

















































SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N°55 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 7 agosto 2023

Meteo

Bologna	lun  27° 13°	mar  29° 16°	mer  29° 17°	gio  31° 19°	ven  32° 19°	sab  33° 20°	dom  34° 21°	lun  36° 21°
Ravenna	lun  27° 14°	mar  27° 16°	mer  29° 17°	gio  28° 20°	ven  29° 19°	sab  30° 21°	dom  31° 21°	lun  32° 21°
Ferrara	lun  29° 14°	mar  29° 16°	mer  30° 17°	gio  31° 19°	ven  32° 19°	sab  33° 19°	dom  34° 21°	lun  35° 21°
Forlì-Cesena	lun  28° 14°	mar  29° 16°	mer  30° 16°	gio  30° 18°	ven  31° 19°	sab  32° 19°	dom  33° 21°	lun  35° 21°
Rimini	lun  26° 16°	mar  27° 17°	mer  28° 18°	gio  28° 19°	ven  29° 19°	sab  29° 21°	dom  31° 22°	lun  32° 22°
Modena	lun  28° 13°	mar  30° 16°	mer  30° 17°	gio  32° 19°	ven  33° 19°	sab  34° 21°	dom  35° 21°	lun  36° 22°

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)

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

23-lug	35
24-lug	2

25-lug	20
26-lug	6
27-lug	5
28-lug	3
29-lug	7
30-lug	14
31-lug	6

Ferrara

25-lug	0
26-lug	9
27-lug	4
28-lug	3
29-lug	8
30-lug	3
31-lug	2

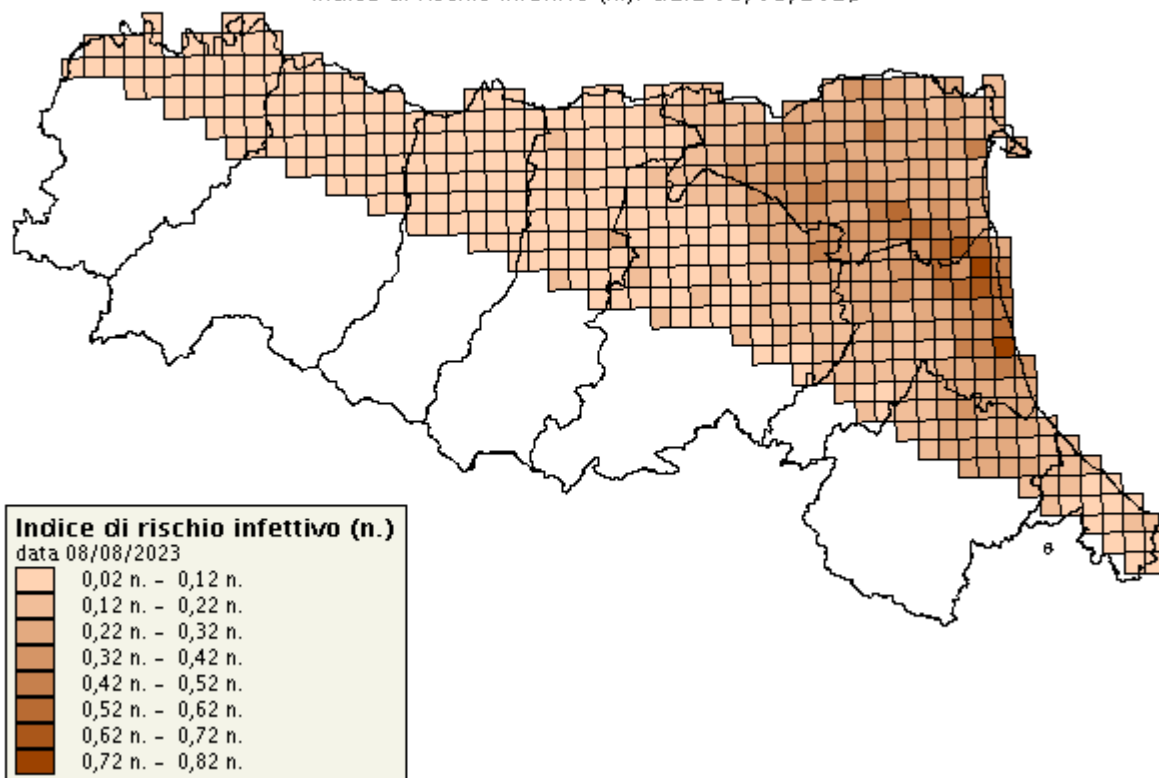
I conidi vengono rilasciati dopo la pioggia allorquando cessa il periodo di bagnatura e con maggiore frequenza durante le ore mediana della giornata. L'infettività dei conidi rimane pressoché totale nei primi due giorni dalla pioggia, si riduce del 50% dal terzo Conidi di *Stemphylium vesicarium*: i 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 7-8

PERO, Maculatura bruna [Maculatura Bruna – BSP Cast]

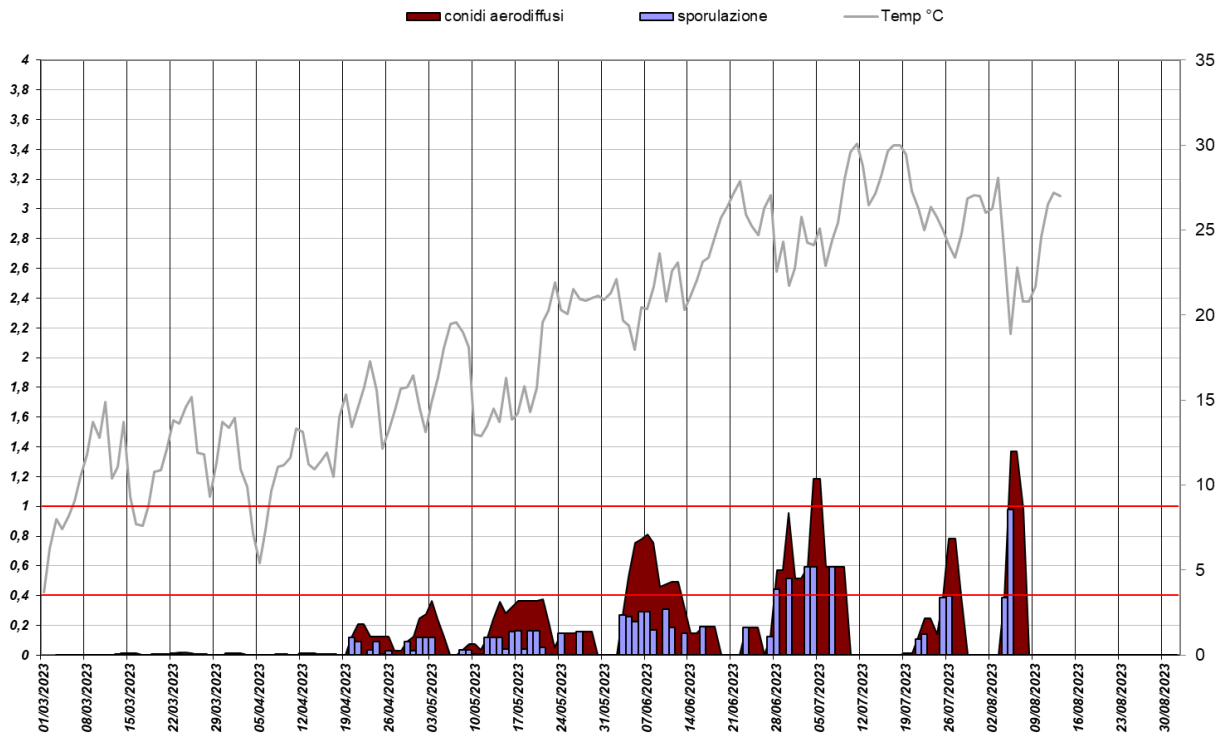
Indice di rischio infettivo (n.): data 08/08/2023



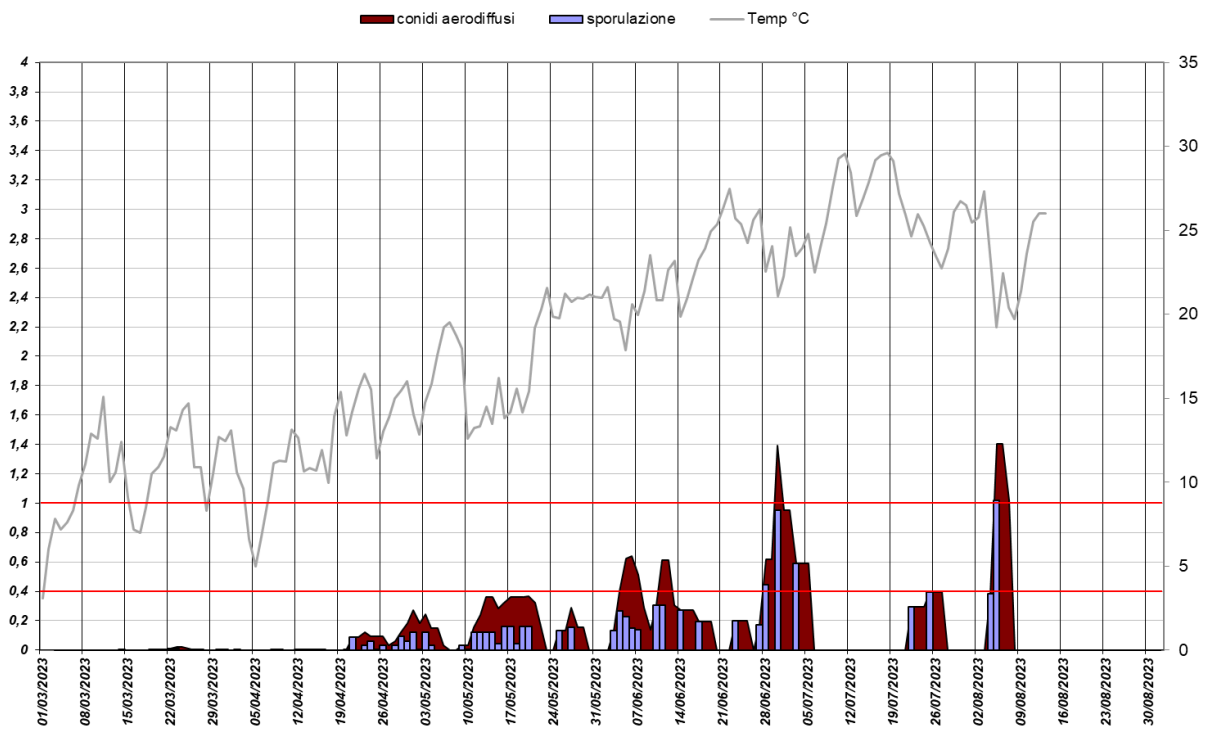
Rischio di sporulazione attuale: ALTO.

Rischio complessivo: ALTO

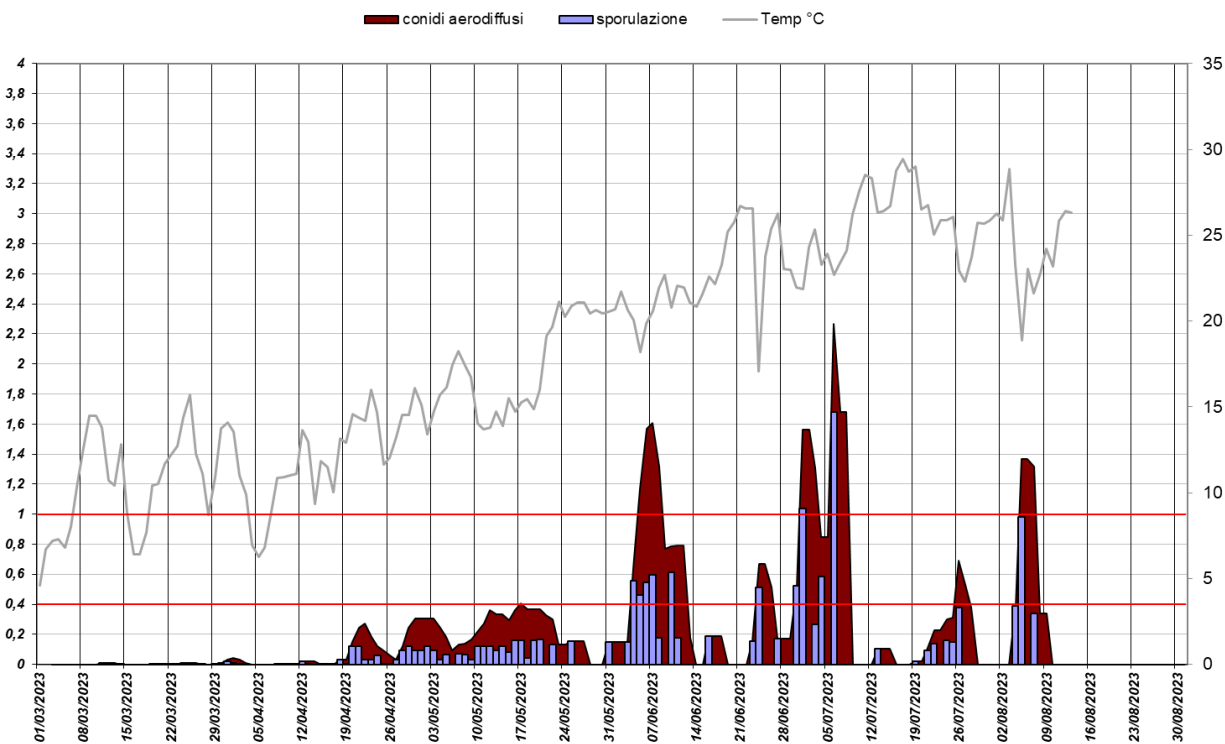
Cento 2023



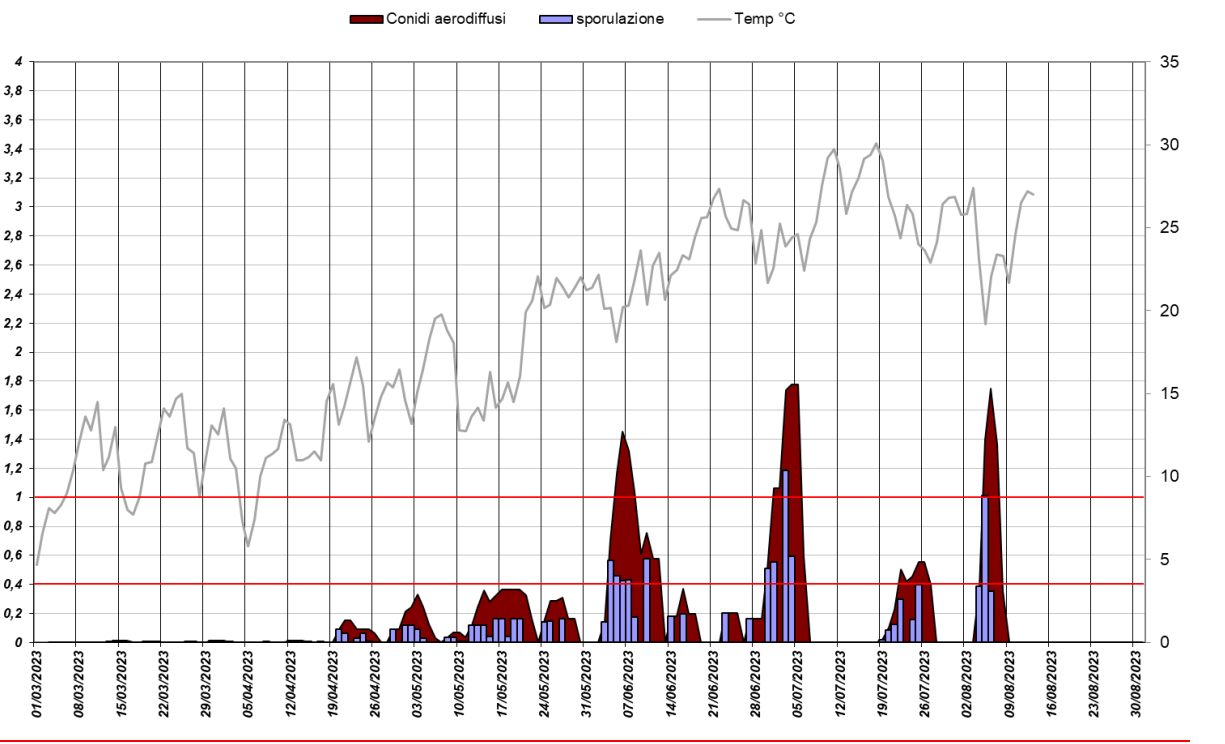
Bomporto 2023



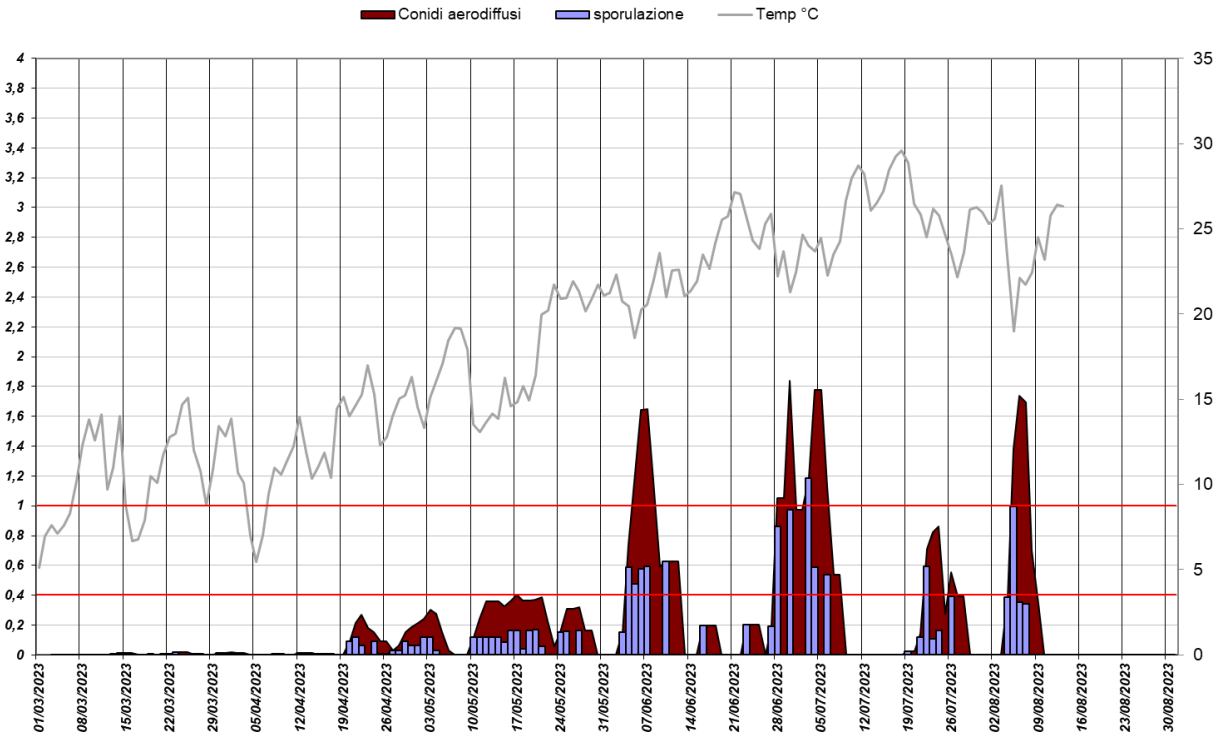
Alfonsine 2023



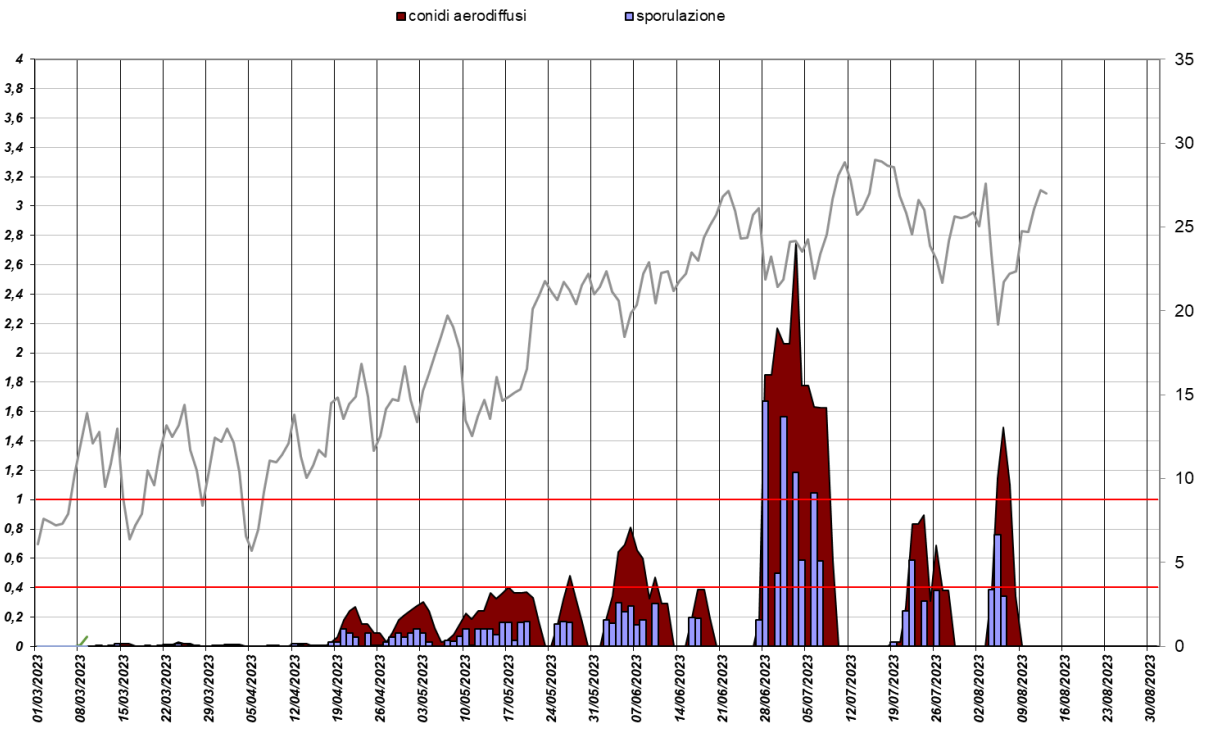
Finale Emilia 2023



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.

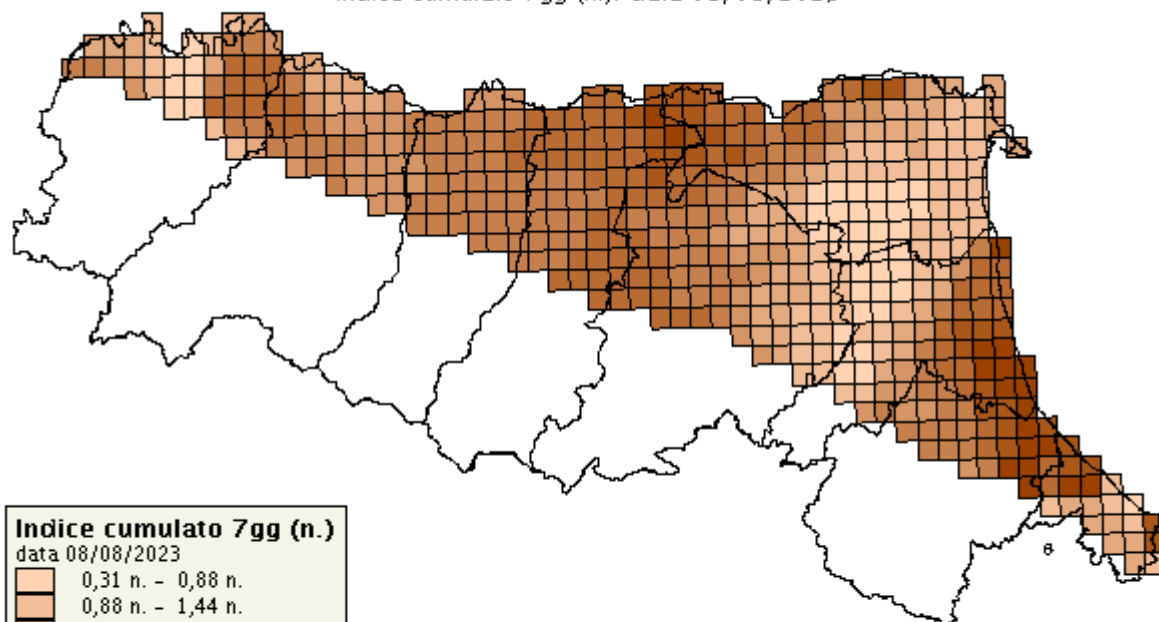
Pomodoro

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 08/08/2023



Indice cumulato 7gg (n.) data 08/08/2023	
0,31 n. - 0,88 n.	
0,88 n. - 1,44 n.	
1,44 n. - 2,00 n.	
2,00 n. - 2,57 n.	
2,57 n. - 3,13 n.	
3,13 n. - 3,70 n.	
3,70 n. - 4,26 n.	
4,26 n. - 4,82 n.	

Pressione infettiva: ALTO

Riso

Da Levata a Botticella

Brusone

Primi e scarsi sintomi fogliari

Rischio sporulazione: MEDIO, possibile incremento dopo il 5 agosto

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

Possibile infezione di media gravità nei giorni 5-6 agosto

Rischio infettivo: MEDIO – BASSO per i giorni 11-12-13 agosto