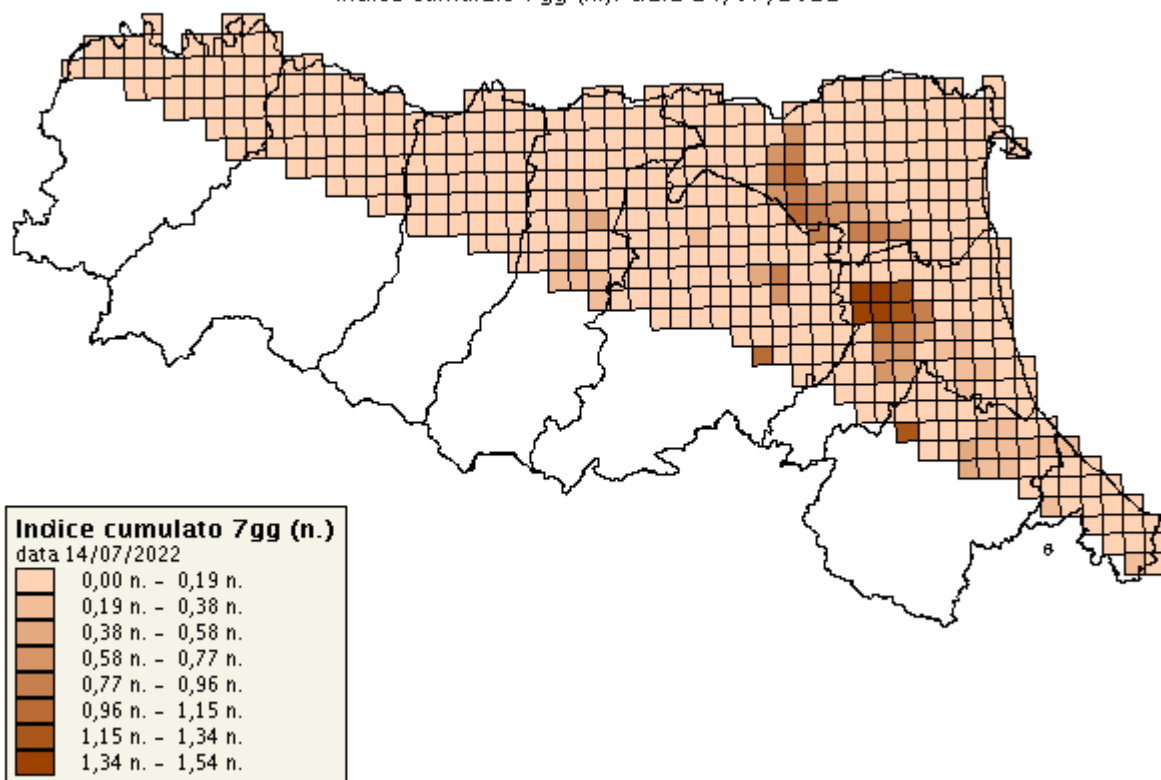
Patata

Peronospora

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

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

Indice cumulato 7gg (n.): data 14/07/2022

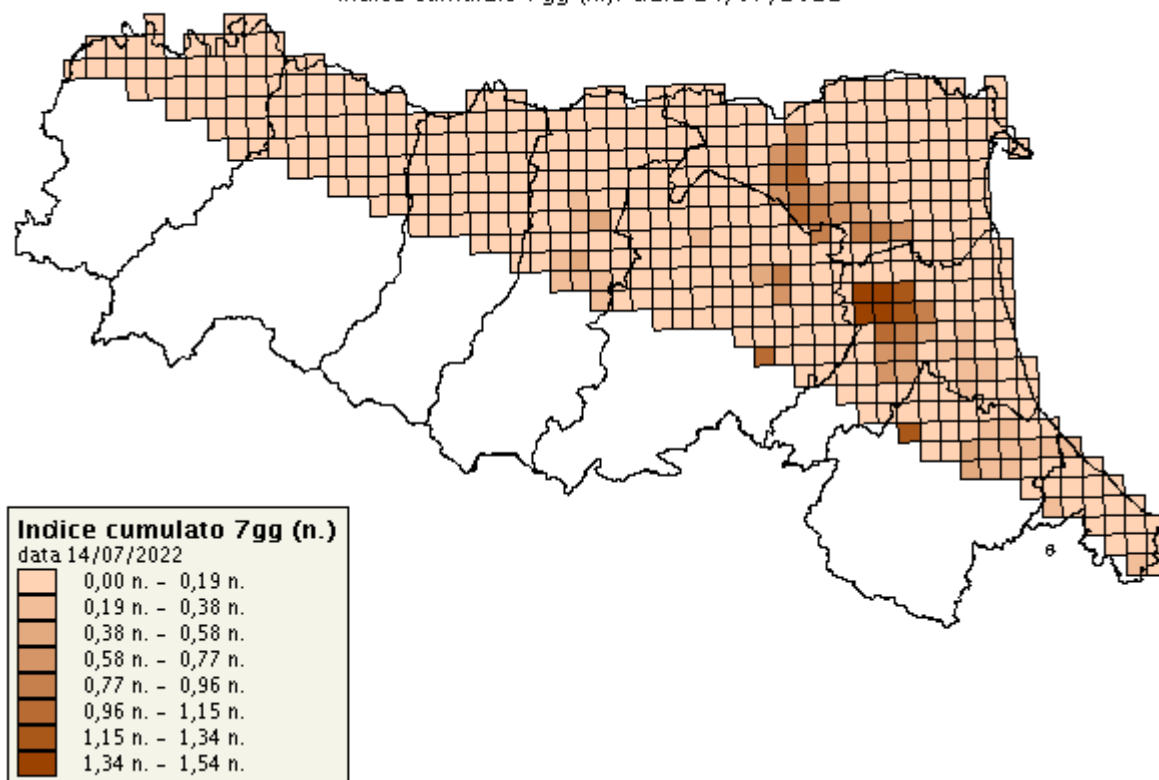


**Pressione infettiva al 14 luglio: BASSA**

Pomodoro (trapianti di metà aprile)

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

Indice cumulato 7gg (n.): data 14/07/2022



**Pressione infettiva al 14 luglio: BASSA**

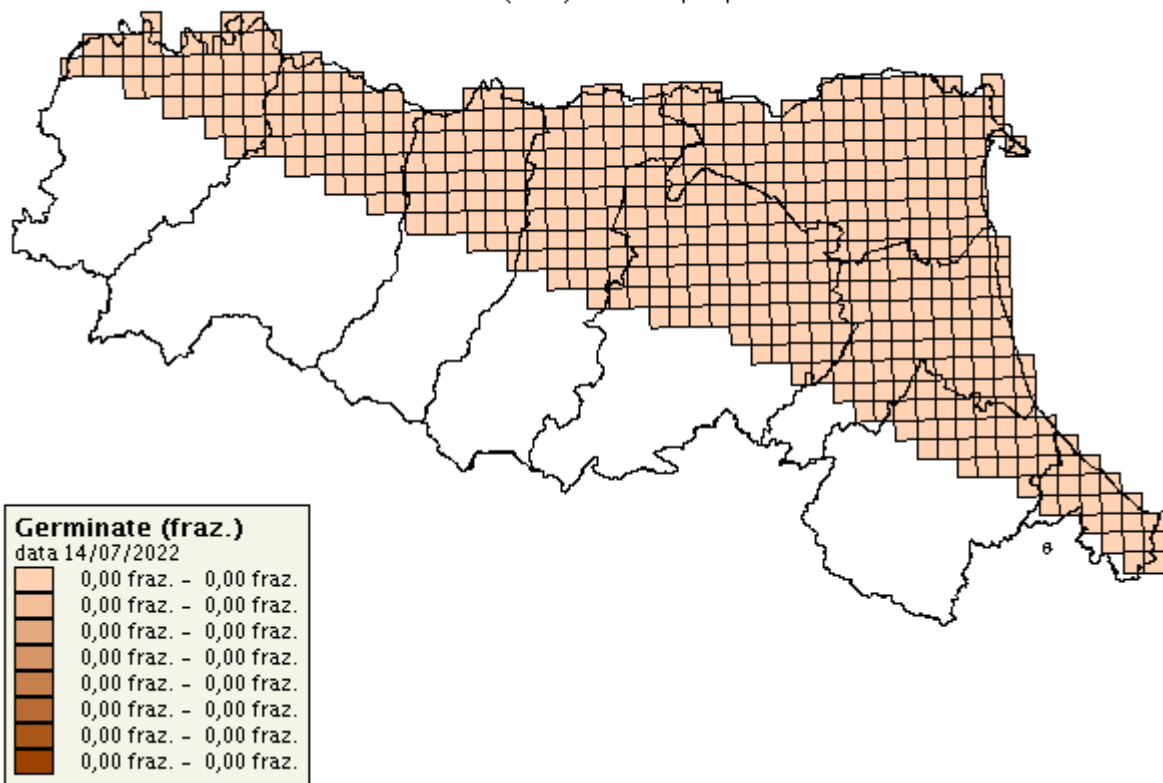
**VITE**

Peronospora

La maturazione delle oospore va dal 92% (province occidentali) al 99% (province orientali)

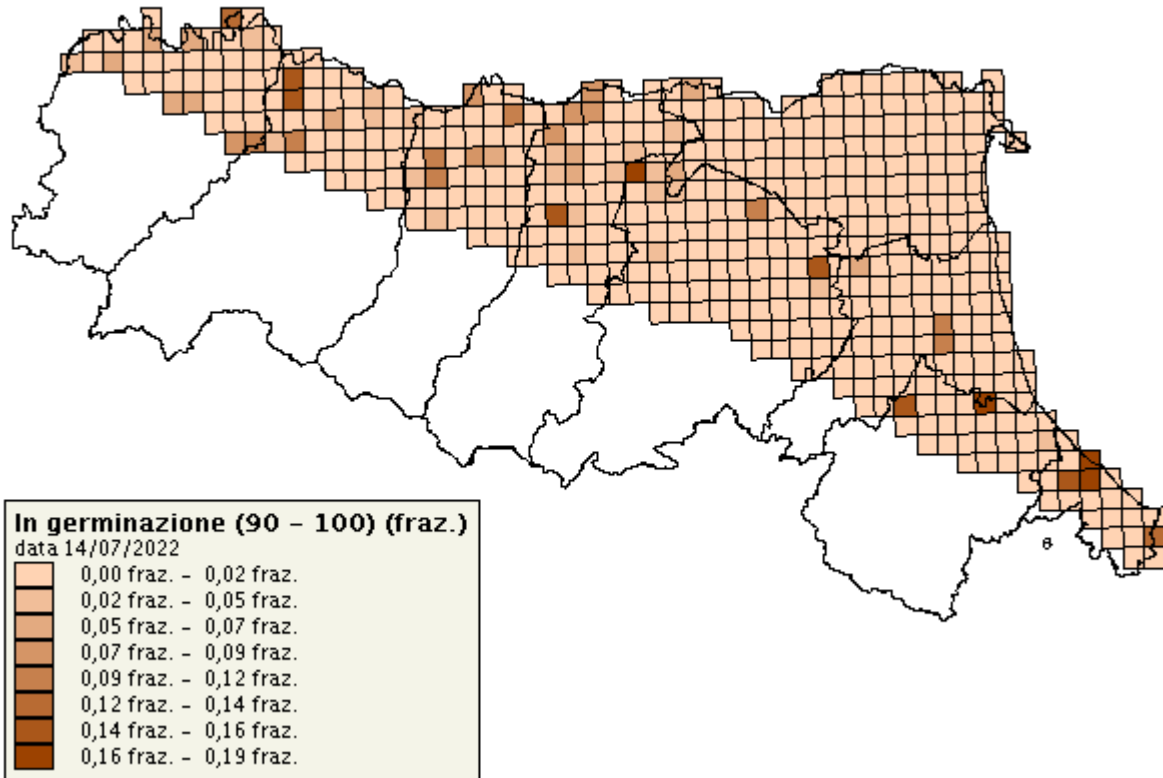
Famiglie di oospore germinate e suscettibili di intercettare eventuali piogge nei prossimi 1-2 giorni. In assenza di pioggia non daranno origine ad infezioni.

**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**  
Germinate (fraz.): data 14/07/2022



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

**VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]**  
In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 14/07/2022



**Rischio infettivo al 14 luglio: NULLO**

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. Le piogge al contrario sono sfavorevoli e tendono a rallentare lo sviluppo epidemico della malattia**

**Rischio infettivo conidico: ALTO**

**Barbabetola da zucchero**

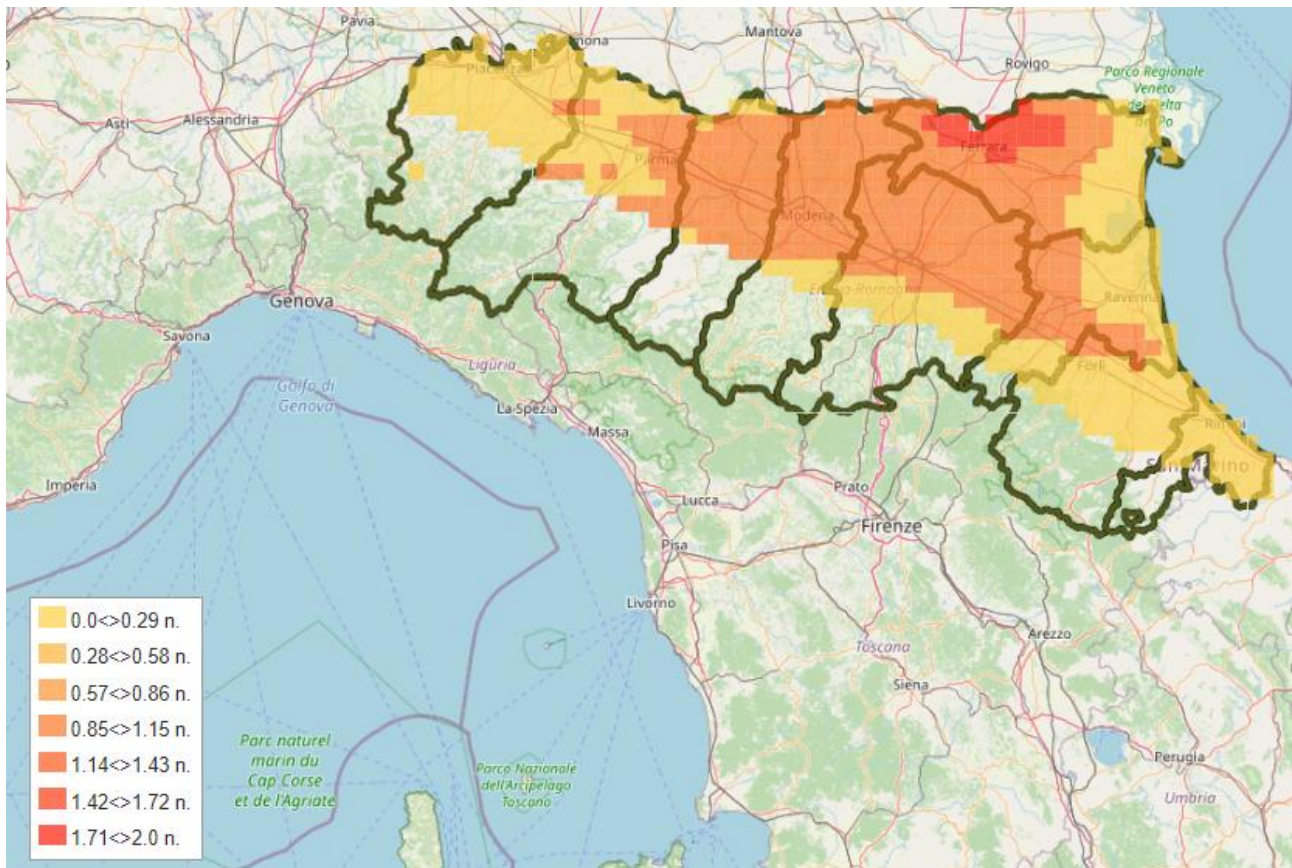
**Rischio ALTO = >3**

**Rischio MEDIO = da 2 a 3**

**Rischio BASSO = 0-2**

**Rischio epidemico al 14 luglio: BASSO**





## Riso

Fase fenologica: levata

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: BASSO**

**Rischio infettivo: BASSO**