

**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°28 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 10 giugno 2025

Meteo

	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	mar
Bologna	 30° 20°	 32° 21°	 33° 22°	 33° 23°	 34° 22°	 34° 22°	 32° 21°	 30° 21°
Ravenna	 26° 19°	 28° 21°	 28° 20°	 29° 21°	 29° 22°	 29° 21°	 28° 20°	 27° 20°
Ferrara	 29° 19°	 32° 20°	 32° 21°	 32° 21°	 33° 22°	 33° 22°	 30° 21°	 29° 20°
Forlì-Cesena	 28° 18°	 30° 19°	 30° 20°	 31° 21°	 31° 21°	 32° 21°	 31° 20°	 29° 19°
Rimini	 26° 19°	 28° 20°	 28° 21°	 29° 21°	 29° 21°	 30° 22°	 29° 21°	 28° 20°
Modena	 30° 19°	 33° 22°	 33° 22°	 33° 23°	 34° 23°	 33° 23°	 30° 21°	 31° 20°

Condizioni di tempo stabile. Assenza di piogge. Inizio annuvolamenti per fine settimana – inizio della prossima. Temperature minime in rialzo (19-23°C) e massime in rialzo (29 - 33°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

Nerume (*Venturia carpophyla*)

Le infezioni possono verificarsi a partire dalla scamicatura in condizioni termiche da 10 a 30°C (optimum di 20-25°C), e bagnature superiori a 12 ore. Alto rischio sporulazione in caso di bagnature prolungate e nebbie persistenti.

Rischio sporulazione e infezione: BASSO

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

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

Rischio infettivo: BASSO

ALBICOCCO

Nerume (*Venturia carpophyla*)

Le infezioni possono verificarsi a partire dalla scamicatura in condizioni termiche da 10 a 30°C (optimum di 20-25°C), e bagnature superiori a 12 ore. Alto rischio sporulazione in caso di bagnature prolungate e nebbie persistenti.

Rischio sporulazione e infezione: 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: BASSO

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

27-mag	1
28-mag	3
29-mag	6
30-mag	3
31-mag	10
01-giu	4
02-giu	0

Bologna ASTRA

27-mag	0
28-mag	7
29-mag	5
30-mag	5
31-mag	5
01-giu	5
02-giu	6
03-giu	0

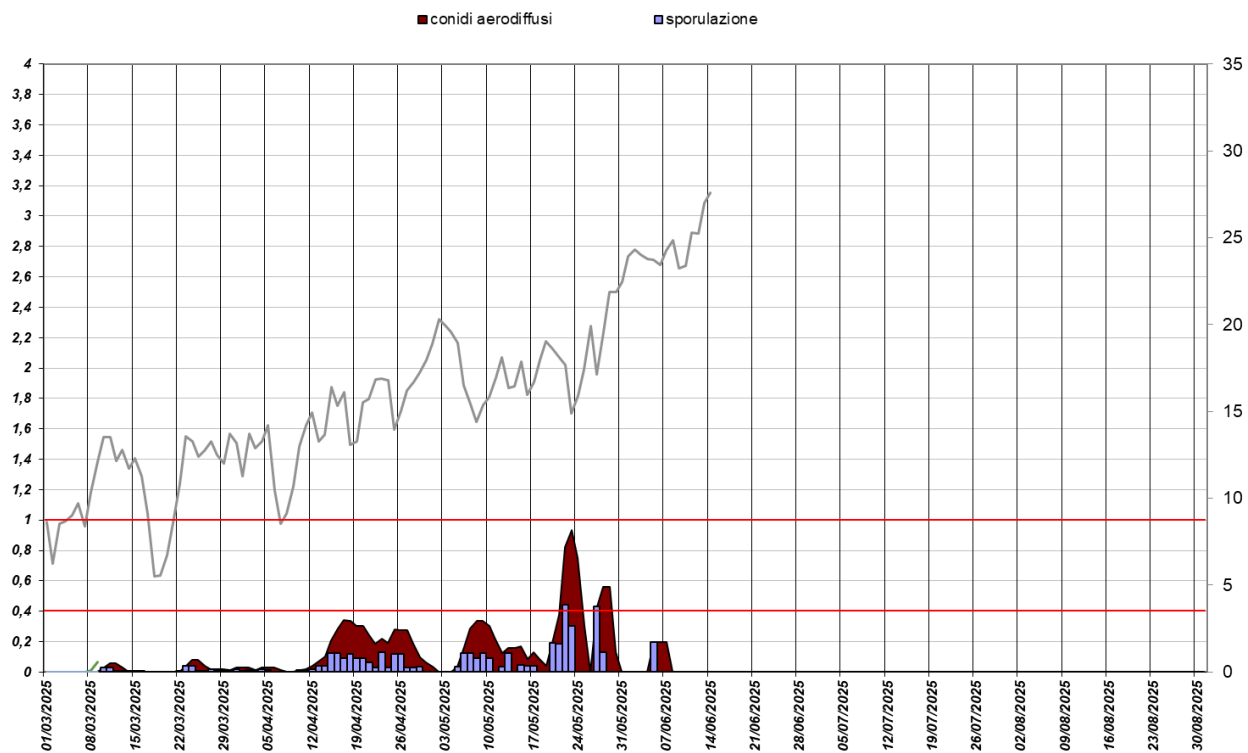
27-mag	0
28-mag	2
29-mag	2
30-mag	0

31-mag	0
01-giu	0
02-giu	3
03-giu	0

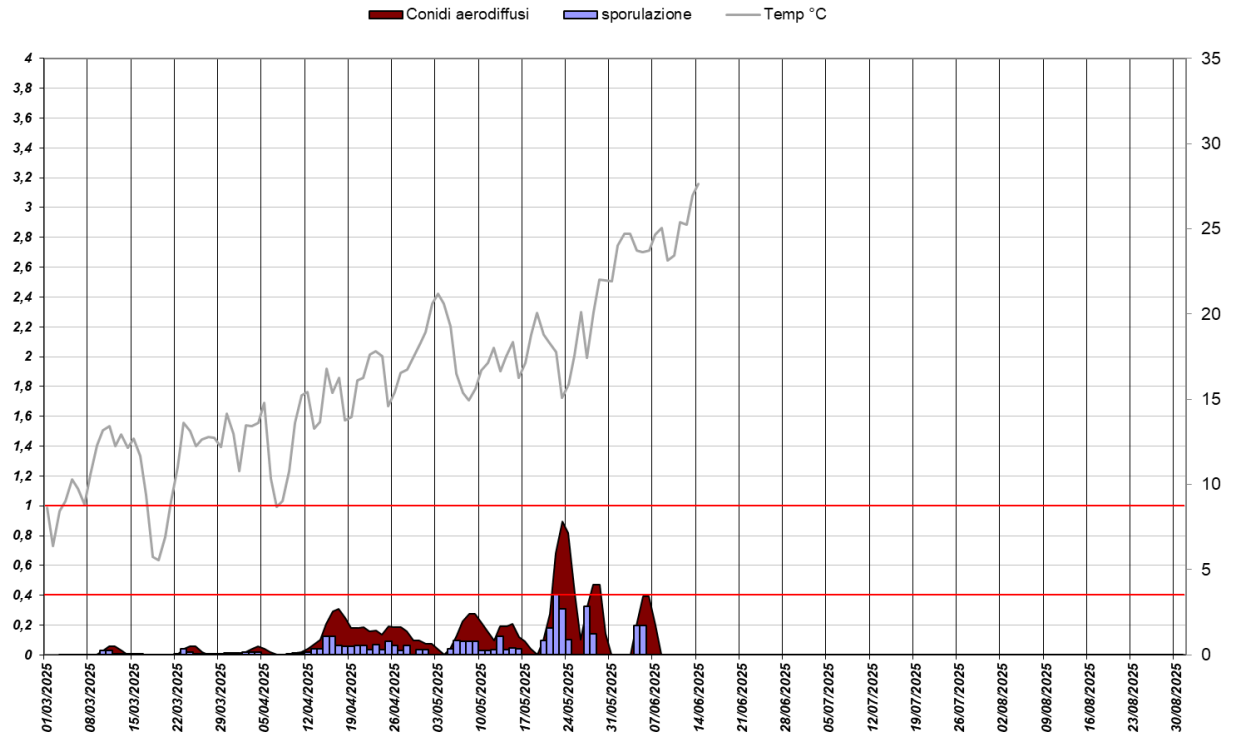
Rischio Sporulazione: BASSO

Rischio infettivo climatico: BASSO

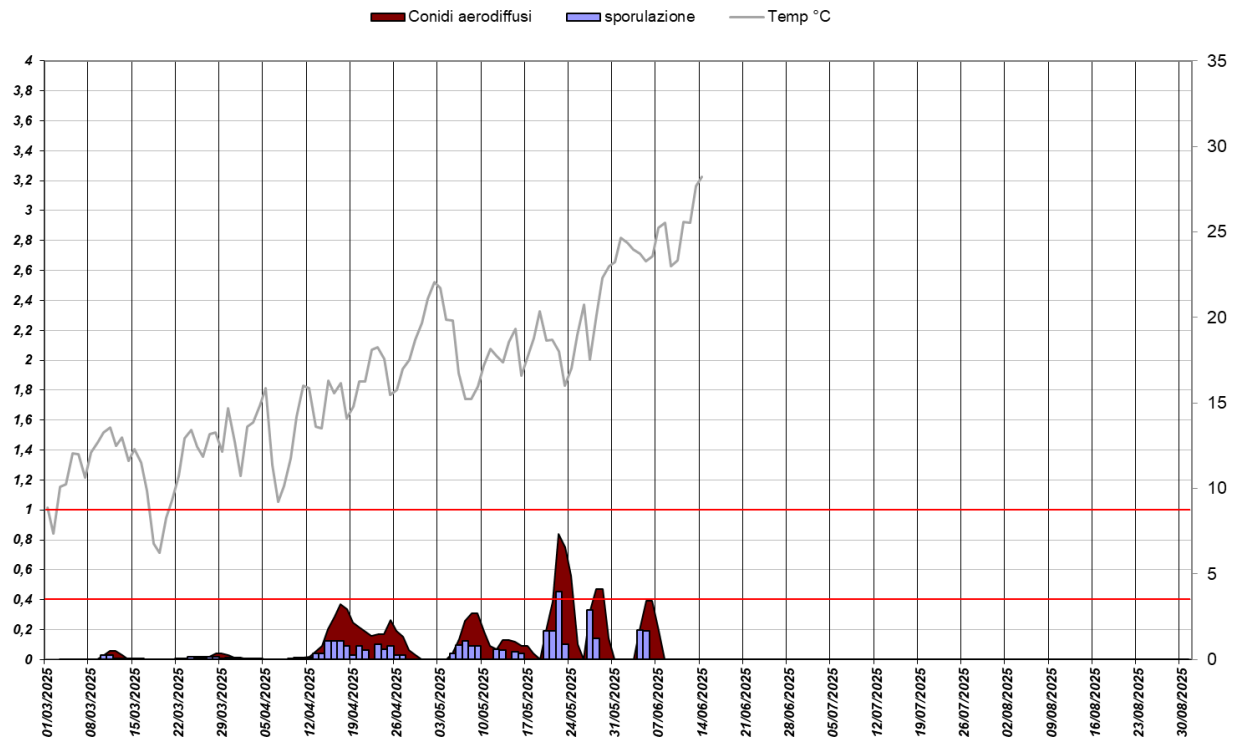
Copparo 2025



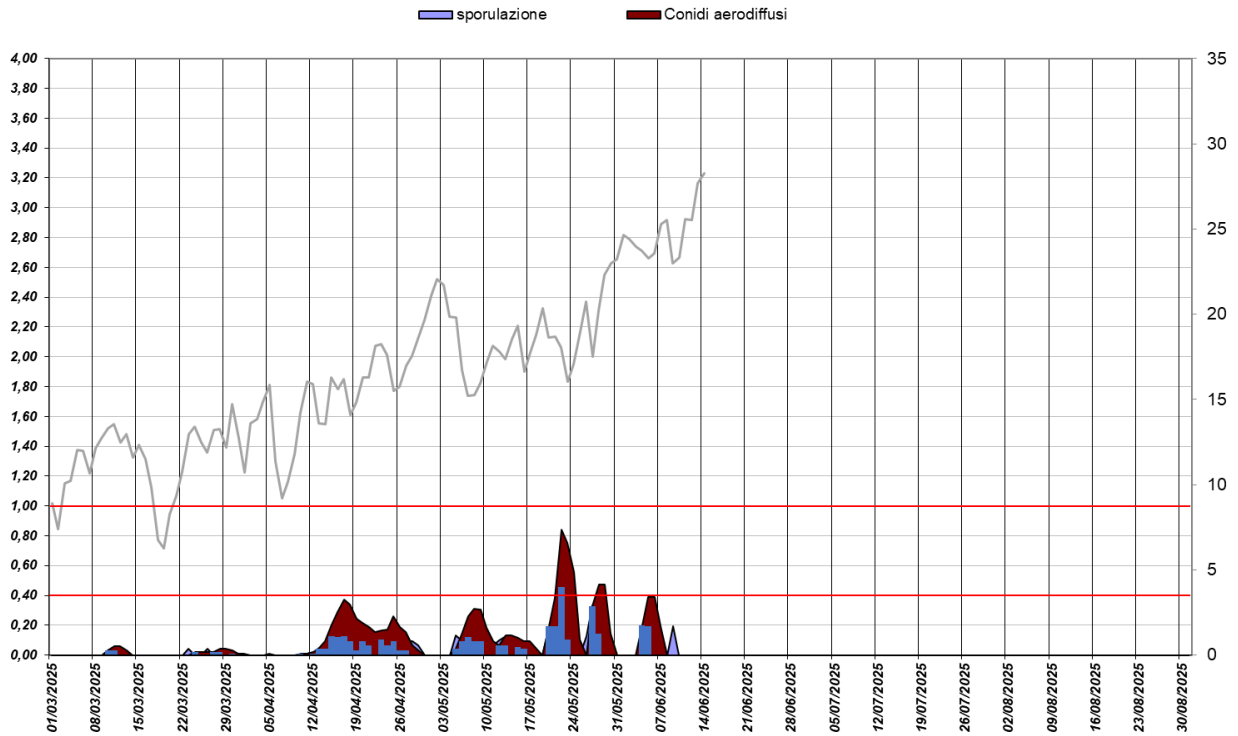
San Bartolomeo 2025



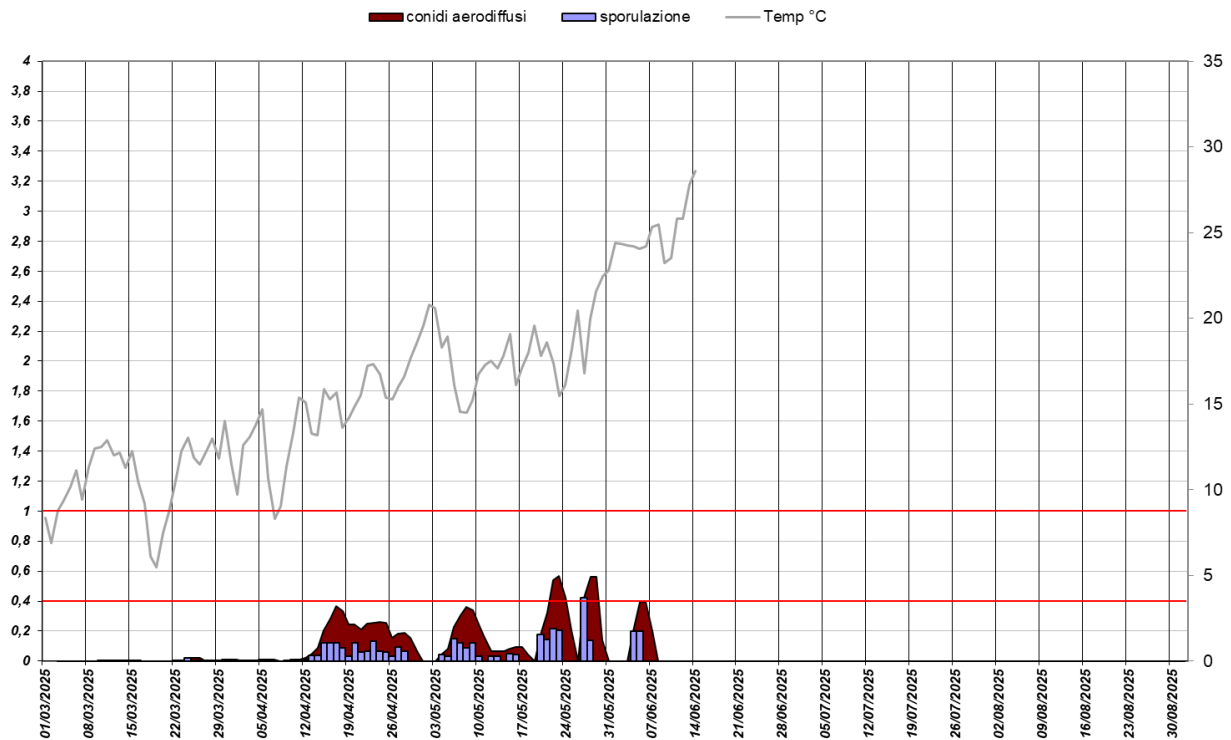
Finale Emilia 2025



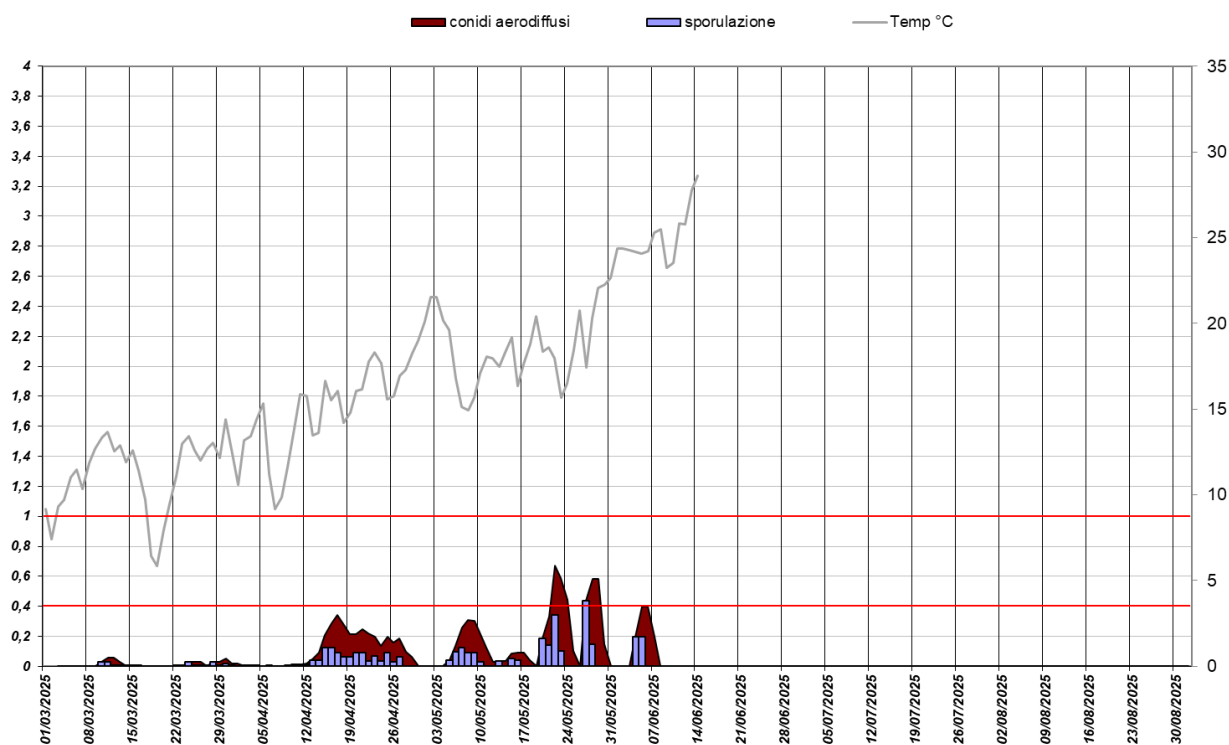
Alfonsine 2025



Bomporto 2025



Cento 2025



VITE

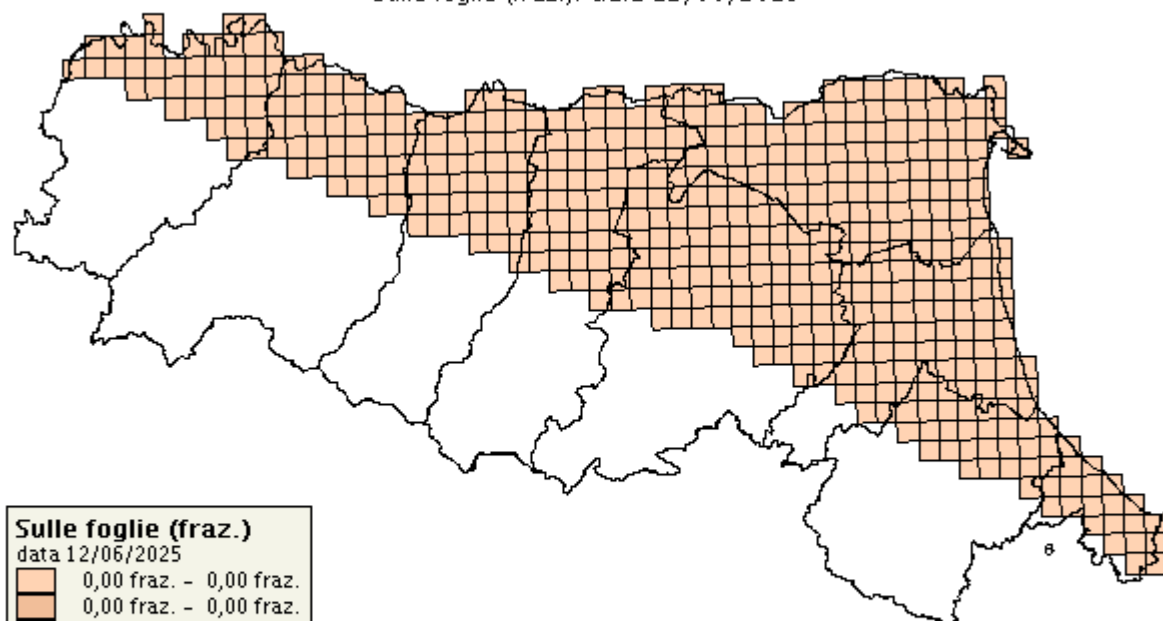
Peronospora (*Plasmopara viticola*).

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 12/06/2025



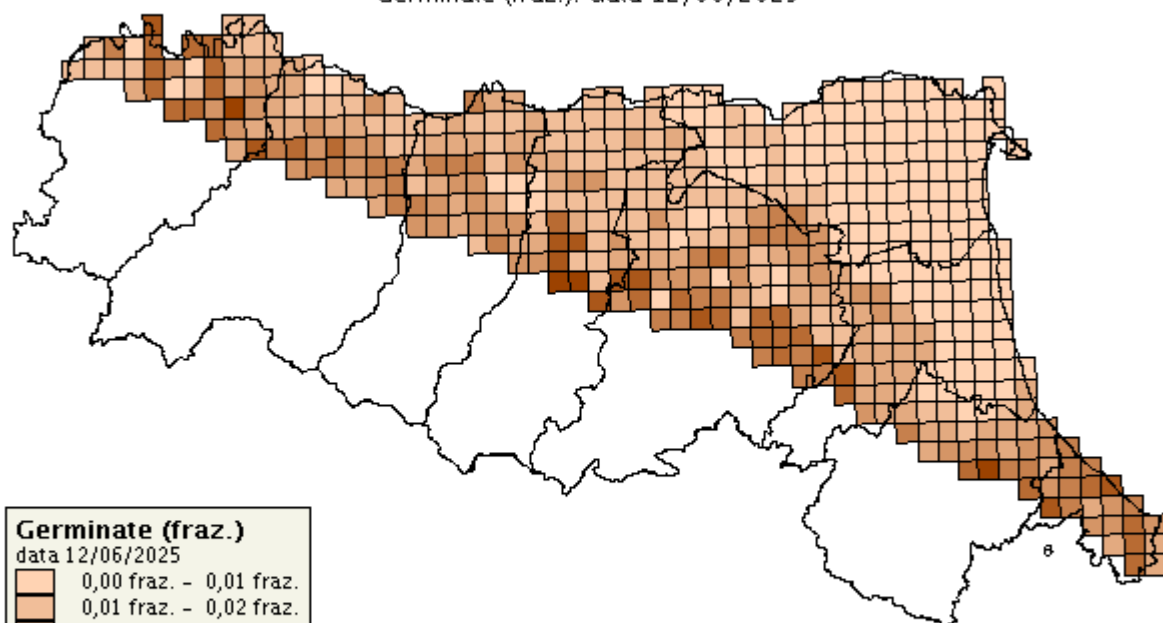
Sulle foglie (fraz.)

data 12/06/2025

	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.
	0,00 fraz. - 0,00 fraz.

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

Germinate (fraz.): data 12/06/2025



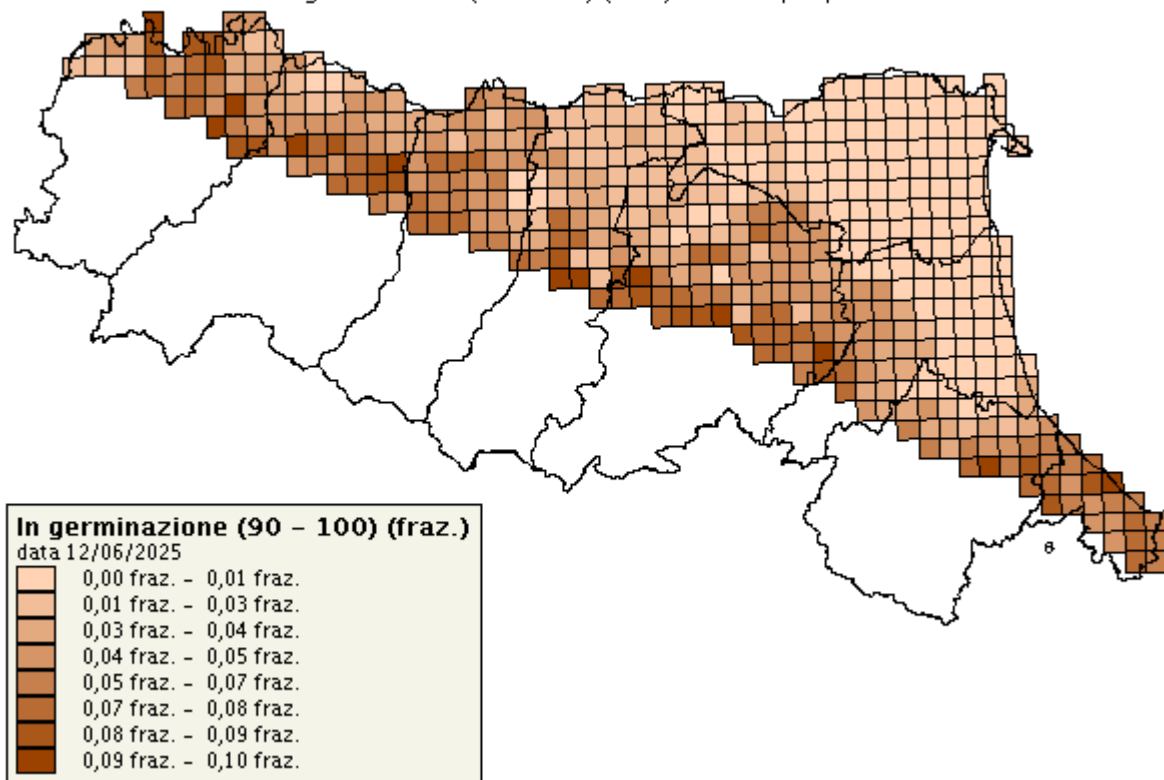
Germinate (fraz.)

data 12/06/2025

	0,00 fraz. - 0,01 fraz.
	0,01 fraz. - 0,02 fraz.
	0,02 fraz. - 0,04 fraz.
	0,04 fraz. - 0,05 fraz.
	0,05 fraz. - 0,06 fraz.
	0,06 fraz. - 0,08 fraz.
	0,08 fraz. - 0,09 fraz.
	0,09 fraz. - 0,10 fraz.

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

In germinazione (90 – 100) (fraz.): data 12/06/2025



Rischio infettivo attuale: BASSO

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

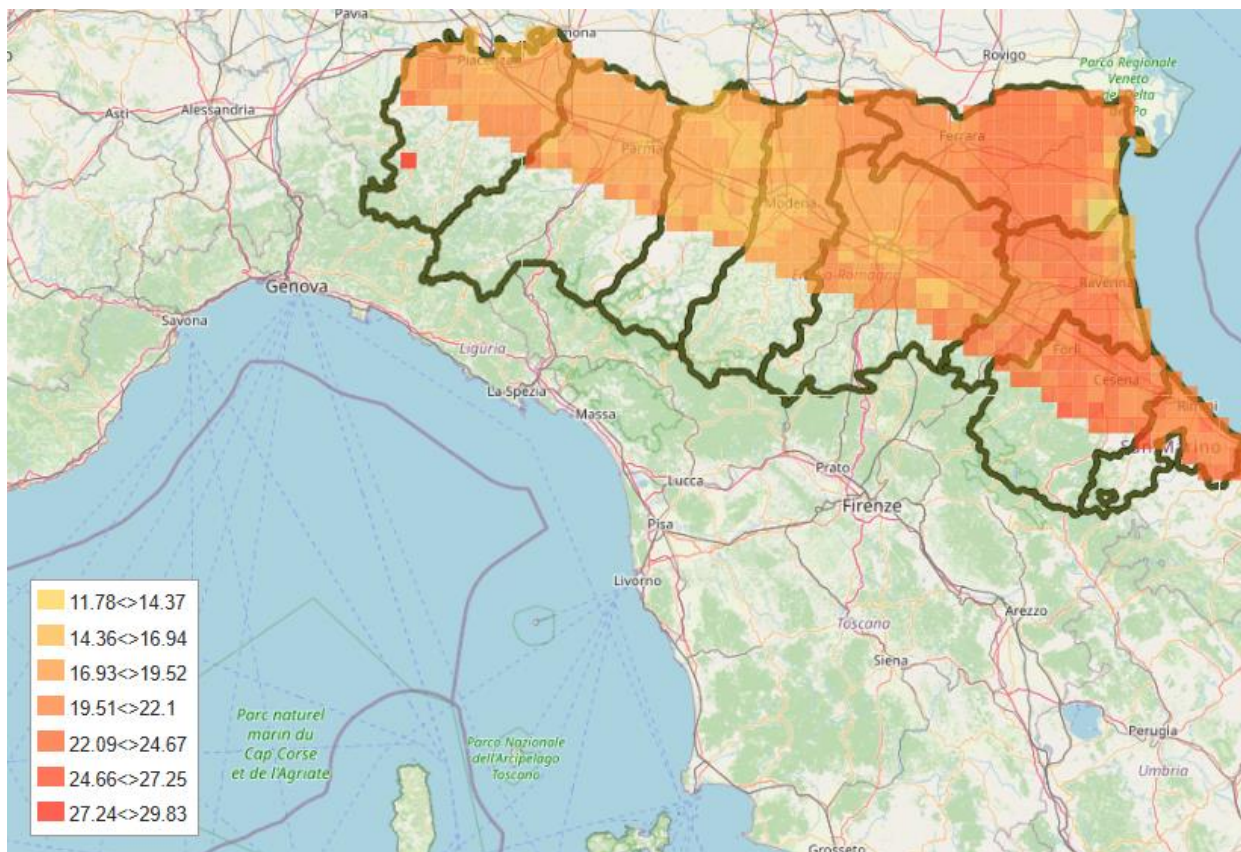
ACTINIDIA

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: BASSO



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: NULLO

PATATA & POMODORO

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

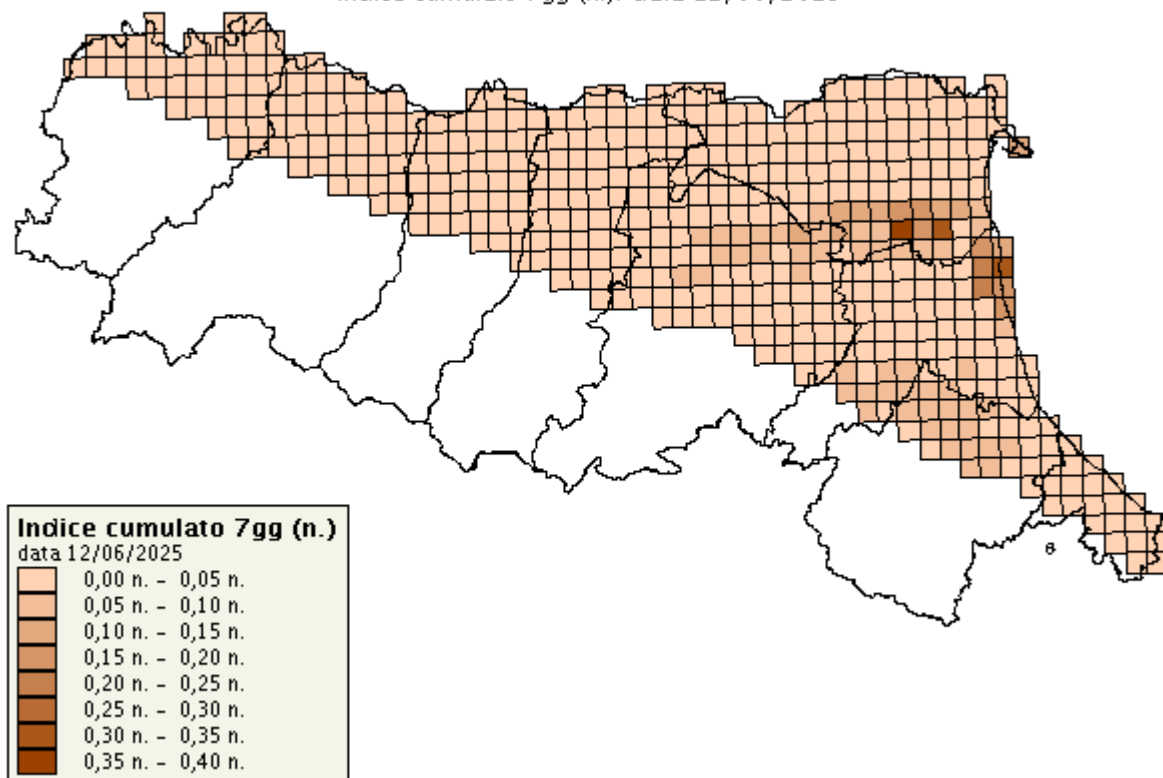
Patata & Pomodoro

Pressione infettiva: BASSA

Rischio infettivo: BASSO

POMODORO, Peronospora del pomodoro – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato 7gg (n.): data 12/06/2025



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 al 29 giugno: BASSO