

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°30 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 16 giugno 2025

Meteo

Bologna	lun  30° 18°	mar  26° 19°	mer  28° 20°	gio  31° 22°	ven  29° 21°	sab  31° 21°	dom  32° 22°	lun  34° 23°
Ravenna	lun  29° 18°	mar  26° 19°	mer  27° 19°	gio  29° 21°	ven  27° 22°	sab  27° 20°	dom  29° 21°	lun  30° 22°
Ferrara	lun  29° 18°	mar  26° 18°	mer  28° 19°	gio  31° 21°	ven  29° 21°	sab  29° 19°	dom  31° 20°	lun  32° 21°
Forlì- Cesena	lun  31° 18°	mar  25° 18°	mer  28° 18°	gio  30° 20°	ven  28° 19°	sab  28° 20°	dom  30° 21°	lun  32° 21°
Rimini	lun  29° 18°	mar  23° 19°	mer  27° 18°	gio  28° 19°	ven  27° 19°	sab  27° 19°	dom  29° 20°	lun  30° 22°
Modena	lun  28° 19°	mar  27° 18°	mer  29° 19°	gio  32° 22°	ven  30° 21°	sab  31° 20°	dom  32° 22°	lun  34° 22°

Rischio temporali per arrivo perturbazione. Temperature minime in ribasso (18-20°C) e massime in rialzo (27 - 30°C).

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

Peronospora vite

Oidio vite

PSA Actinidia

Peronospora cipolla

Peronospora patata

Peronospora pomodoro

Pesco

Batteriosi (*Xanthomas arboricola* pv. *pruni*)

Temperatura è un diventato un fattore limitante per sporulazione e infezioni.

Rischio infettivo: BASSO

Melo

Glomerella Leaf Spot (*Colletotrichum* spp.)

Il rischio di sporulazione e di infezione di *Colletotrichum* prende avvio con prolungate bagnature (superiore alle 10-12 ore) e temperatura media da 16°C a 34°C (optimum 26-28°C).

Non sono previste condizioni di rischio infettivo per mancanza di pioggia.

Rischio infettivo per le giornate 18-19 giugno: MEDIO-ALTO

Pero

Colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)

Comparsa di sintomi di colpo di fuoco su pero e melo

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.

Rischio infettivo in caso di temporali o grandine

Maculatura bruna (*Stemphylium vesicarium*)

Temperature favorevoli per la sporulazione di *Stemphylium vesicarium*. Previsto un rilascio significativo di conidi in seguito alle piogge previste e alla conseguente durata della bagnatura fogliare.

Monitoraggio aerobiologico

Ferrara ASTRA

01-giu	4
02-giu	0
03-giu	6
04-giu	6
05-giu	1
06-giu	1
07-giu	1
08-giu	5
09-giu	0

Bologna ASTRA

01-giu	5
02-giu	6
03-giu	0
04-giu	6
05-giu	2
06-giu	3
07-giu	5
08-giu	3
09-giu	0
10-giu	0

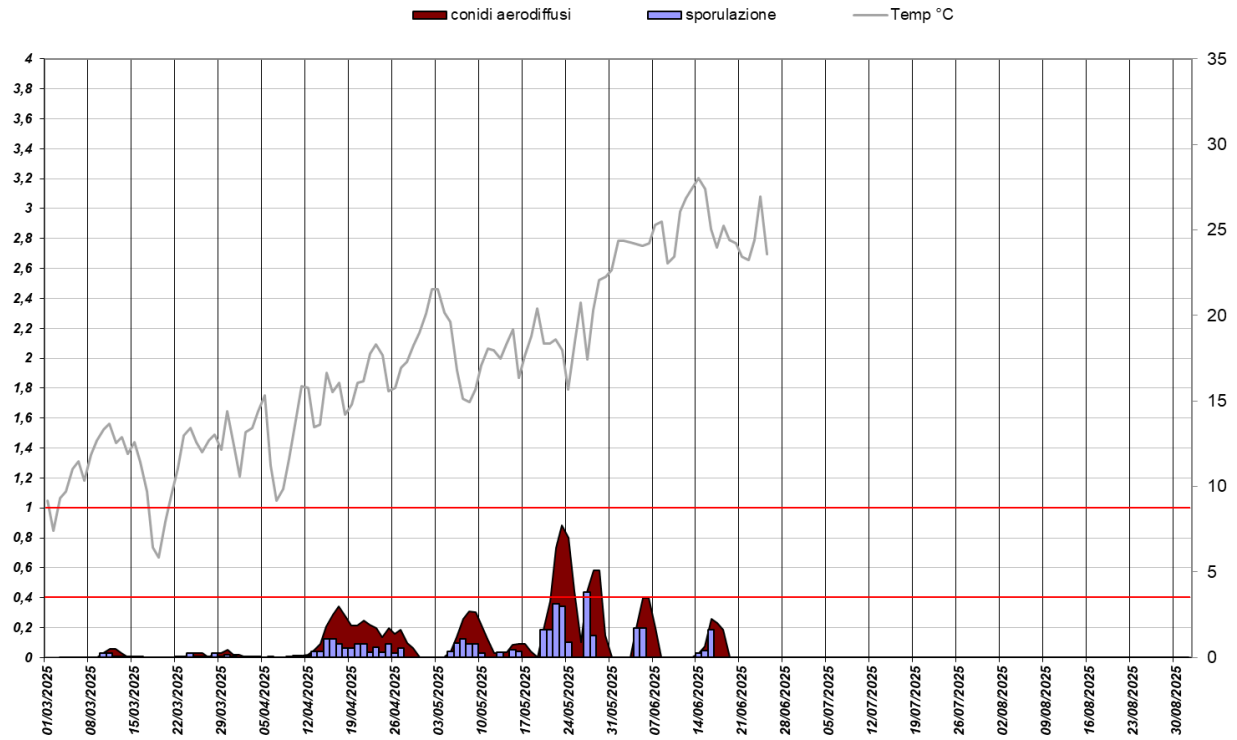
Fossalta (FE)

02-giu	3
03-giu	1
04-giu	1
05-giu	2
06-giu	1
07-giu	0
08-giu	2
09-giu	0
10-giu	0

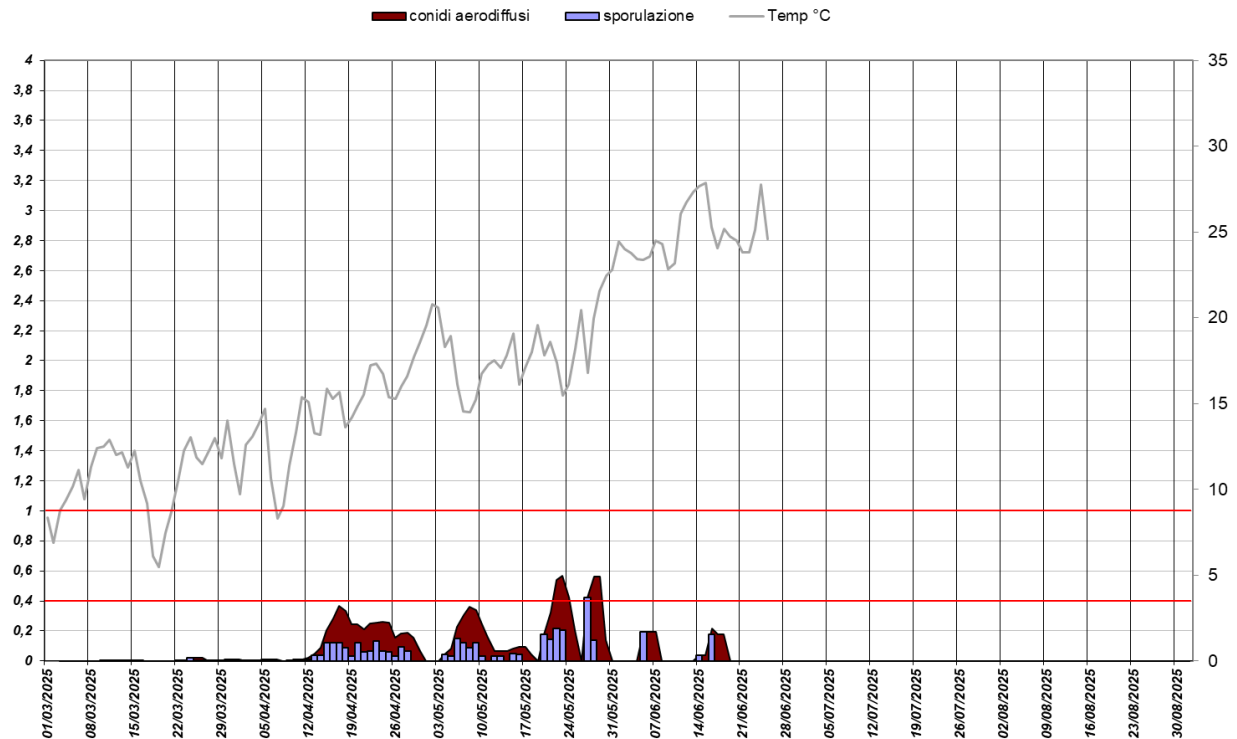
Rischio sporulazione in seguito all giornate 17-18 giugno): MEDIO-ALTO

Rischio infettivo per le giornate 17-18-19 giugno: MEDIO

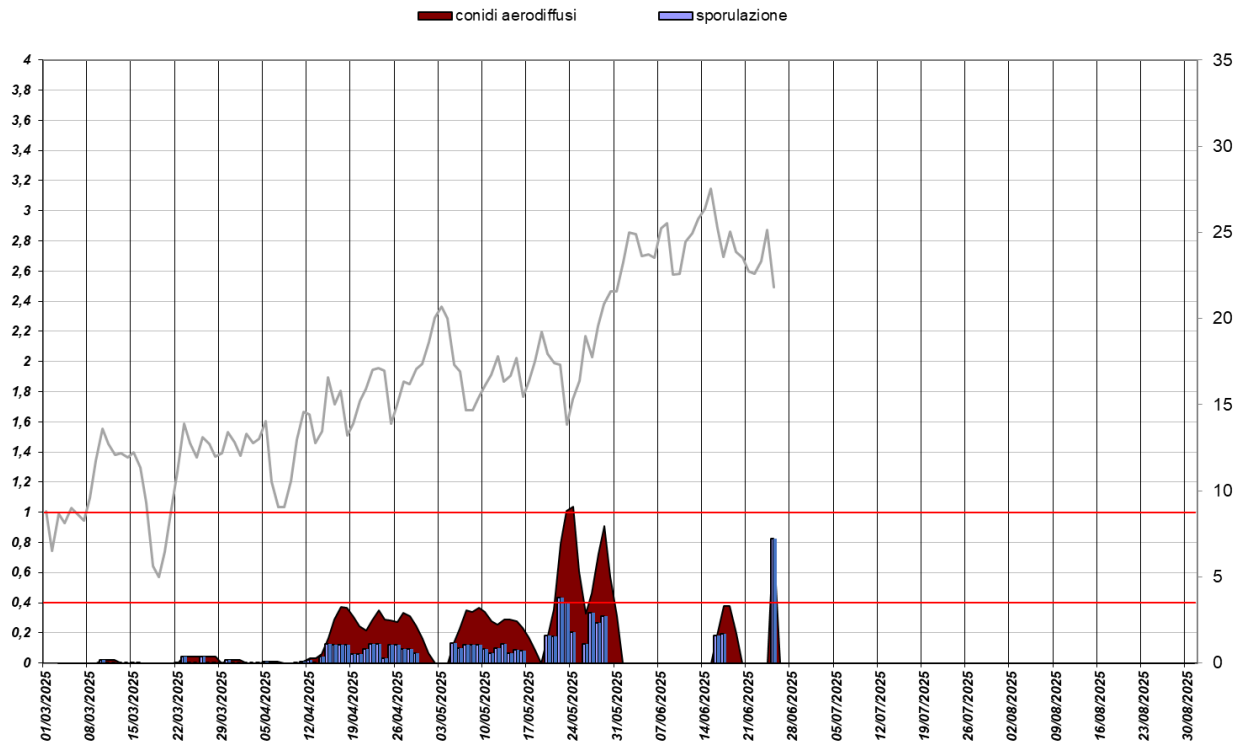
Cento 2025



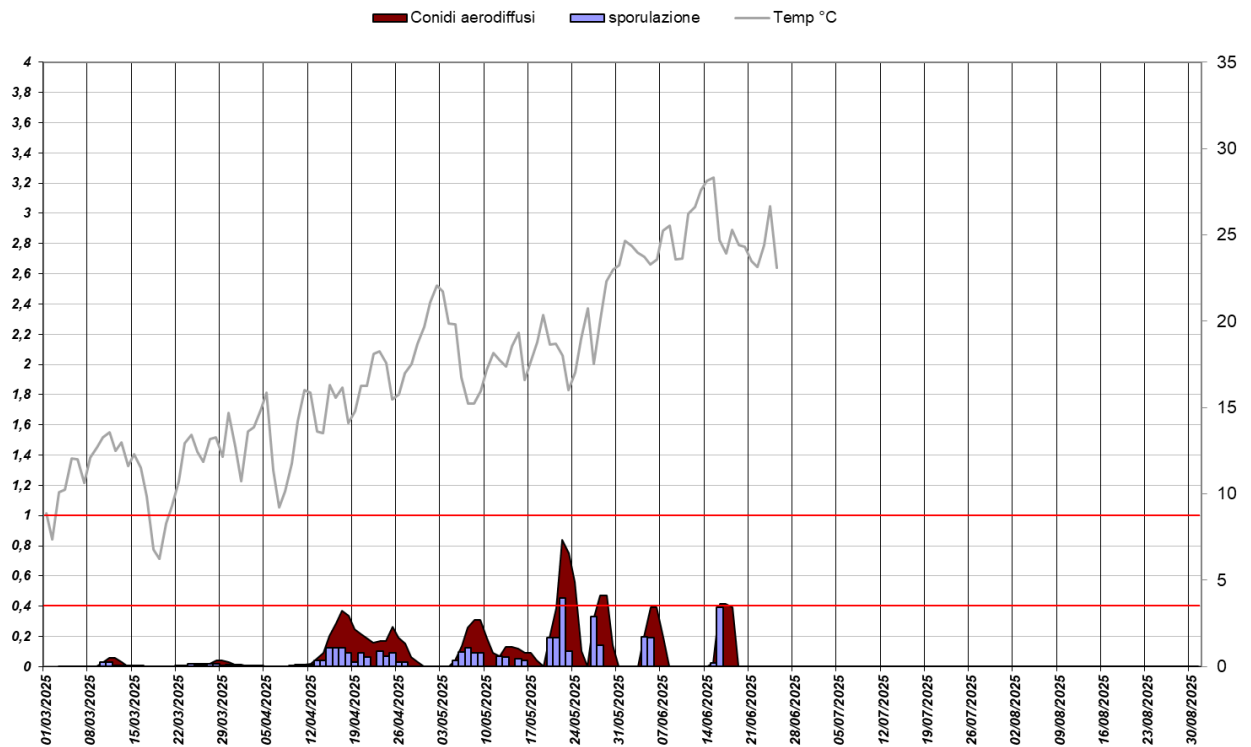
Bomporto 2025



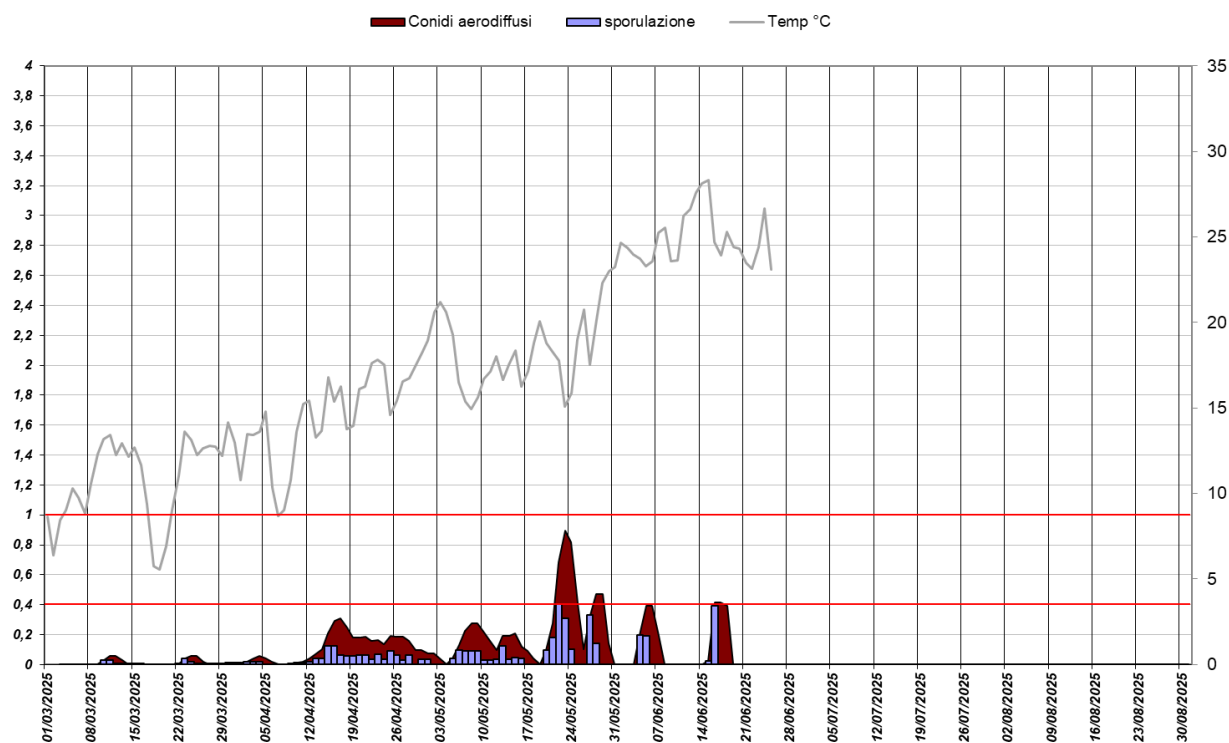
Alfonsine 2025



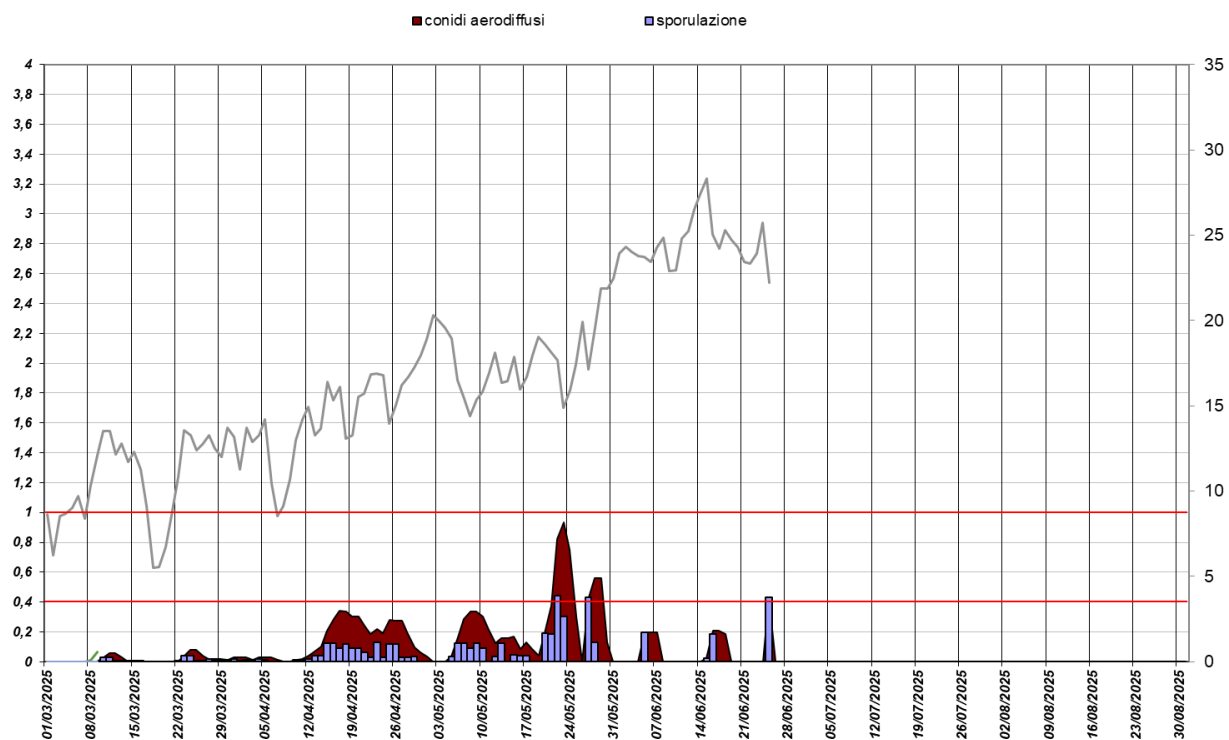
Finale Emilia 2025



San Bartolomeo 2025



Copparo 2025



VITE

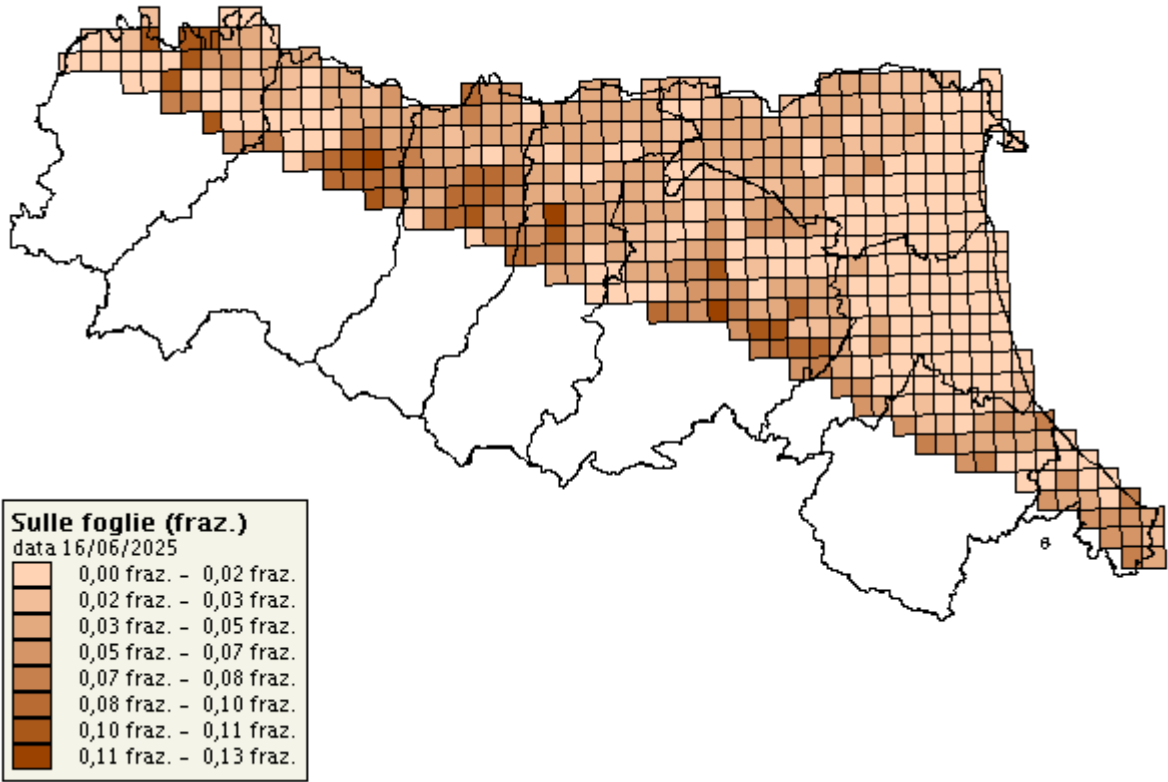
Peronospora (*Plasmopara viticola*).

Potenziale di inoculo oosporico ormai quasi prossimo ad esaurimento

Presenza di zoospore sulla lettiera che potrebbero intercettare possibili piogge e infettare in presenza di tessuti vegetali suscettibili (graf 1), e popolazioni di oospore che sono già germinate (graf 2) o che potrebbero terminare la germinazione (graf 3) nei prossimi 3-4 giorni.

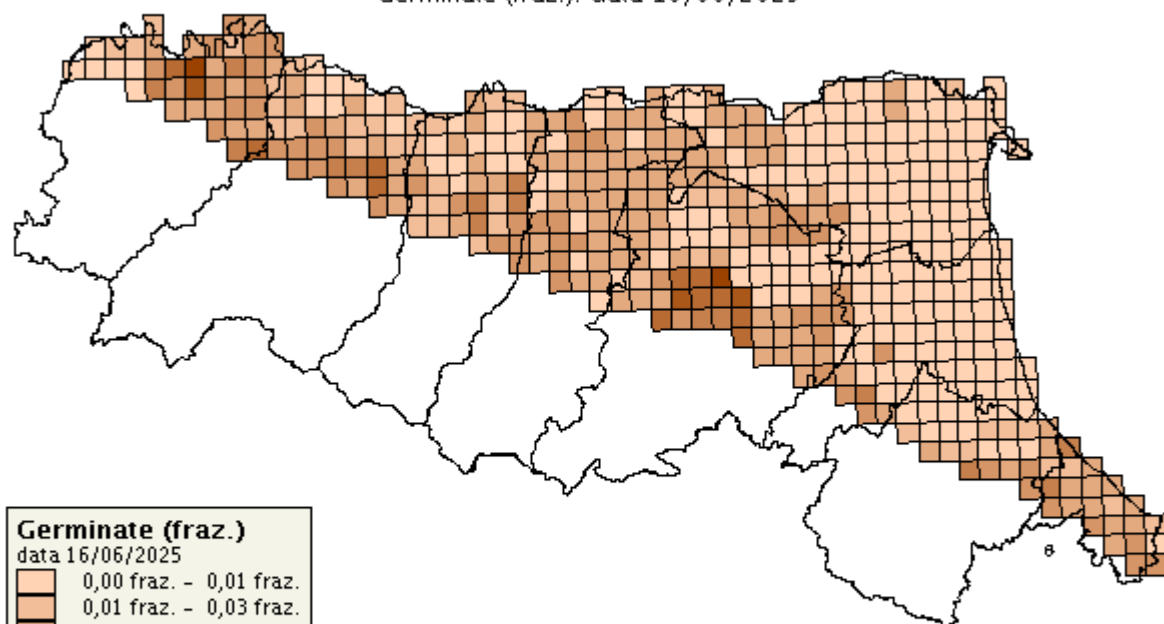
VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]

Sulle foglie (fraz.): data 16/06/2025



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

Germinate (fraz.): data 16/06/2025



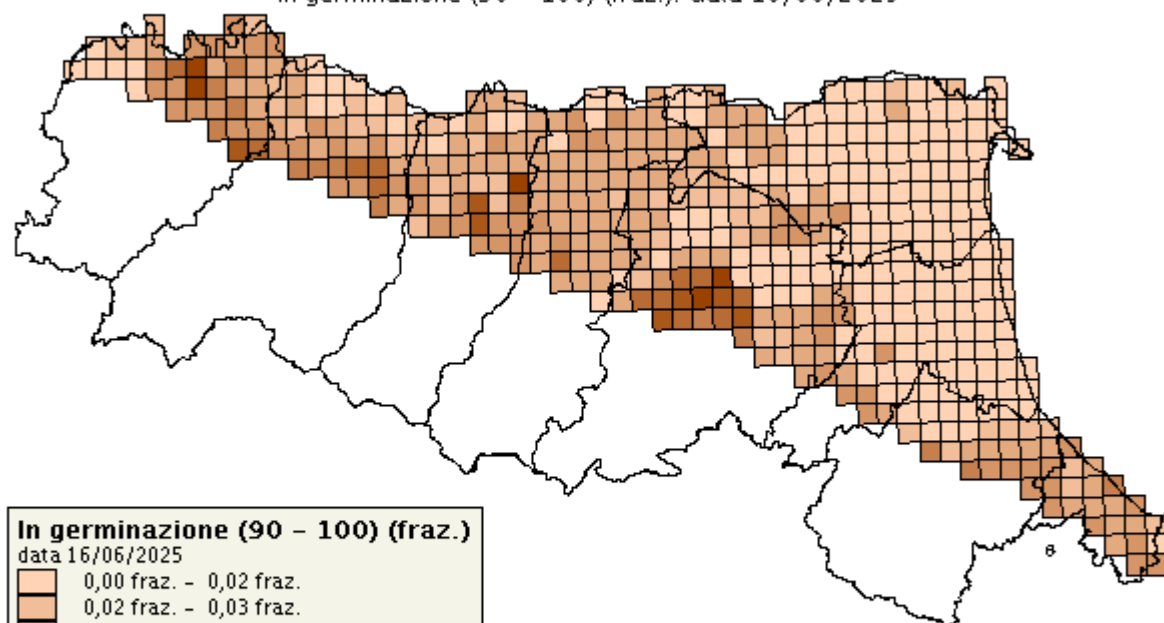
Germinate (fraz.)

data 16/06/2025

0,00 fraz. - 0,01 fraz.
0,01 fraz. - 0,03 fraz.
0,03 fraz. - 0,04 fraz.
0,04 fraz. - 0,06 fraz.
0,06 fraz. - 0,07 fraz.
0,07 fraz. - 0,08 fraz.
0,08 fraz. - 0,10 fraz.
0,10 fraz. - 0,11 fraz.

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

In germinazione (90 - 100) (fraz.): data 16/06/2025



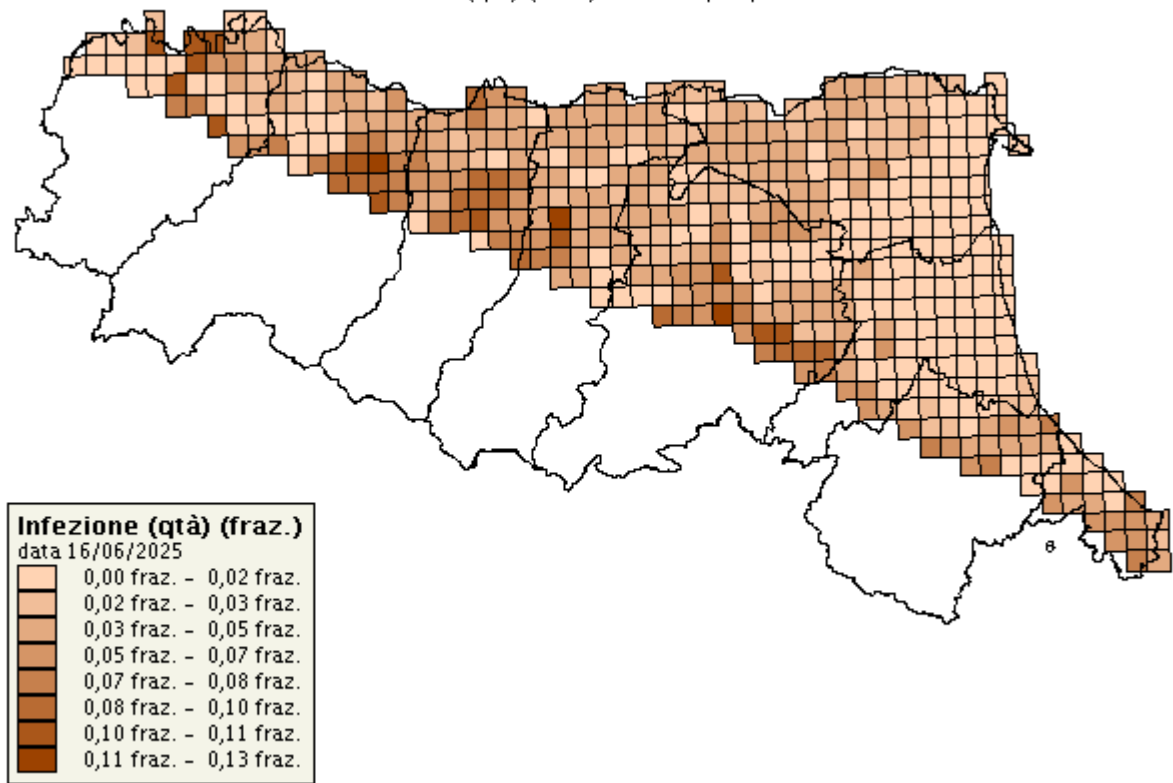
In germinazione (90 - 100) (fraz.)

data 16/06/2025

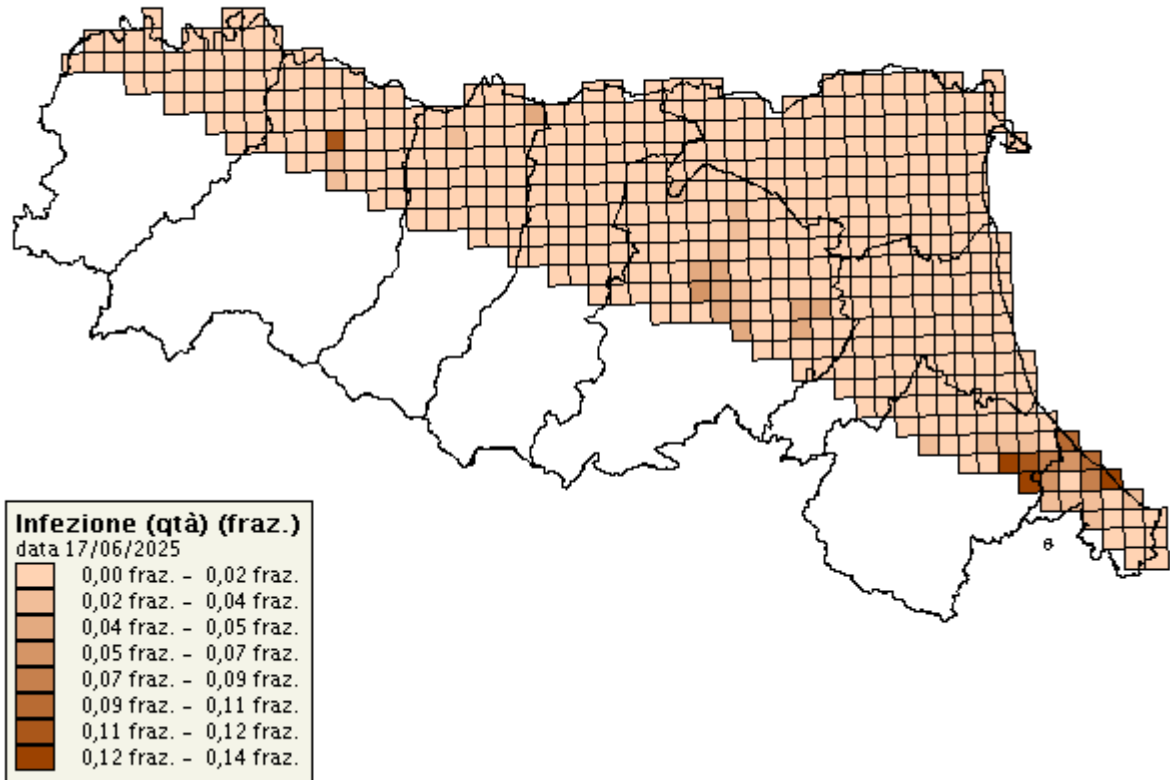
0,00 fraz. - 0,02 fraz.
0,02 fraz. - 0,03 fraz.
0,03 fraz. - 0,04 fraz.
0,04 fraz. - 0,06 fraz.
0,06 fraz. - 0,08 fraz.
0,08 fraz. - 0,09 fraz.
0,09 fraz. - 0,10 fraz.
0,10 fraz. - 0,12 fraz.

Rischio infettivo per le giornate 16-17 giugno: alto (province di Reggio Emilia, Modena, Bologna e Rimini)

VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]
Infezione (qtà) (fraz.): data 16/06/2025



VITE, Peronospora [DOWGRAPRI – © Horta S.r.l.]
Infezione (qtà) (fraz.): data 17/06/2025



Oidio (*Uncinula necator*)

Comparsa di sintomi di oidio

Le infezioni di oidio primarie si verificano con piogge > 2,5 mm e temperatura >10°C.

Il potenziale di inoculo ascosporico va dal 93 al 98% in buona parte della regione.

Comparsa di attacchi oidio sia in collina che in pianura

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, alla fase epidemica della malattia.

Rischio fase epidemica: ALTO

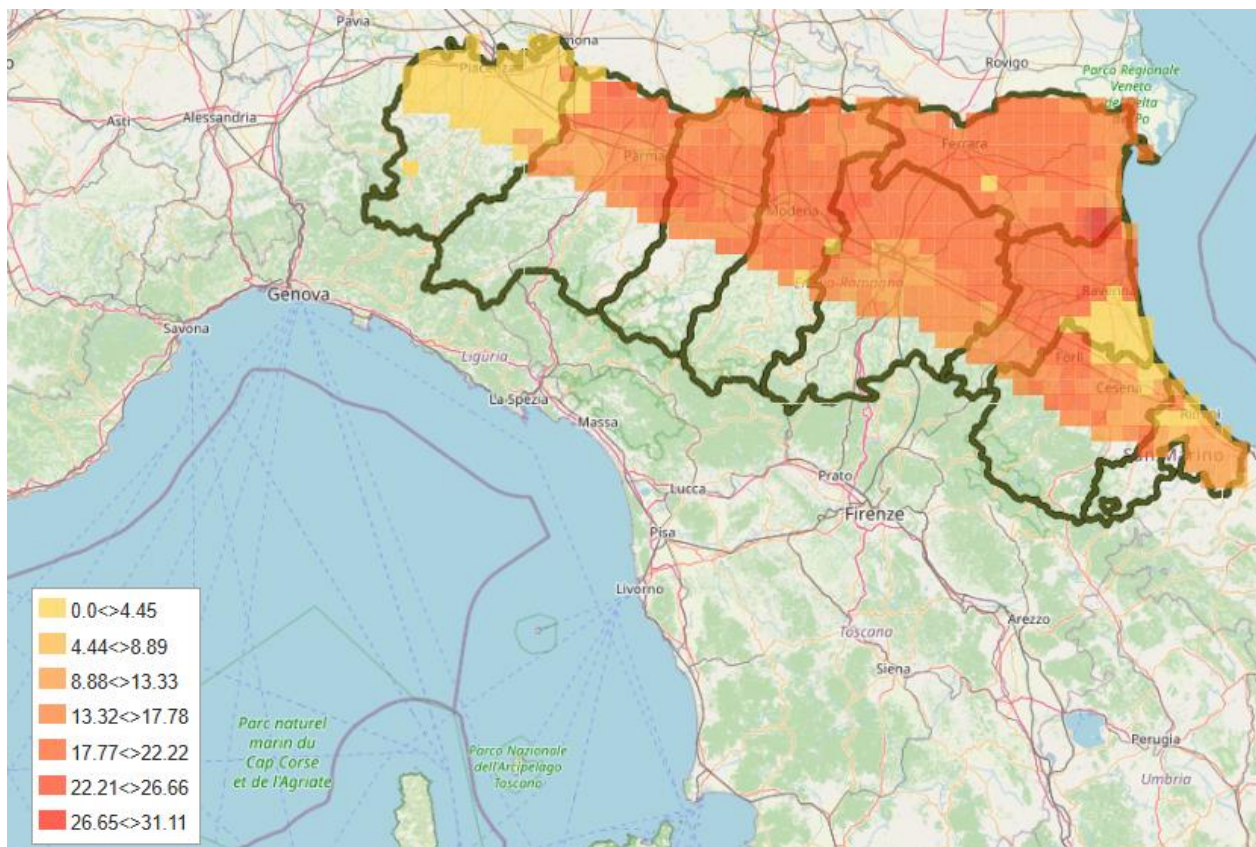
ACTINIDIA

PSA (*Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*)

Potenziale di raddoppiamento batterico in aumento al 29 maggio (grafico 1). Avviene in funzione del numero di ore di bagnatura in un range termico di 10 – 25°C (optimum di 20°C)

Rischio infettivo in presenza di pioggia: Nullo <20; Basso (20-40); Medio (40 – 60); Elevato >60

Rischio infettivo: MEDIO-BASSO (per la giornata del 16-17 giugno)



KAKI

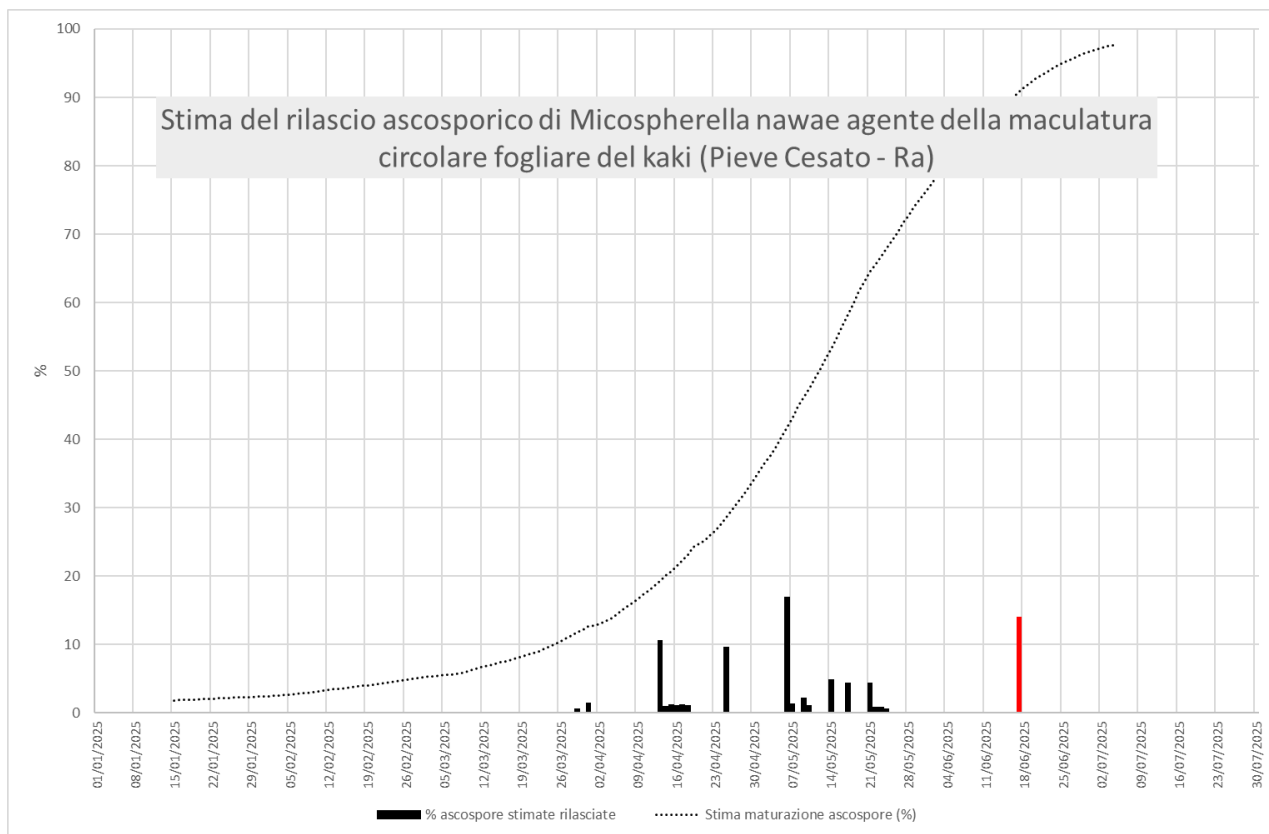
fioritura

Maculatura circolare fogliare (*Micospherella nawae*)

Temperatura ottimale per le infezioni 20 – 25°C e bagnature superiori alle 12 ore.

Al 12 giugno il potenziale di inculo maturato è del 95% e quello già rilasciato è del 83%.

Rischio infettivo: ALTO (per le giornate del 16-17 giugno)



PATATA & POMODORO

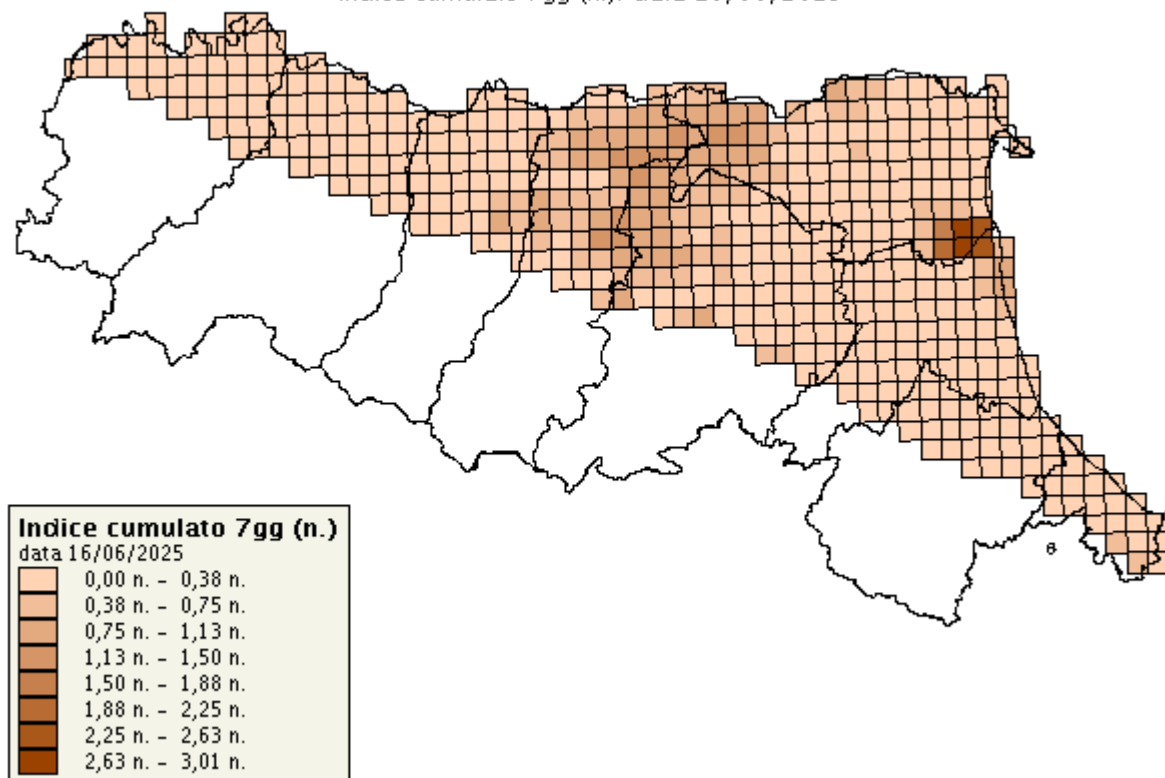
Soglia di pressione infettiva al di sopra della quale è raccomandata il ripristino della copertura fungicida:
2,56

Patata & Pomodoro

Pressione infettiva: BASSA

PATATA, Peronospora della patata – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulado 7gg (n.): data 16/06/2025



Rischio infettivo: MEDIO (per le giornate del 16-17 giugno)

Cipolla

Botrite (*Botrytis squamosa*)

Condizioni ottimali per le infezioni sono 7 ore di bagnatura a 15-20°C. Infezioni gravi avvengono con bagnature prolungate fino a 24 ore e T fra 9 e 26°C.

Rischio infettivo: BASSO

Peronospora (*Peronospora destructor*)

Comparsi primi sintomi di peronospora

Suscettibilità fenologica avviene allo stadio di 4-5° foglia

Le spore si producono di notte da 4 a 25°C (Temperatura ottimale 13°C) e alta UR. Le spore vengono rilasciate durante il giorno e rimangono vitali per almeno 4 giorni. Germinano da 7 a 16°C in presenza di acqua libera.

Rischio infettivo: MEDIO (per le giornate del 16-17 giugno)