

















































SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N°53 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 28 luglio 2023

Meteo

Bologna	ven  33° 21°	sab  33° 21°	dom  32° 21°	lun  31° 20°	mar  33° 21°	mer  32° 20°	gio  29° 18°	ven  26° 16°
Ravenna	ven  32° 20°	sab  32° 22°	dom  31° 22°	lun  29° 21°	mar  31° 22°	mer  32° 21°	gio  30° 19°	ven  26° 16°
Ferrara	ven  33° 20°	sab  33° 21°	dom  32° 21°	lun  31° 20°	mar  32° 20°	mer  32° 19°	gio  29° 17°	ven  26° 15°
Forlì-Cesena	ven  33° 17°	sab  34° 22°	dom  33° 20°	lun  31° 19°	mar  33° 22°	mer  32° 21°	gio  32° 18°	ven  28° 16°
Rimini	ven  30° 21°	sab  30° 22°	dom  29° 21°	lun  28° 21°	mar  32° 22°	mer  30° 21°	gio  31° 19°	ven  27° 18°
Modena	ven  33° 19°	sab  34° 21°	dom  33° 21°	lun  31° 21°	mar  33° 20°	mer  32° 19°	gio  29° 18°	ven  27° 16°

Periodo perturbato a rischio temporali per tutta la settimana. Temperatura nella media stagionale e in ulteriore calo a partire da domenica.

**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***

CFMORE:

10-lug	1
11-lug	2
12-lug	2
13-lug	2
14-lug	9
15-lug	8
16-lug	4
17-lug	11
18-lug	5
19-lug	0
20-lug	3
21-lug	8

Bologna

07-lug	12
08-lug	4
09-lug	10
10-lug	1
11-lug	20
12-lug	4
13-lug	3
14-lug	13
15-lug	5

16-lug	7
--------	---

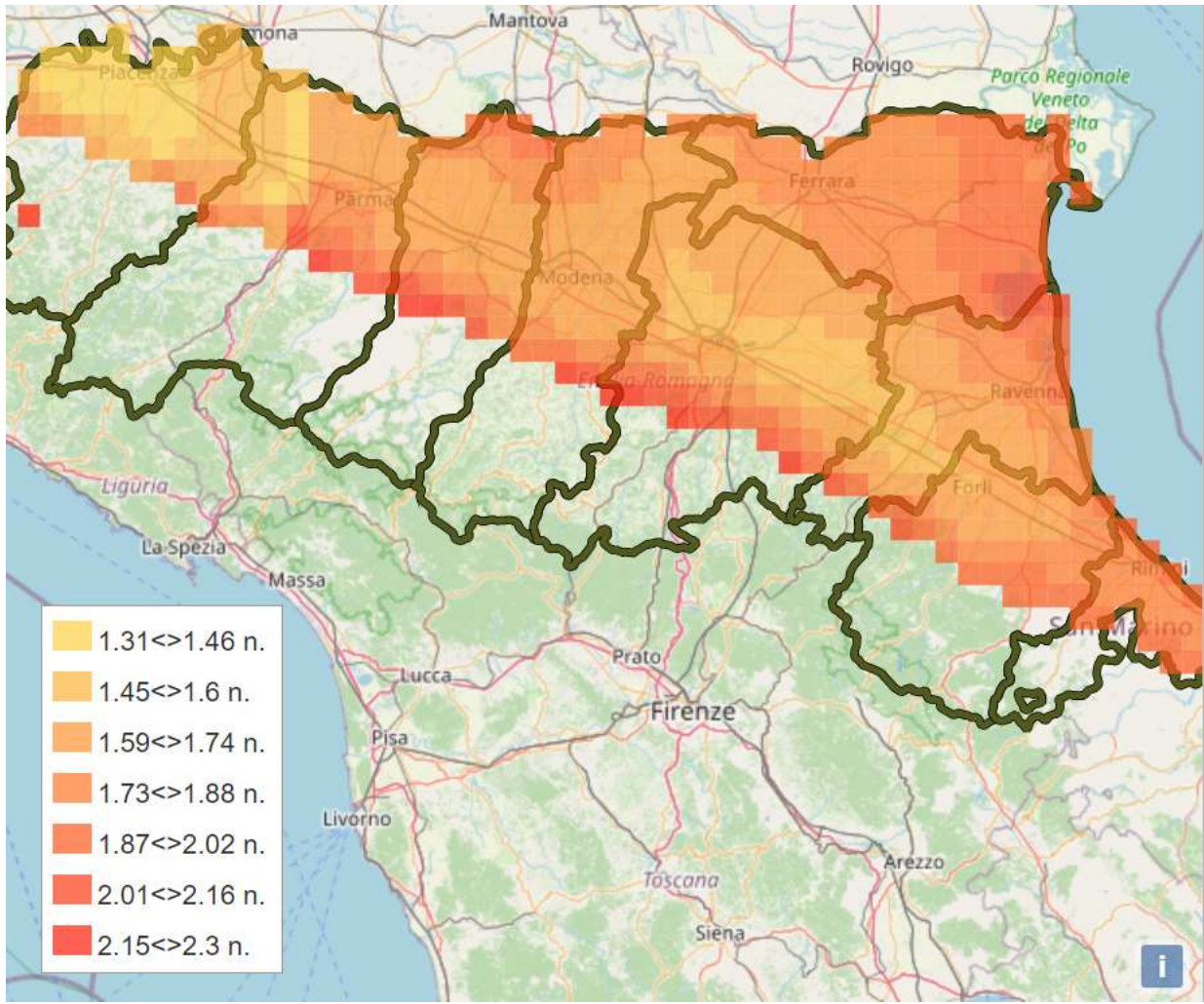
Ferrara

06-lug	8
07-lug	7
08-lug	6
09-lug	6
10-lug	3
11-lug	7
12-lug	3
13-lug	3
14-lug	4
15-lug	2
16-lug	3

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 prodottisi 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**

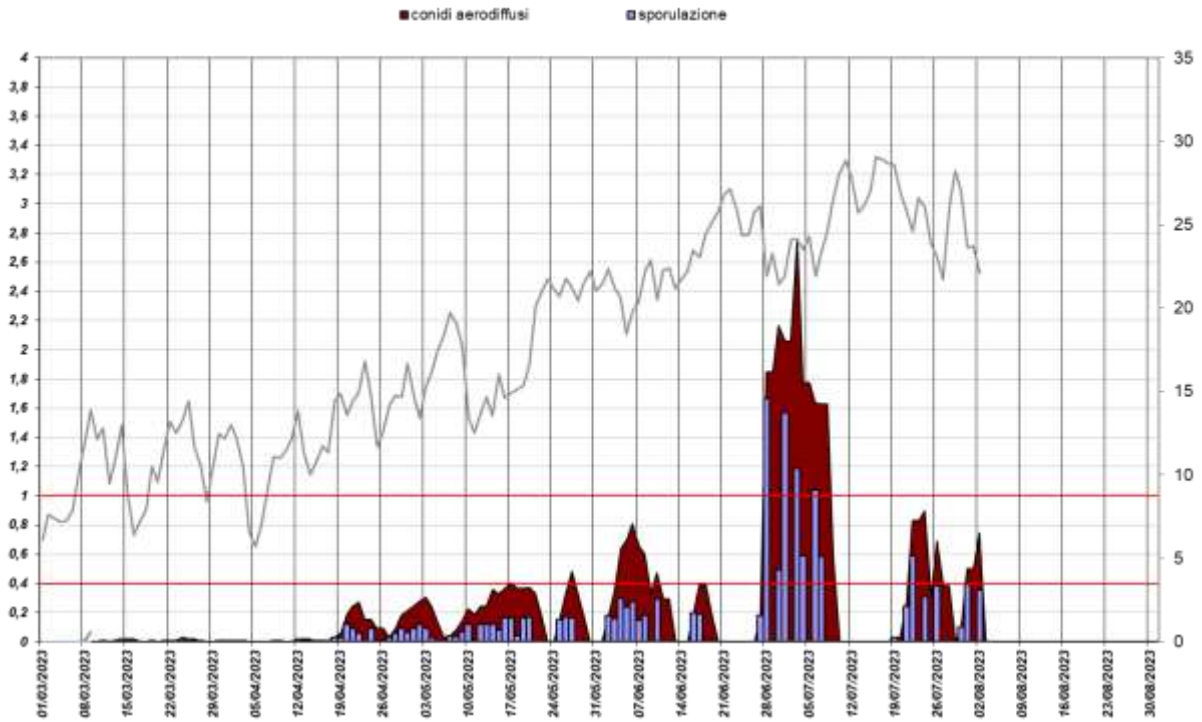
**Rischio Infettivo: ALTO**



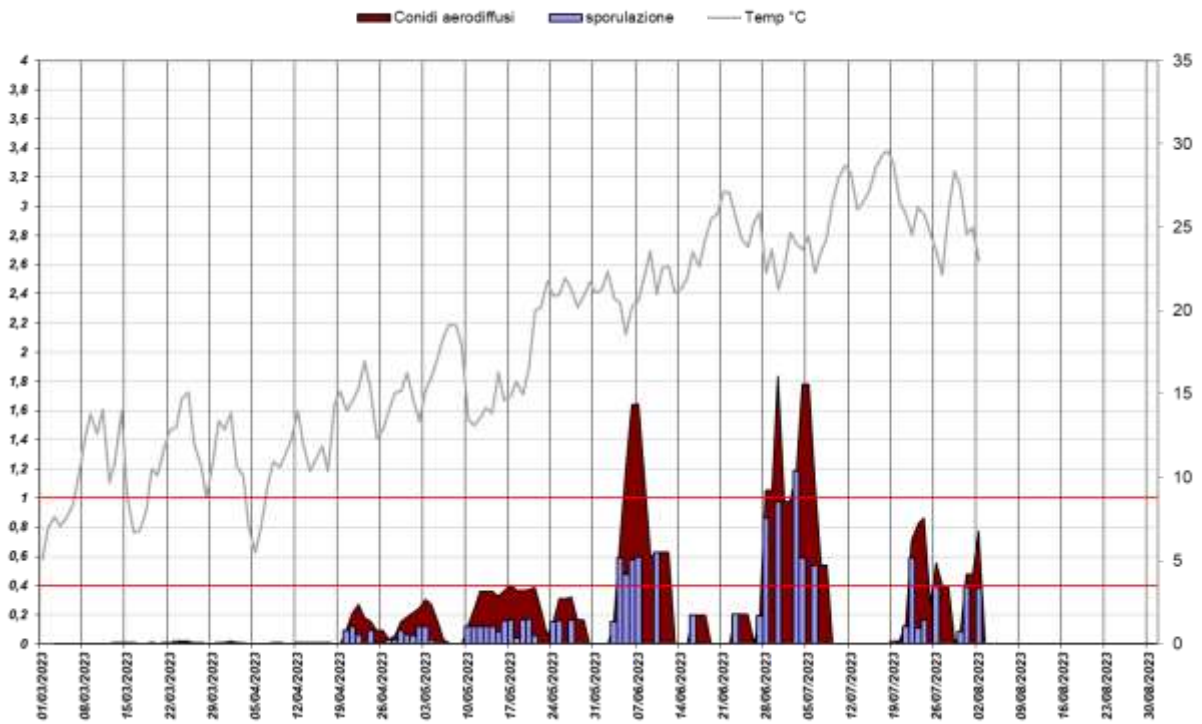
**Rischio di spopolazione attuale: MEDIO-ALTO.**

**Rischio complessivo: MEDIO-ALTO**

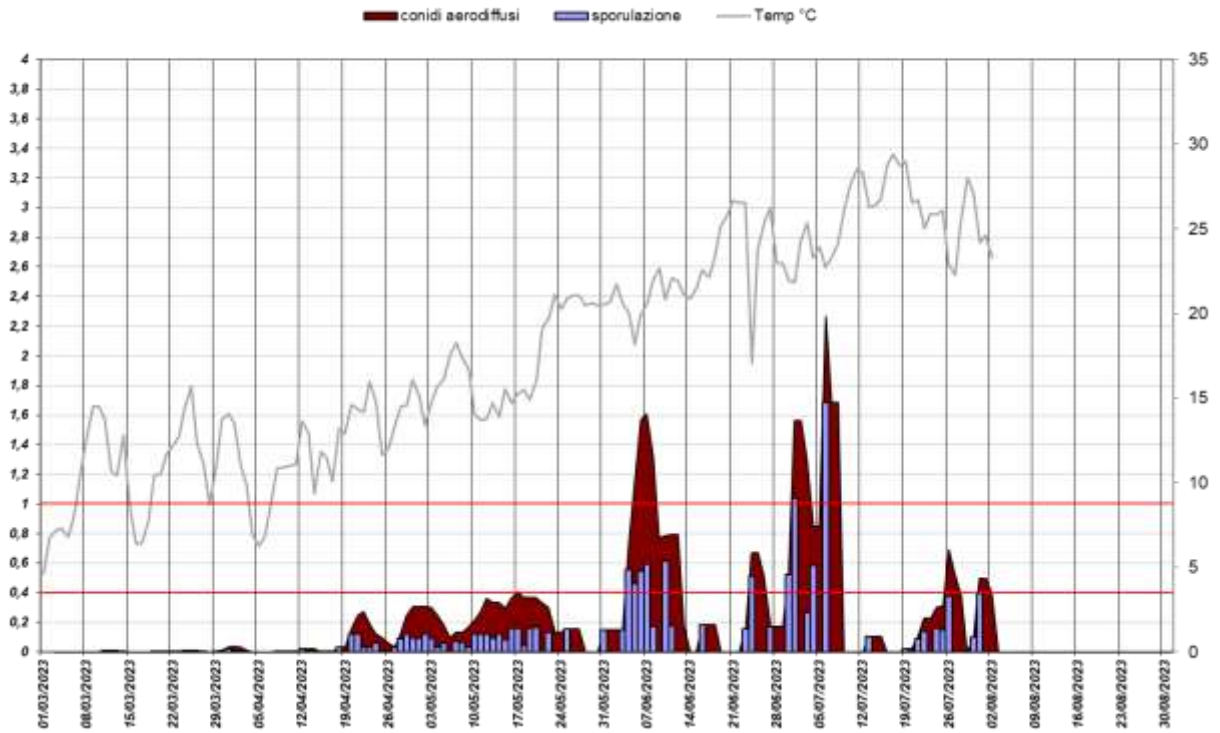
### Copparo 2023



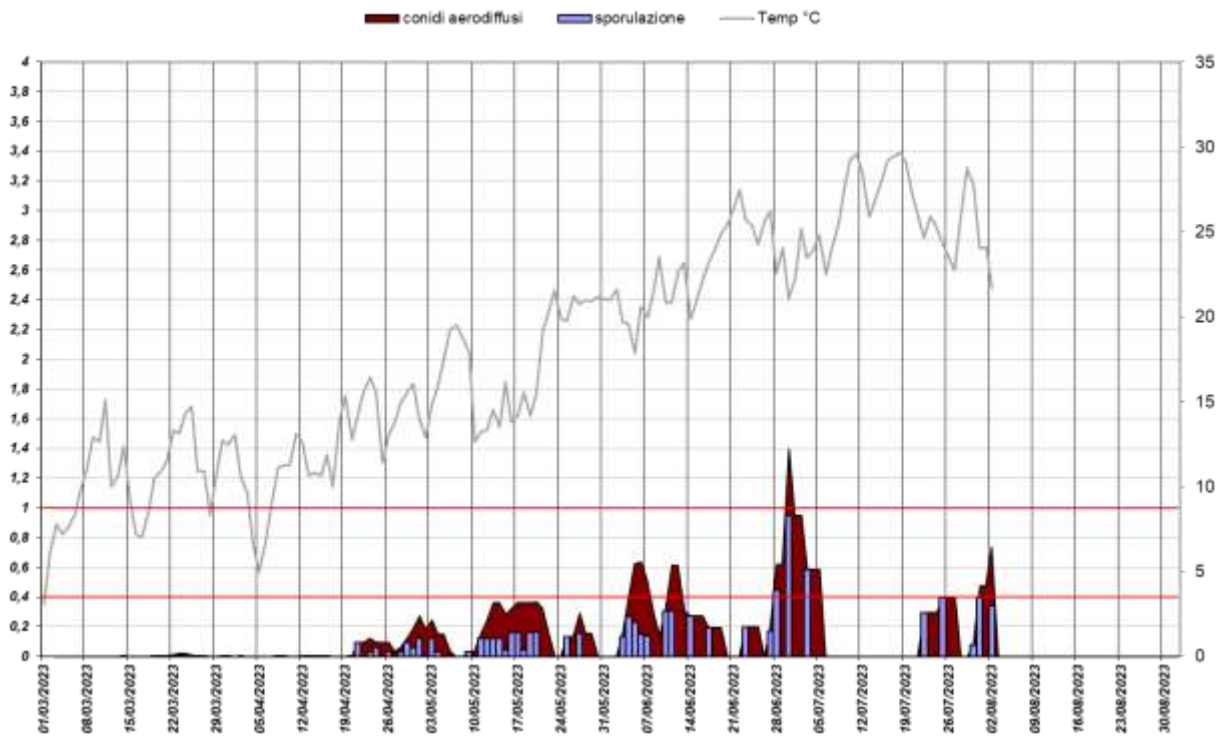
### San Bartolomeo 2023



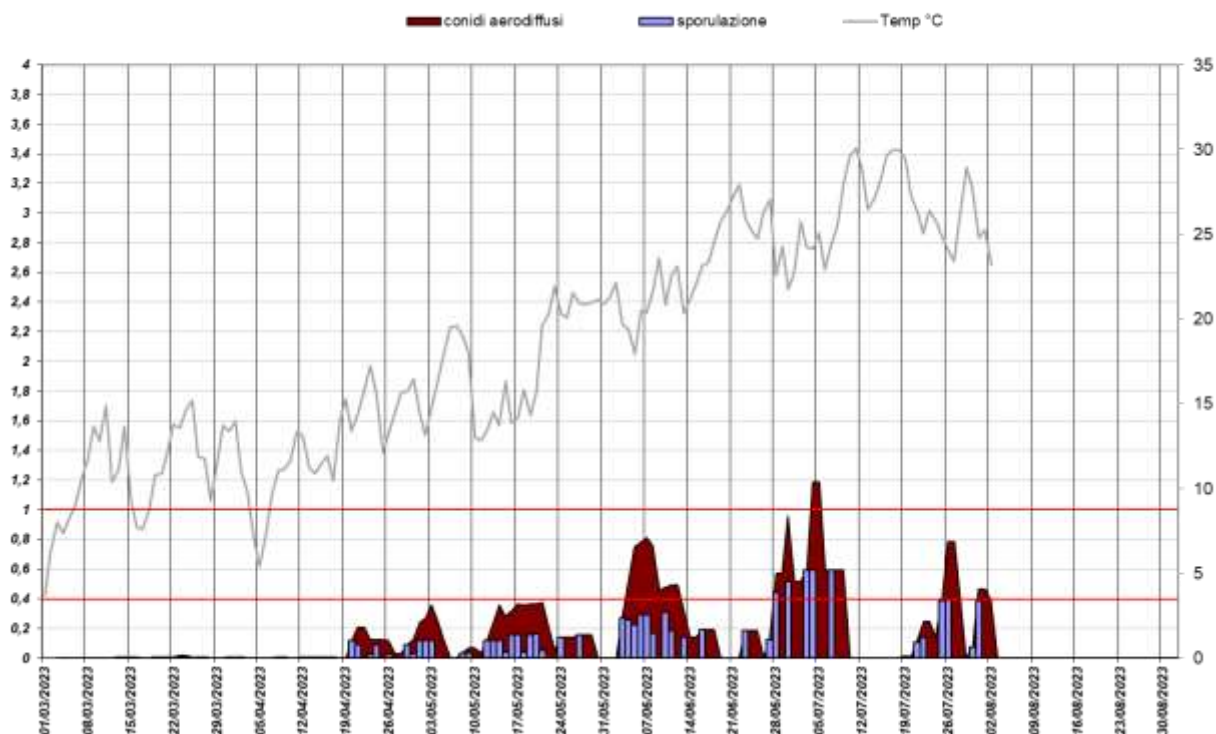
### Alfonsine 2023



### 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.**

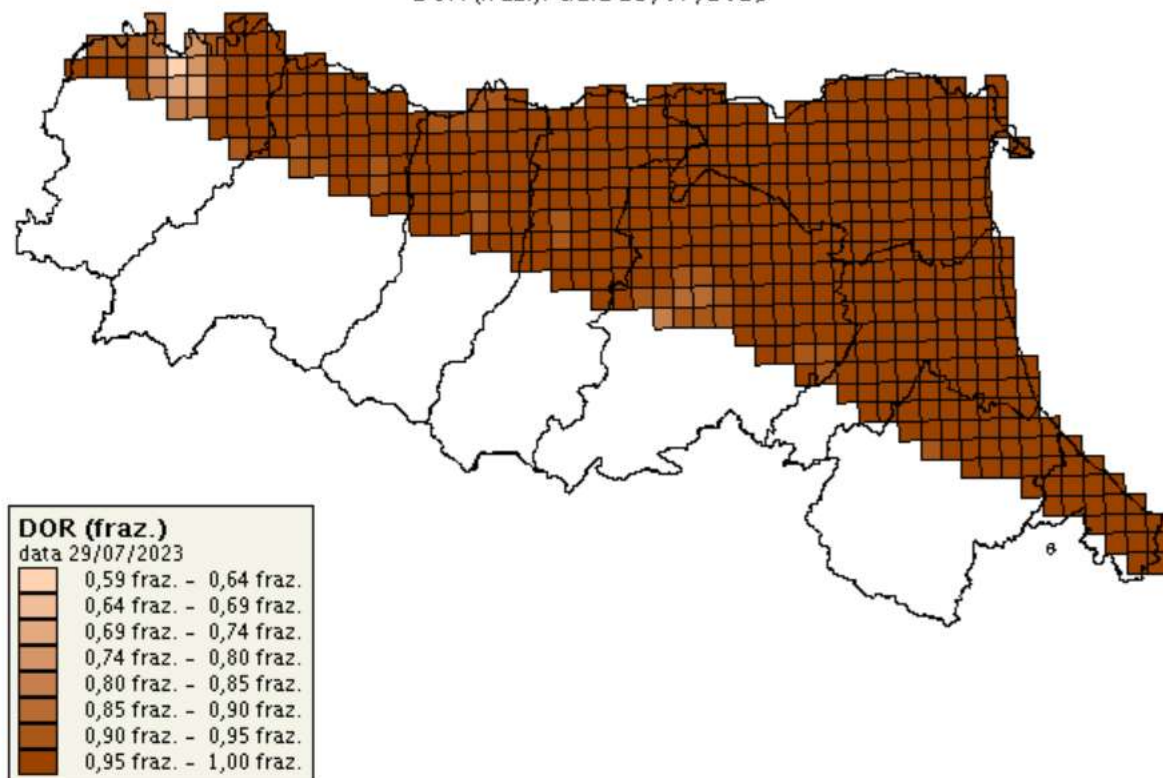
## VITE

### Peronospora

**Potenziale oosporico (dal 99 al 100%) pressoché esaurito nelle province orientali e in pianura. Ancora presente in quelle occidentali**

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

DOR (fraz.): data 29/07/2023



**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

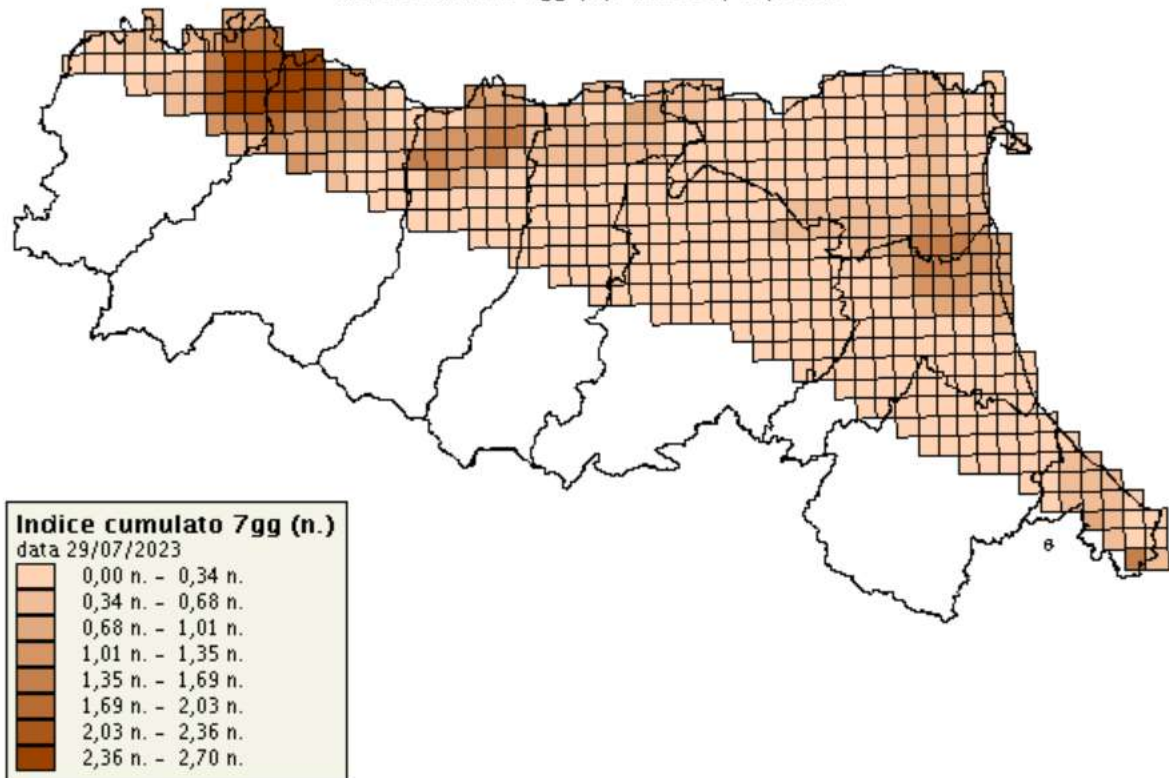
### Peronospora Pomodoro

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 29/07/2023



**Pressione infettiva: ALTO nel Piacentino e Parmense, BASSO nelle restanti aree**

### Barbabetola

#### Cercospora

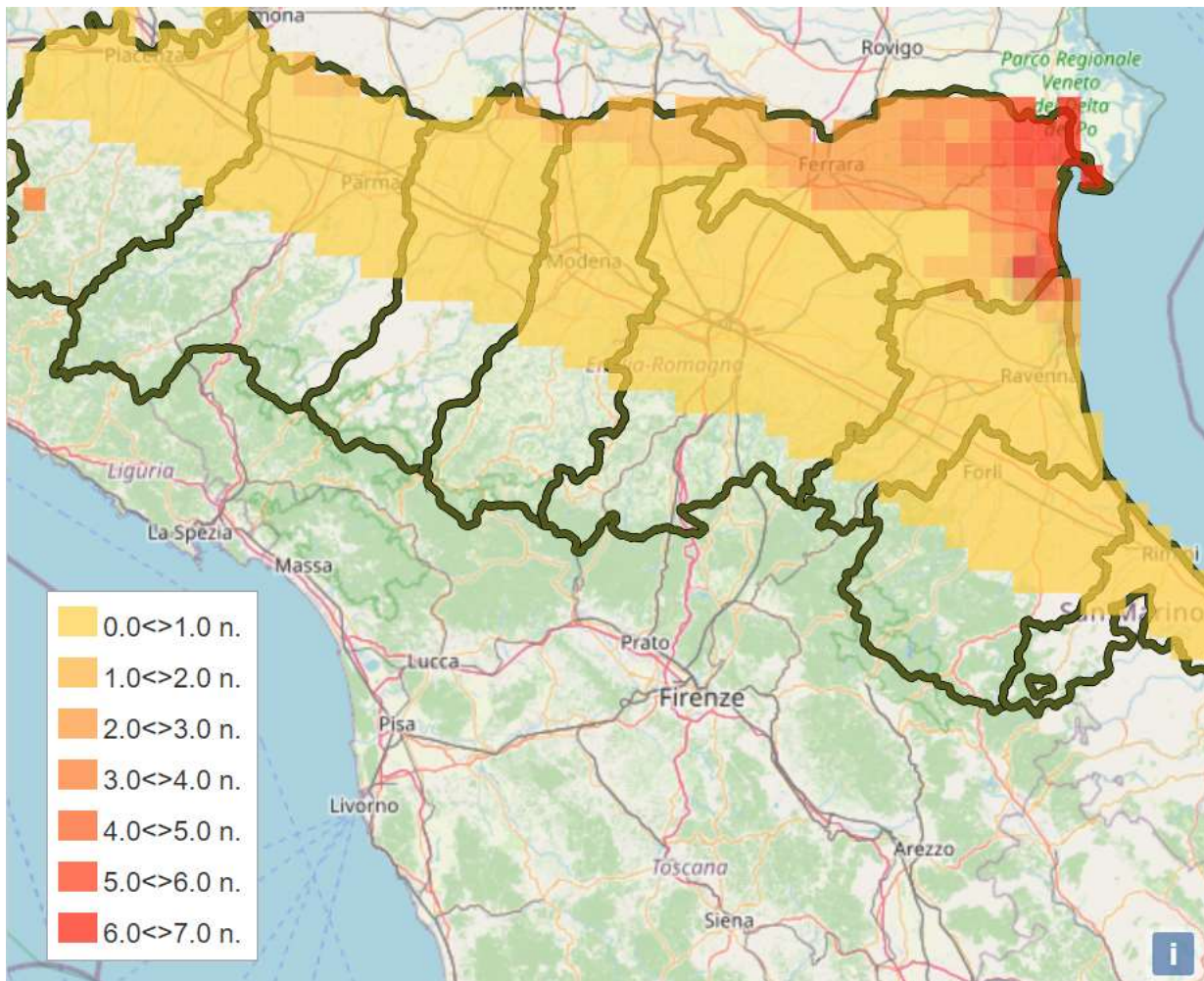
Comparsa le primissime pustole di cercospora.

**Rischio ALTO = >3**

**Rischio MEDIO = da 2 a 3**

**Rischio BASSO = 0-2**

**Rischio infettivo al 30 luglio: ALTO nel Ferrarese, BASSO nelle restanti aree**



## Riso

Levata

### Brusone

Primi e scarsi sintomi fogliari

Rischio sporulazione: BASSO, possibile incremento per il giorno 31

13-lug	2
14-lug	0
15-lug	0
16-lug	0
17-lug	1
18-lug	1

**Rischio infettivo: BASSO**