

















































SERVIZIO FITOSANITARIO  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**Bollettino N°57 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI**

Situazione fitosanitaria al 18 agosto 2023

Meteo

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

Periodo di alta pressione. Assenza di piogge. Temperatura nella media stagionale.

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

Maculatura bruna del pero

Peronospora e pomodoro

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:

30-lug	3
31-lug	8
01-ago	43
02-ago	45
03-ago	18
04-ago	7
05-ago	14
06-ago	395

Bologna

29-lug	7
30-lug	14
31-lug	6

01-ago	7
02-ago	11
03-ago	12
04-ago	0
05-ago	3
06-ago	6

Ferrara

24-lug	2
25-lug	0
26-lug	9
27-lug	4
28-lug	3
29-lug	8
30-lug	3
31-lug	2
01-ago	3
02-ago	7
03-ago	2
04-ago	6
05-ago	3
06-ago	6

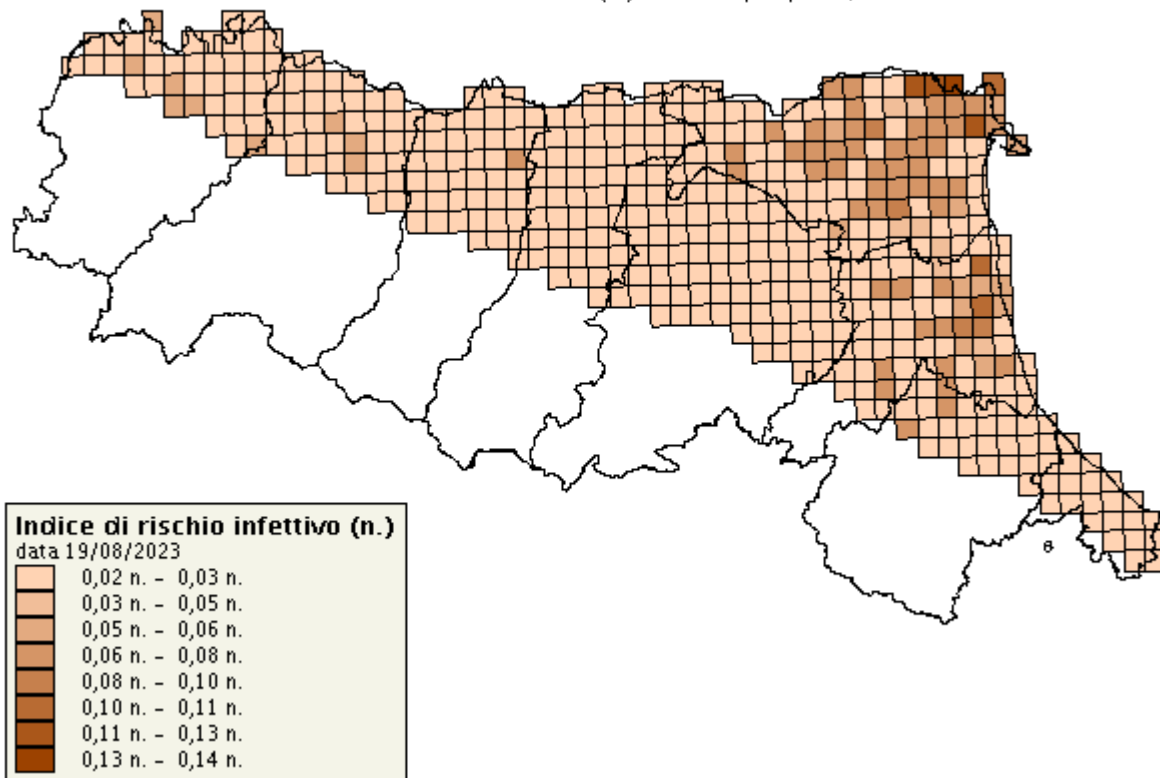
I conidi vengono rilasciati dopo la pioggia allorquando cessa il periodo di bagnatura e con maggiore frequenza durante le ore mediana della giornata. L'infettività dei conidi rimane pressoché totale nei primi due giorni dalla pioggia, si riduce del 50% dal terzo Conidi di *Stemphylium vesicarium*: i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

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

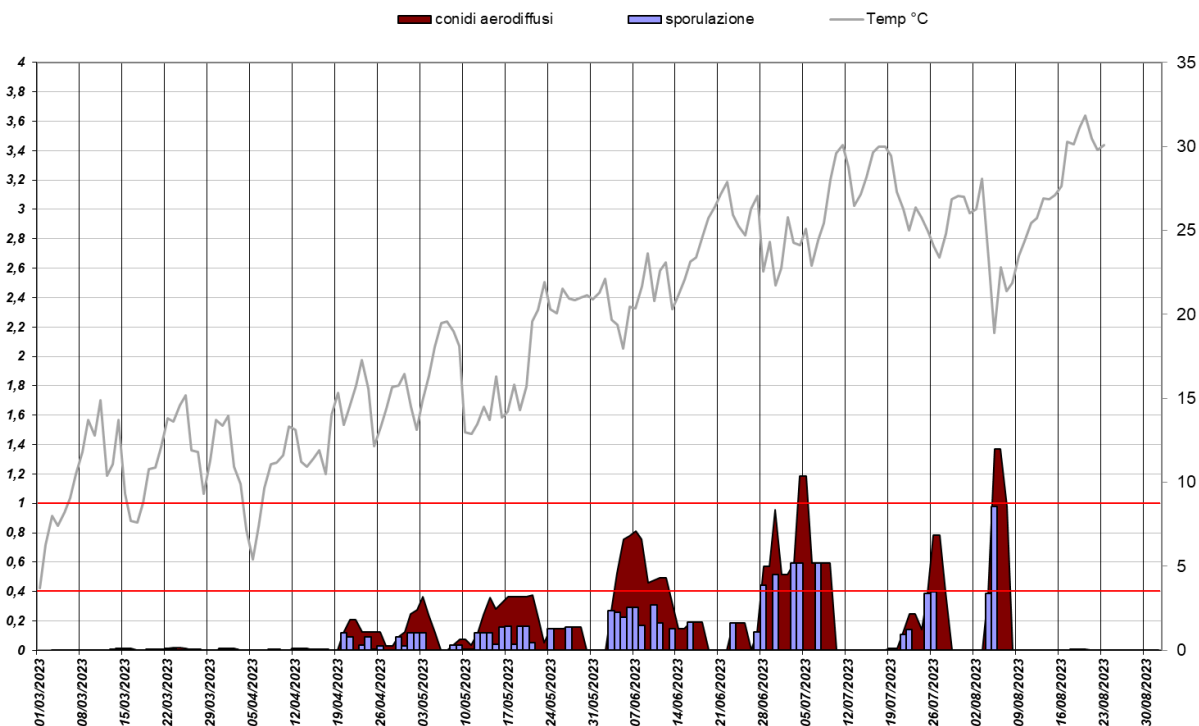
Indice di rischio infettivo (n.): data 19/08/2023



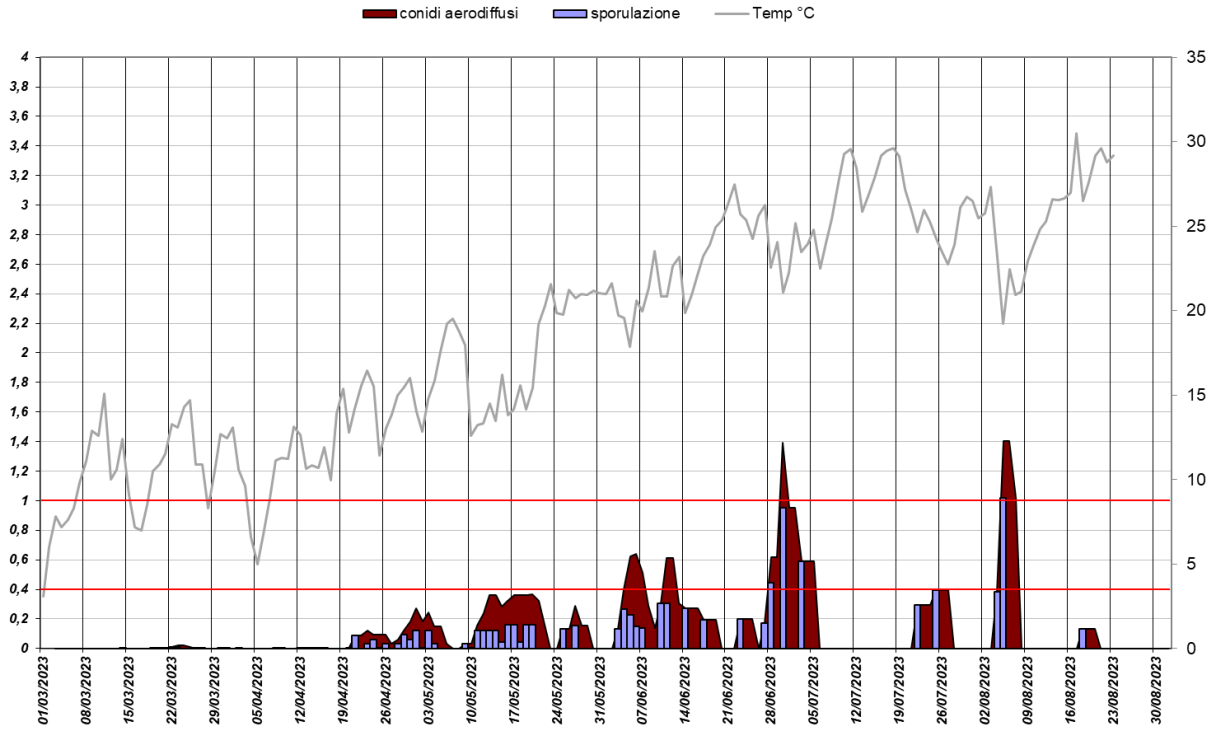
**Rischio di sporulazione attuale: BASSO.**

**Rischio complessivo: BASSO**

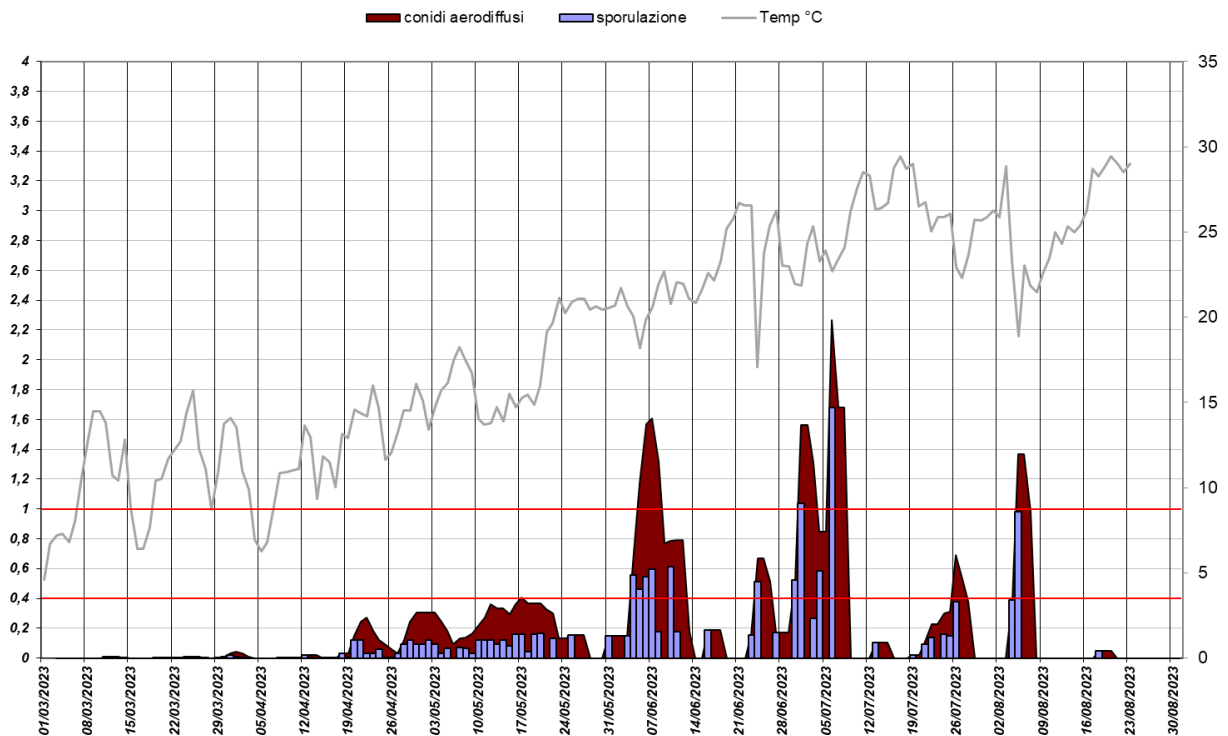
### Cento 2023



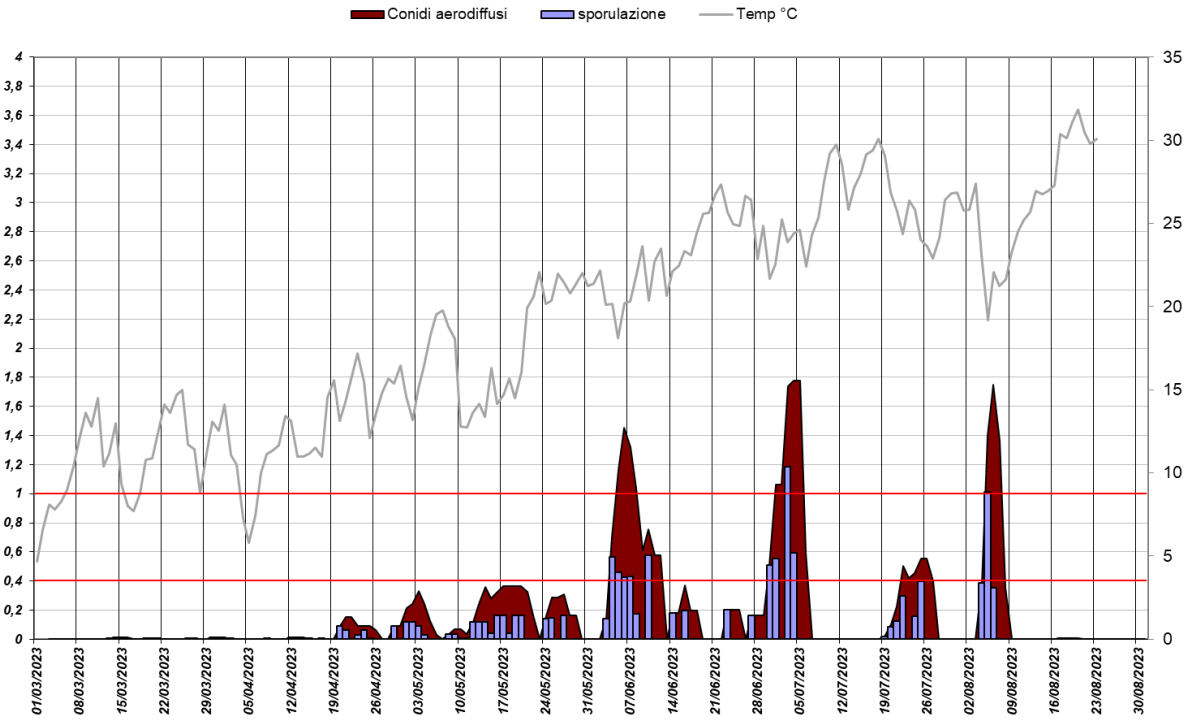
### Bomporto 2023



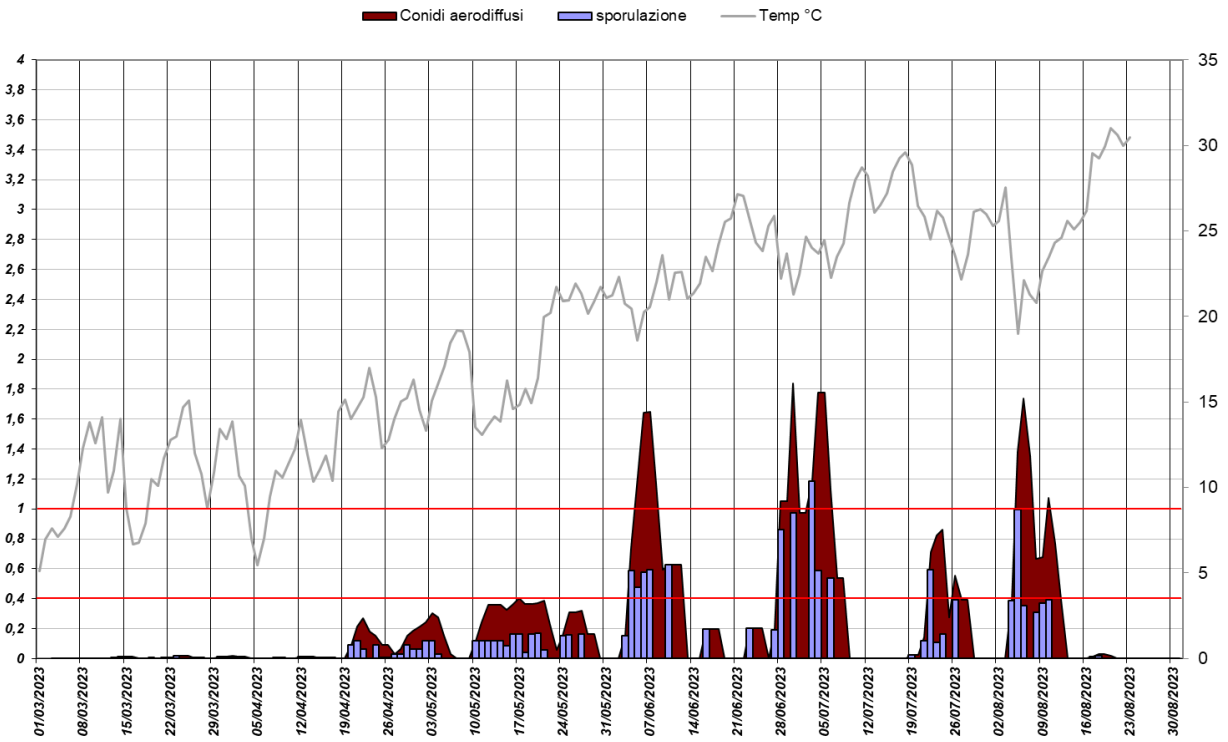
### Alfonsine 2023



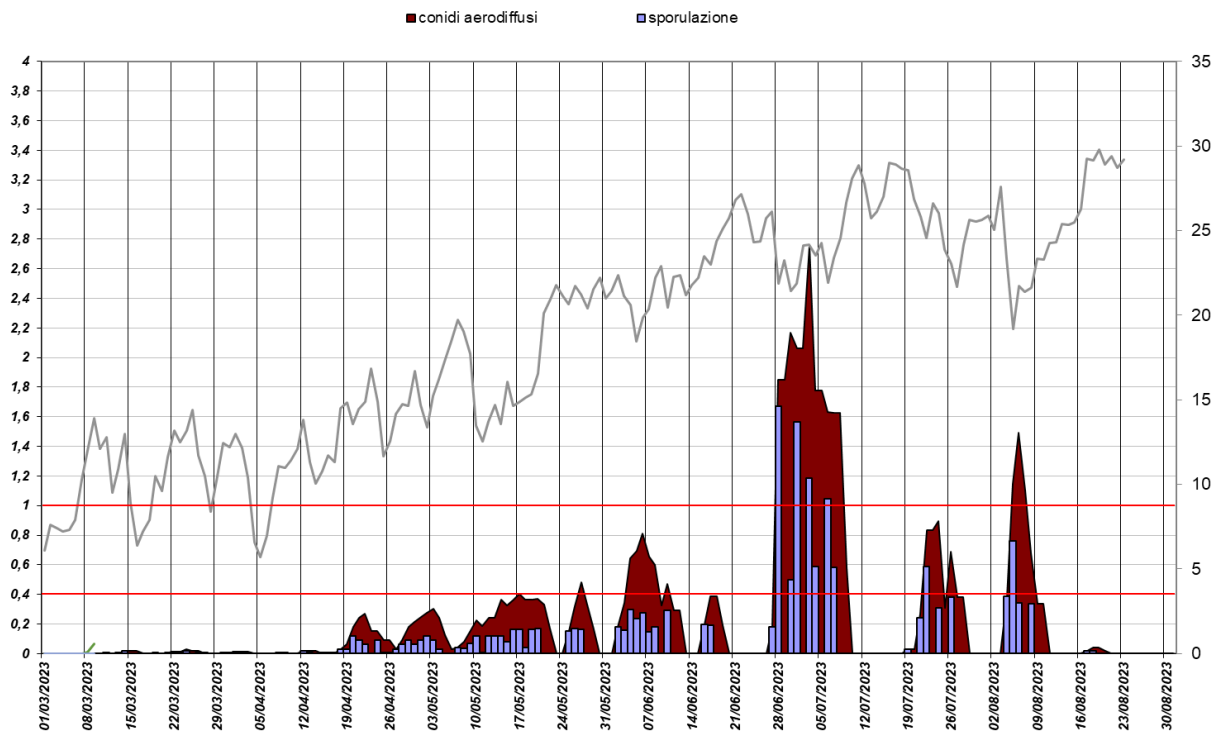
### Finale Emilia 2023



### San Bartolomeo 2023



## Copparo 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.**

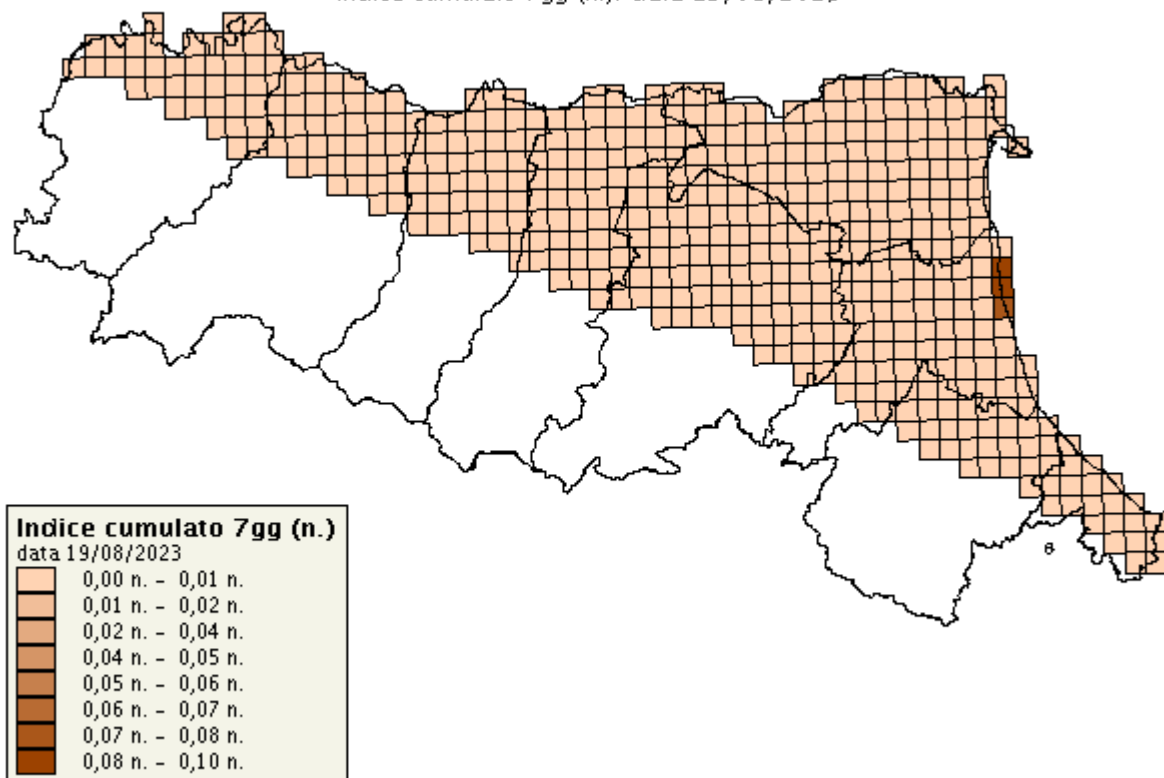
## Pomodoro

### 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 19/08/2023



**Pressione infettiva: BASSA**

## Riso

Da botticella a spigatura

**Brusone**

Primi e scarsi sintomi fogliari

**Sporulazione: BASSA**

24-lug	1
25-lug	0
26-lug	0
27-lug	1
28-lug	0
29-lug	0
30-lug	0
31-lug	0
01-ago	0
02-ago	1



03-ago	2
04-ago	0
05-ago	0
06-ago	0

**Rischio infettivo: BASSO fino al 23 agosto**