

















































SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N°54 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 5 agosto 2023

Meteo

	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	sab
Bologna	 23° 17°	 29° 16°	 27° 14°	 28° 16°	 29° 17°	 32° 18°	 32° 19°	 33° 20°
Ravenna	 21° 16°	 28° 16°	 26° 14°	 27° 16°	 27° 17°	 29° 19°	 29° 20°	 30° 21°
Ferrara	 23° 15°	 30° 16°	 27° 14°	 28° 16°	 30° 17°	 32° 18°	 32° 19°	 33° 20°
Forlì-Cesena	 21° 16°	 29° 16°	 27° 13°	 28° 15°	 29° 17°	 31° 18°	 31° 19°	 32° 19°
Rimini	 21° 17°	 27° 17°	 26° 16°	 26° 17°	 27° 18°	 28° 20°	 28° 21°	 29° 21°
Modena	 24° 16°	 29° 16°	 28° 14°	 28° 16°	 31° 17°	 32° 19°	 32° 20°	 33° 20°

Periodo perturbato a rischio temporali per la giornata del 5 e del 7 agosto. Temperatura in calo nel fine settimana e in rialzo nella settimana successiva.

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

Maculatura bruna del pero

Oidio della Vite

Peronospora e pomodoro

Cercospora della bietola

Brusone del riso

## Pero

### **Maculatura bruna**

Nelle situazioni di forte presenza della malattia nell'anno precedente va valutata la possibilità di eseguire la lavorazione o di applicare Trichoderma al cotico erboso

### ***Stemphylium vesicarium***

Ferrara (Fossalta)

<b>25-lug</b>	1
<b>26-lug</b>	0
<b>27-lug</b>	1
<b>28-lug</b>	4
<b>29-lug</b>	1
<b>30-lug</b>	2
<b>31-lug</b>	1
<b>01-ago</b>	1
<b>02-ago</b>	2
<b>03-ago</b>	0
<b>04-ago</b>	0

CFMORE:

Bologna

Ferrara

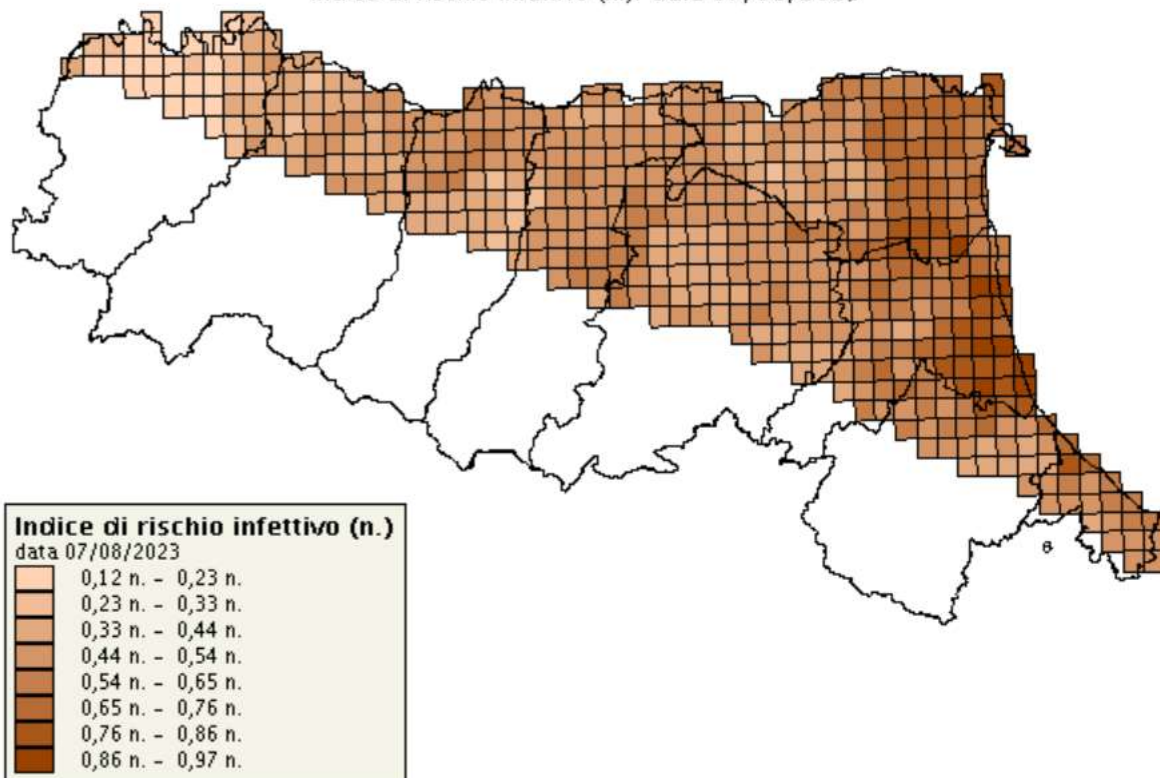
I conidi vengono rilasciati dopo la pioggia allorquando cessa il periodo di bagnatura e con maggiore frequenza durante le ore mediana della giornata. L'infettività dei conidi rimane pressoché totale nei primi due giorni dalla pioggia, si riduce del 50% dal terzo Conidi di *Stemphylium vesicarium*: i conidi eventualmente prodotti si liberano allorquando la bagnatura termina al 5 giorno e si annulla a partire dal sesto giorno.

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

Rischio Infettivo: ALTO per i giorni 5-6-7

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

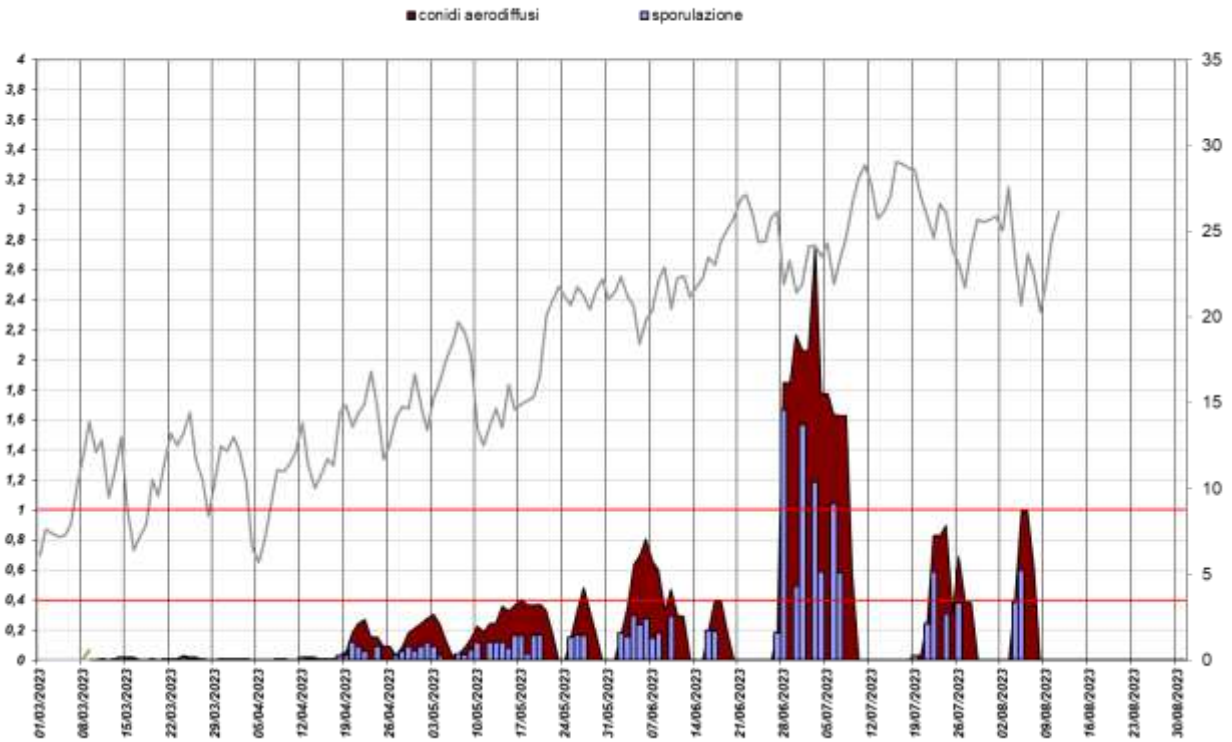
Indice di rischio infettivo (n.): data 07/08/2023



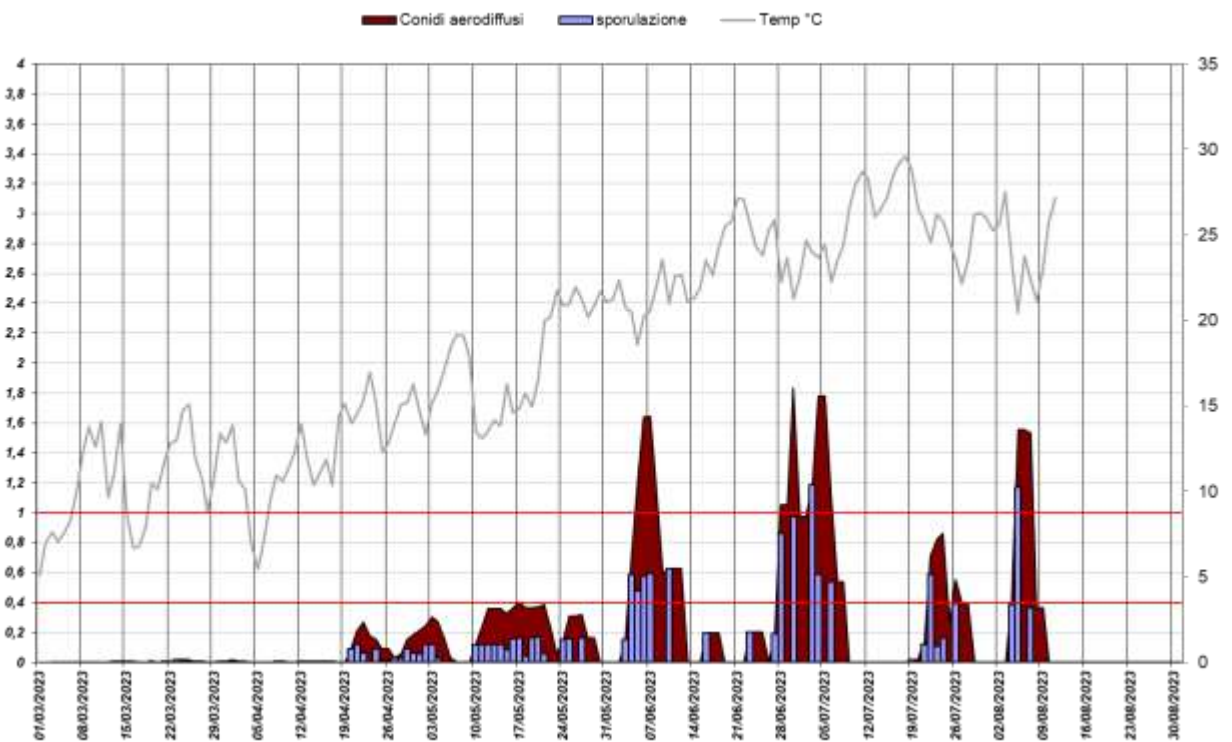
Rischio di sporulazione attuale: ALTO.

Rischio complessivo: ALTO

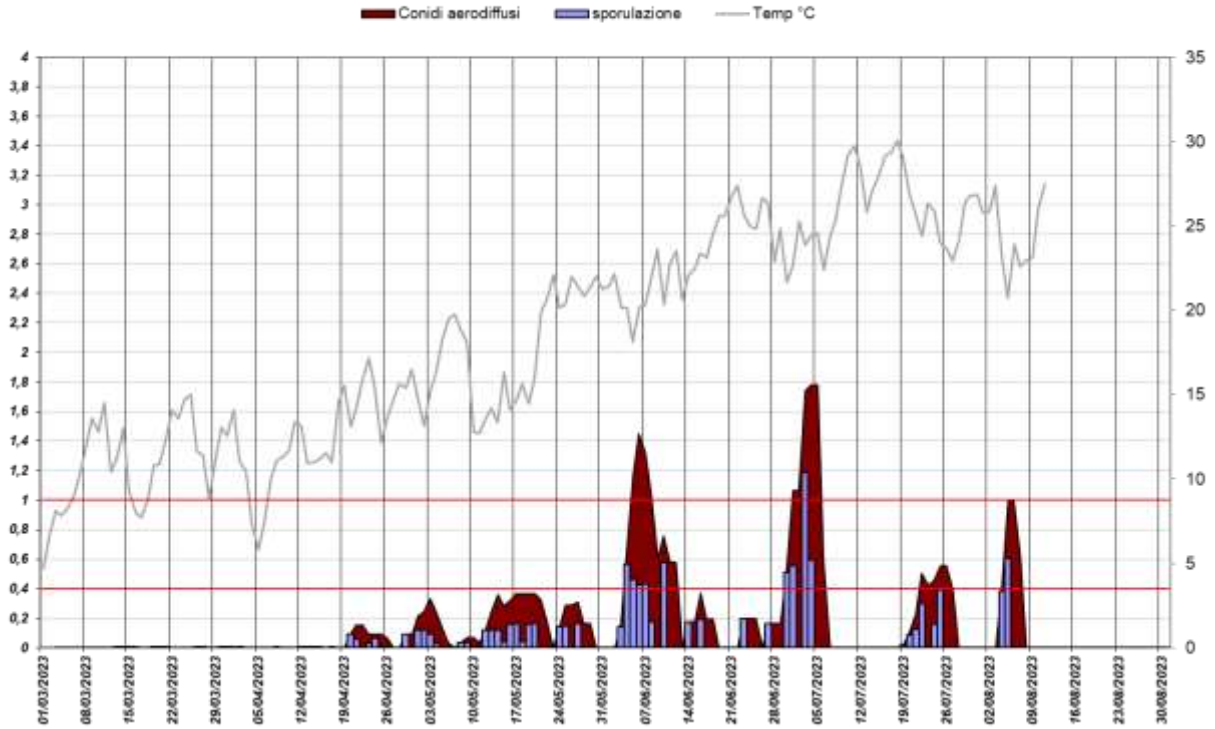
### Copparo 2023



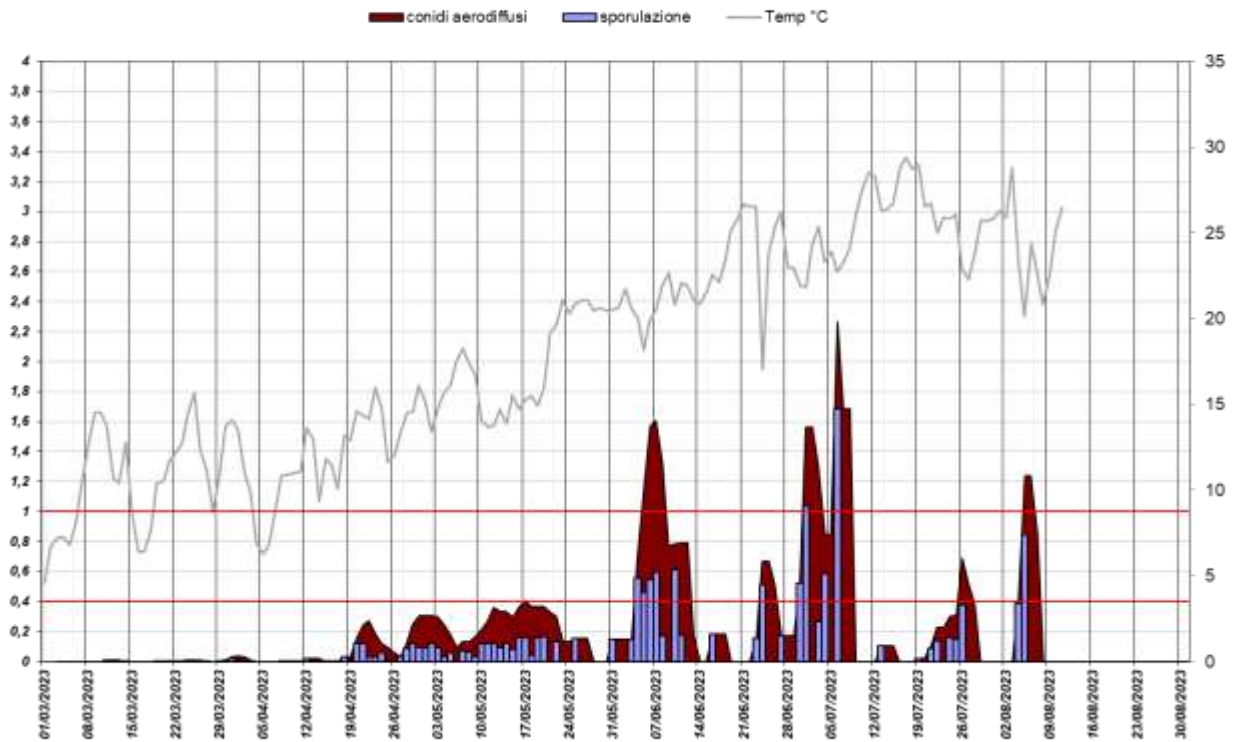
### San Bartolomeo 2023



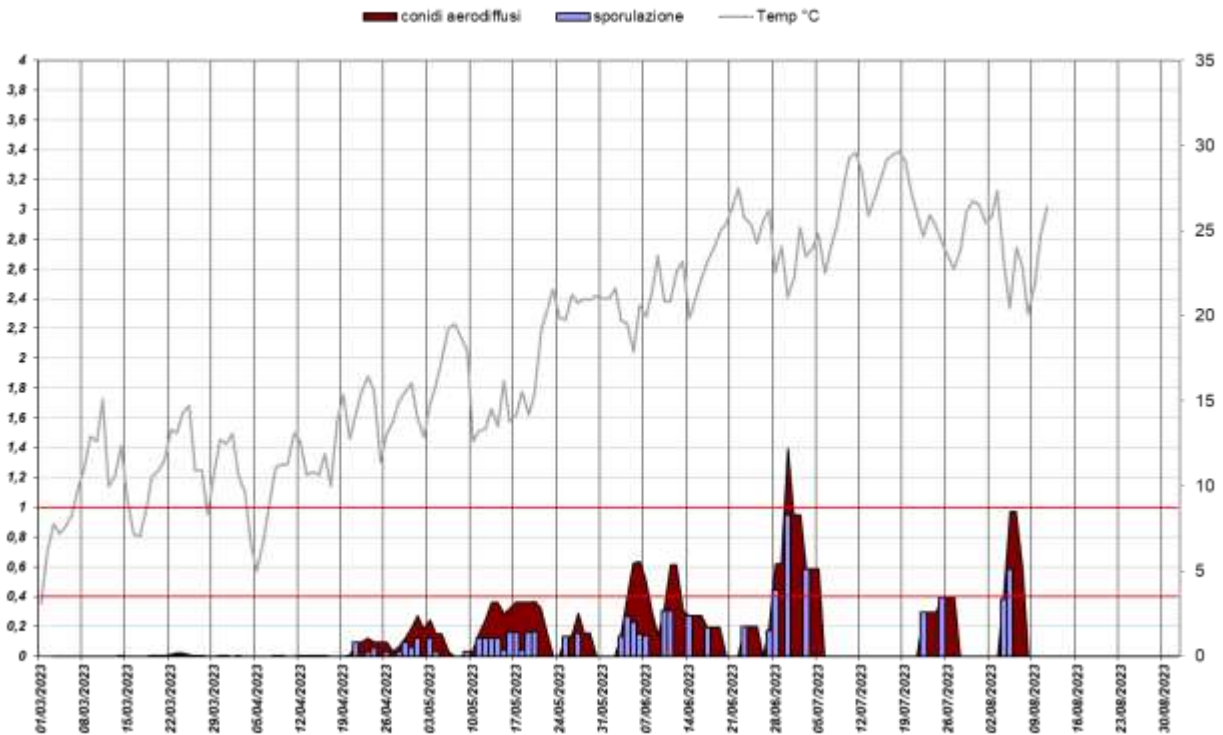
### Finale Emilia 2023



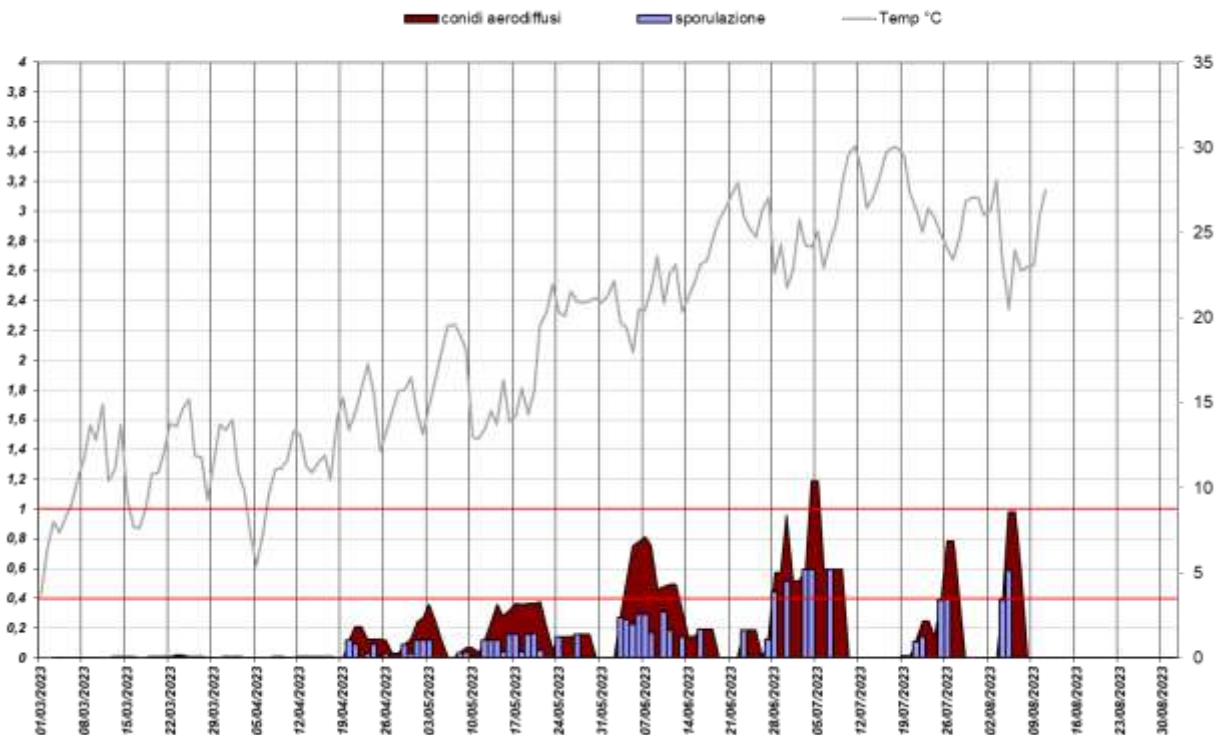
### Alfonsine 2023



### Bomporto 2023



### Cento 2023



### Colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)

Segnalata diffusa presenza diffusa di colpo di fuoco sia su melo che su pero

Le infezioni fiorali di colpo di fuoco batterico avvengono per la contemporanea presenza di tre fattori:

- la presenza di fiori aperti (tanto più alta la quantità di fiori aperti, maggiore il rischio)
- Il potenziale di sviluppo del batterio (influenzato dalla temperatura)
- La pioggia per veicolare il batterio all'interno degli organi fiorali.

Le infezioni possono avvenire anche e soprattutto in seguito a forti grandinate

La temperatura media è ormai sempre ottimale (18-25°C) per lo sviluppo di *Erwinia amylovora* il cui sviluppo si sviluppa accumulando gradi giorno con temperatura superiore ai 15°C

**Prestare attenzioni alle forti grandinate e temporali.**

## VITE

**Rischio infezioni secondarie: ALTO**

### Oidio

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, a forti attacchi oidici

**Rischio infettivo oidico: BASSO**

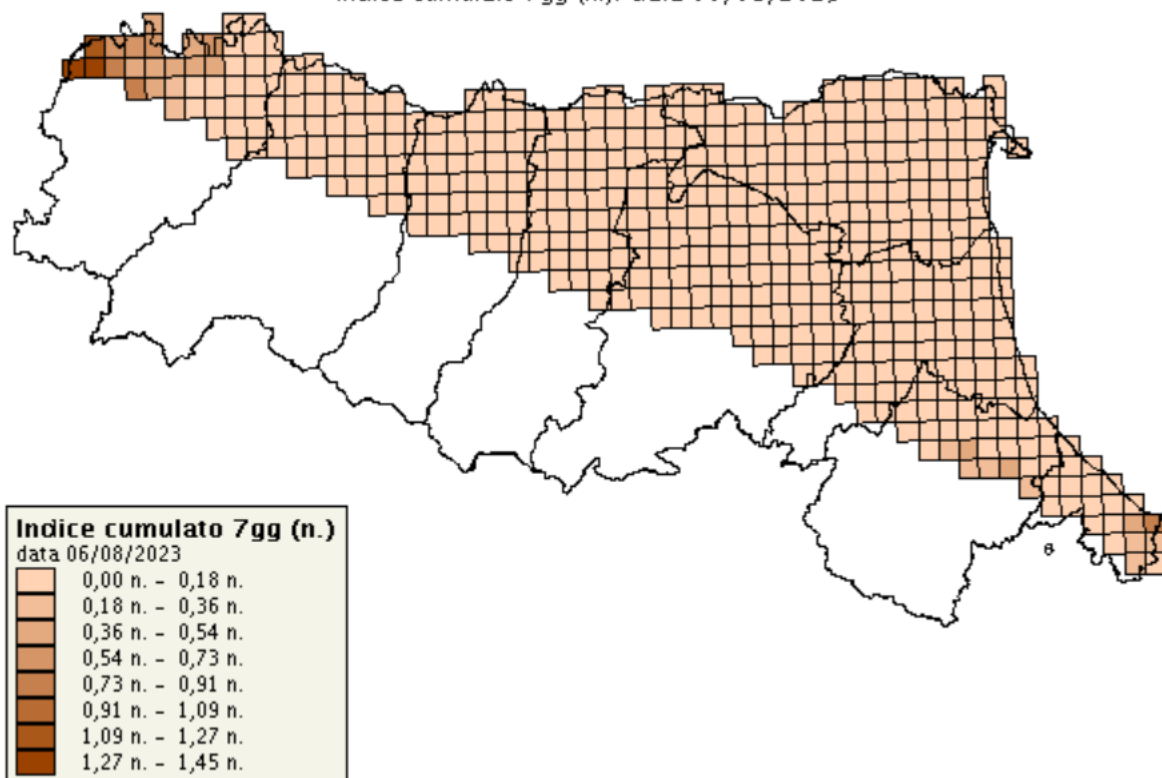
## Pomodoro

### Peronospora Pomodoro

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 06/08/2023



**Pressione infettiva: BASSO**

### Barbabetola

#### Cercospora

Comparse le primissime pustole di cercospora.

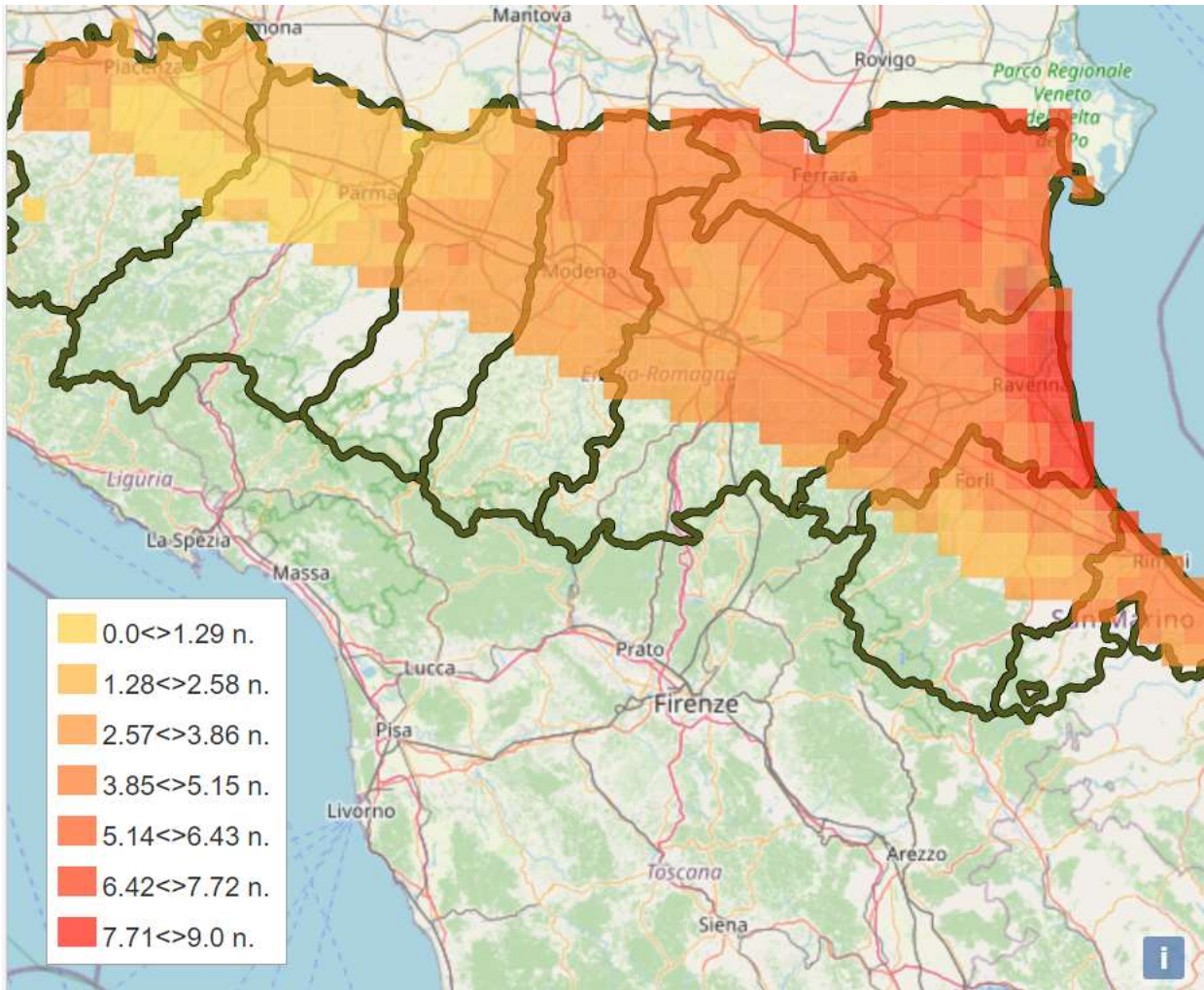
**Rischio ALTO = >3**

**Rischio MEDIO = da 2 a 3**

**Rischio BASSO = 0-2**

**Rischio infettivo: ALTO per i giorni 5 e 11 agosto nelle province orientali**





## Riso

Da Levata a Botticella

### Brusone

Primi e scarsi sintomi fogliari

Rischio sporulazione: MEDIO, possibile incremento dopo il 5 agosto

**Rischio infettivo: MEDIO per i giorni 5 e 11 agosto**