

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N° 12 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 20 aprile 2026

Meteo

Bologna	lun  22° 10°	mar  17° 10°	mer  17° 5°	gio  19° 6°	ven  24° 8°	sab  23° 11°	dom  24° 12°	lun  22° 12°
Ravenna	lun  19° 12°	mar  16° 13°	mer  16° 9°	gio  18° 9°	ven  21° 9°	sab  21° 12°	dom  21° 13°	lun  19° 14°
Ferrara	lun  21° 12°	mar  18° 11°	mer  17° 6°	gio  19° 6°	ven  23° 8°	sab  23° 11°	dom  24° 12°	lun  22° 13°
Forli-Cesena	lun  22° 9°	mar  16° 11°	mer  16° 6°	gio  18° 6°	ven  23° 8°	sab  23° 11°	dom  23° 12°	lun  22° 12°
Rimini	lun  19° 11°	mar  16° 13°	mer  15° 12°	gio  17° 9°	ven  20° 10°	sab  19° 13°	dom  20° 13°	lun  19° 13°
Modena	lun  22° 11°	mar  17° 10°	mer  17° 6°	gio  20° 6°	ven  24° 8°	sab  23° 10°	dom  24° 12°	lun  22° 12°

Settimana caratterizzata da piogge e schiarite. Temperature minime fra 10 e 12°C in rialzo. Massime previste intorno a 17 - 22°C.

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

Ticchiolatura del melo

Ticchiolatura del pero

Monilia drupacee

Cancri rameali pesco

Nerume delle drupacee

Peronospora vite

Peronospora cipolla

Colpo di fuoco batterico

PSA kiwi

Septoria e Ruggine gialla dei cereali

Peronospora e botrite cipolla

Pesco

Accrescimento frutti

Cancri rameali *Phomopsis amygdali*

Temperatura per le piogge della settimana ancora limitante. A parità di temperatura, la sporulazione di *P. amygdali* è in funzione della bagnatura fogliare. Tanto più prolungata quanto più abbondante è la sporulazione.

Rischio di sporulazione e infezione: BASSO

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: MEDIO

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

Condizioni climatiche favorevoli all'infezione sono caratterizzate dal numero di ore di bagnatura entro un intervallo di temperatura da 14-15°C a 25°C (optimum 20°C)

Rischio infettivo: BASSO

ALBICOCCO

Maculatura Rossa (*Apiognomonina erythrostoma*)

Raggiunta la soglia per la maturazione delle ascospore e un eventuale trattamento (620 GG).

Rischio infettivo: MEDIO-BASSO

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.

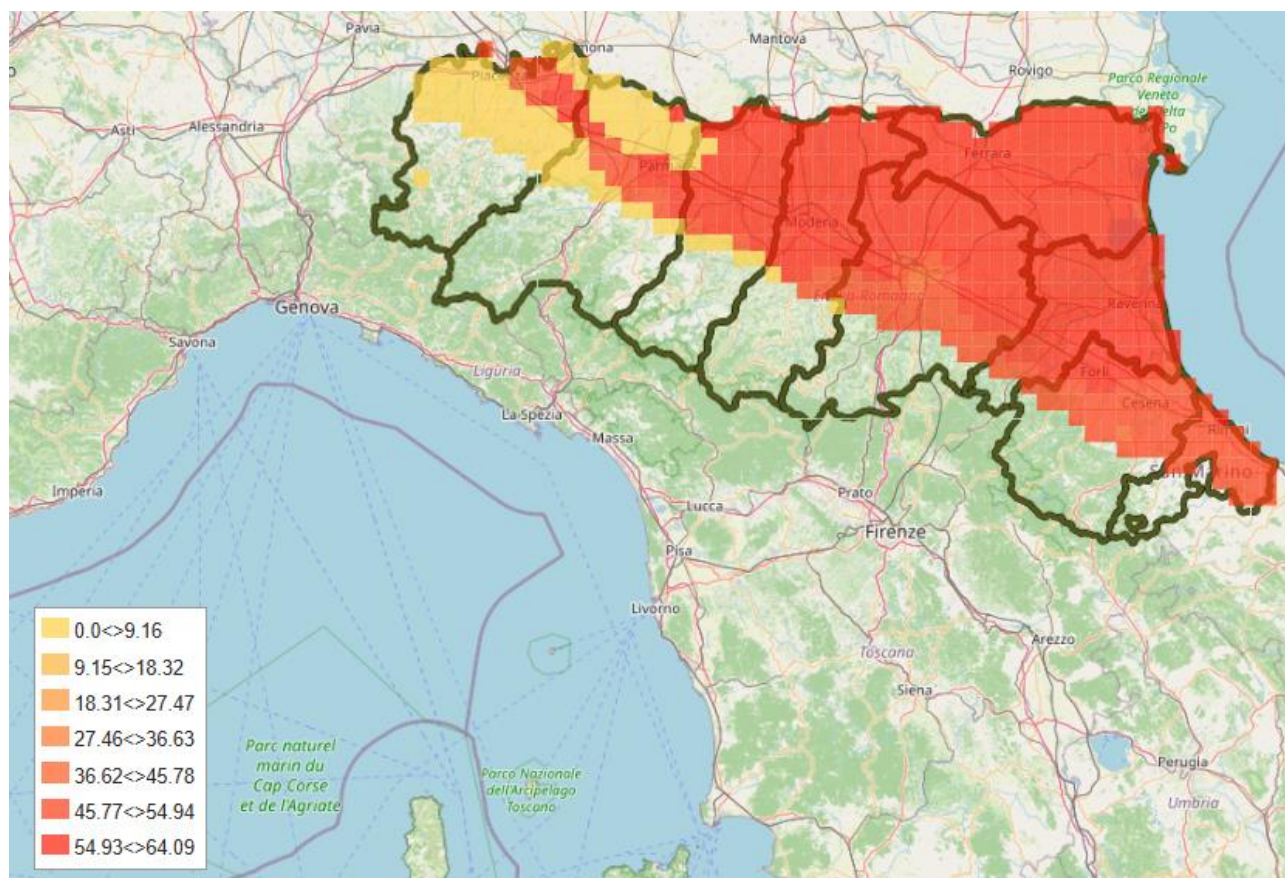
Rischio sporulazione e infezione: MEDIO

ACTINIDIA

PSA

Potenziale di raddoppiamento batterico in aumento. 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 al 21 aprile: MEDIO-ALTO



Melo

Ticchiolatura

Monitoraggio aerobiologico di *Venturia inaequalis*

Ferrara

07-apr	0
08-apr	0
09-apr	8
10-apr	5
11-apr	0

Ravenna CAP-RA

26 mar	270
13-14 apr	816
15 apr	176
19 apr	24

Modena

11-apr	0
12-apr	0
13-apr	5

Rischio infettivo attuale: ALTO

Infezioni calcolate con dati previsionali

Infezioni Fusignano

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
10 marzo	1,6	12	10	-	-
16 marzo	0,1	5	10	-	-
18 marzo	0,8	21	8,5	Leggera	2 – 6 aprile
22 marzo	0,5	7	12	-	-
26-27 marzo	40	38	6	Media	12-15 aprile
13-16 aprile	3,5	63	14,5	Grave	28/4-4/5
19 aprile	14,9	17	12,8	Media	3-7 maggio

Infezioni S.Alberto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	fine incubazione
10 marzo	0,4	11	11,8	-	-
16 marzo	0,1	5	11,7	-	-
17 marzo	1	5	9,5	-	-

18 marzo	0,8	4	10,8	-	-
22 marzo	0,9	11	8	-	-
26-27 marzo	46,3	28	6,3	Leggera	12-15 aprile
13-16 aprile	11,4	62	14,7	Grave	28/4-4/5
19 aprile	15,6	17	14,4	Media	1-5/5

Infezioni San Bartolomeo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
10 marzo	1,3	15	10	Leggera/nulla	29-30 marzo
18 marzo	0,2	8	7	-	-
26-27 marzo	50,1	28	6,6	Leggera	12-15 aprile
30 marzo	0,1	6	4,5	-	-
13-16 aprile	10,9	77	15,1	Grave	28/4-4/5
19 aprile	7,4	18	13,8	Media	1-5/5

Infezioni Malborghetto

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	gravità	Incubazione
10 marzo	5,2	14	10,5	Leggera/nulla	29-30 marzo
16 marzo	0,1	4	9	-	-
26-27 marzo	45,4	27	6,7	Leggera	12-15 aprile
13-16 aprile	10,8	70	14,3	Grave	28/4-4/5
19 aprile	3,6	23	14,9	Media	1-5/5

Infezioni Malalbergo

Infezione	Pioggia	bagnatura (h)	T. med (°C)	Gravità	Incubazione
10 marzo	5,6	14	10,6	Leggera/nulla	29-30 marzo
17 marzo	0,3	6	10,6	-	-
18 marzo	0,2	3	10,2	-	-
26-27 marzo	51	27	6,8	Leggera	12-15 aprile
13-16 aprile	12,7	70	15	Grave	28/4-4/5
19 aprile	8,8	18	13,3	Media	1-5/5

Pero

fioritura

Ticchiolatura:

La maggior parte (circa il 60%) del potenziale di inoculo di *V. pyrina* viene rilasciato nel periodo della fioritura. Si ricorda che le ascospore di *Venturia pyrina* possono essere rilasciate anche dopo 3-4 giorni dalla pioggia. In presenza di prolungate bagnature il rischio di infezione potrebbe prolungarsi

Potenziale ascosporico ALTO

Rischio infettivo: ALTO

Monitoraggio aerobiologico ascospore di *V. pyrina*

Ferrara

Ravenna (CAPRA)

14 apr	385
15 apr	33
16 apr	4
19 apr	23

Ravenna (Terremerse)

Bologna

11-apr	0
12-apr	3
13-apr	0
14-apr	0

Modena

09-apr	0
10-apr	0
11-apr	0
12-apr	0
13-apr	95

Ferrara

07-apr	0
08-apr	5
09-apr	2
10-apr	0
11-apr	0
12-apr	0
13-apr	0

Maculatura bruna

Presenza di ascospore di *Pleospora allii*

Al momento le condizioni climatiche non sono ancora predisponenti la sporulazione di *S. vesicarium*

Monitoraggio aerobiologico conidi di *S.vesicarium*

Cap-Ra

13-apr	2
14 apr	0
15 apr	0
16 apr	0
19 apr	5

Bologna

10-apr	0
11-apr	0
12-apr	1
13-apr	0
14-apr	0

Ferrara

07-apr	0
08-apr	1
09-apr	0
10-apr	0
11-apr	0
12-apr	0
13-apr	0

Rischio infezione: BASSO

Colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*)

Le infezioni fiorali di colpo di fuoco batterico avvengono per la contemporanea presenza di tre fattori:

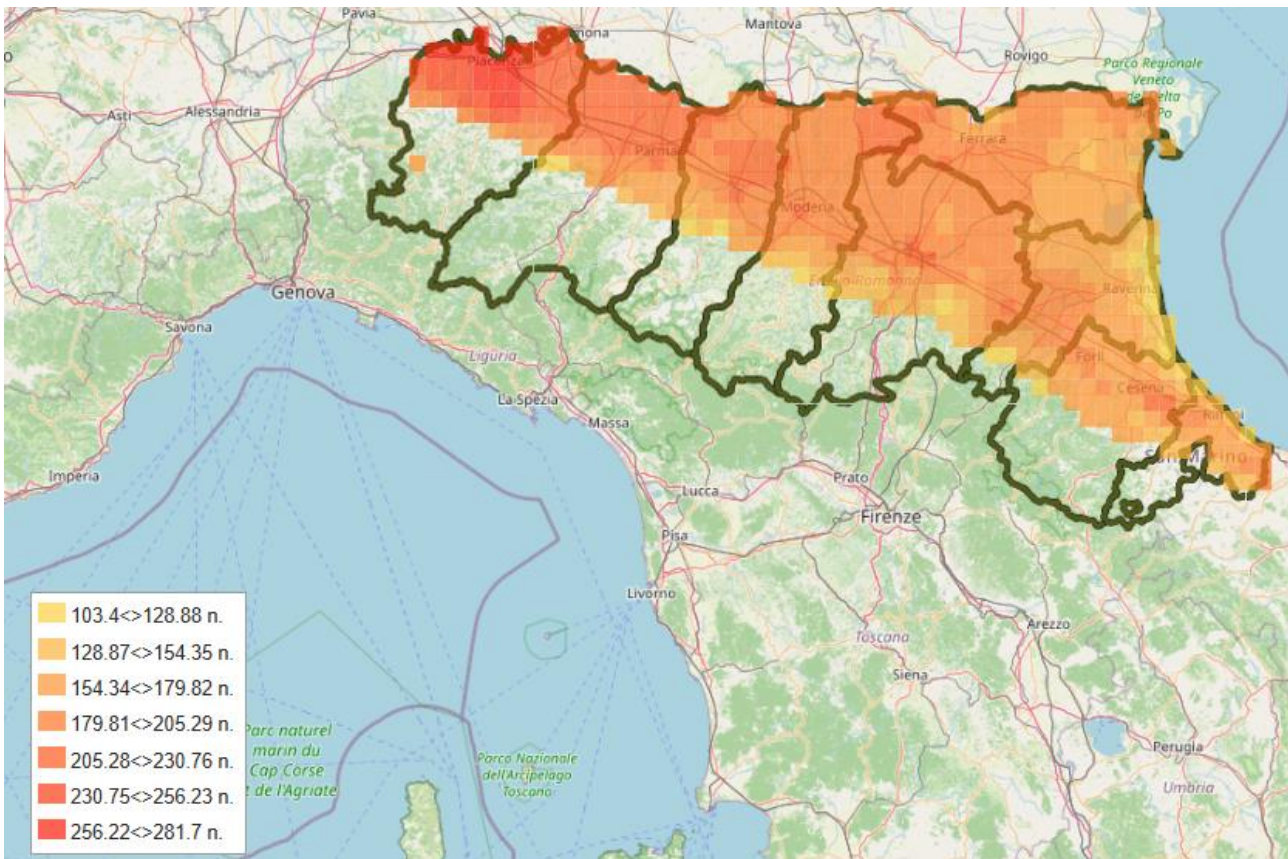
- • la presenza di fiori aperti (tanto più alta la quantità di fiori aperti, maggiore il rischio)
- • Il potenziale di sviluppo del batterio (influenzato dalla temperatura)
- • La pioggia per veicolare il batterio all'interno degli organi fiorali.

La temperatura media non sarebbe ancora ottimale (15,5°C) per lo sviluppo di *Erwinia amylovora* il cui sviluppo si sviluppa accumulando gradi giorno con temperatura superiore ai 15°C

Rischio infettivo: MEDIO-BASSO

Comparsa dei primi sintomi previsti dal 23 al 30 aprile

Presenza potenziale del patogeno	Livello di rischio			
	BASSO	MEDIO	ALTO	ESTREMO
Nessun focolaio nell'area l'anno passato	0 - 200	200 - 270	270 - 430	> 430
Presenza di focolai nel frutteto o in quelli vicini l'anno passato	0 - 110	110 - 200	200 - 270	> 270
Cancri al momento attivi nel frutteto o in quelli vicini	0 - 30	30 - 110	110 - 200	> 200



VITE

Germogliamento – prime foglie distese

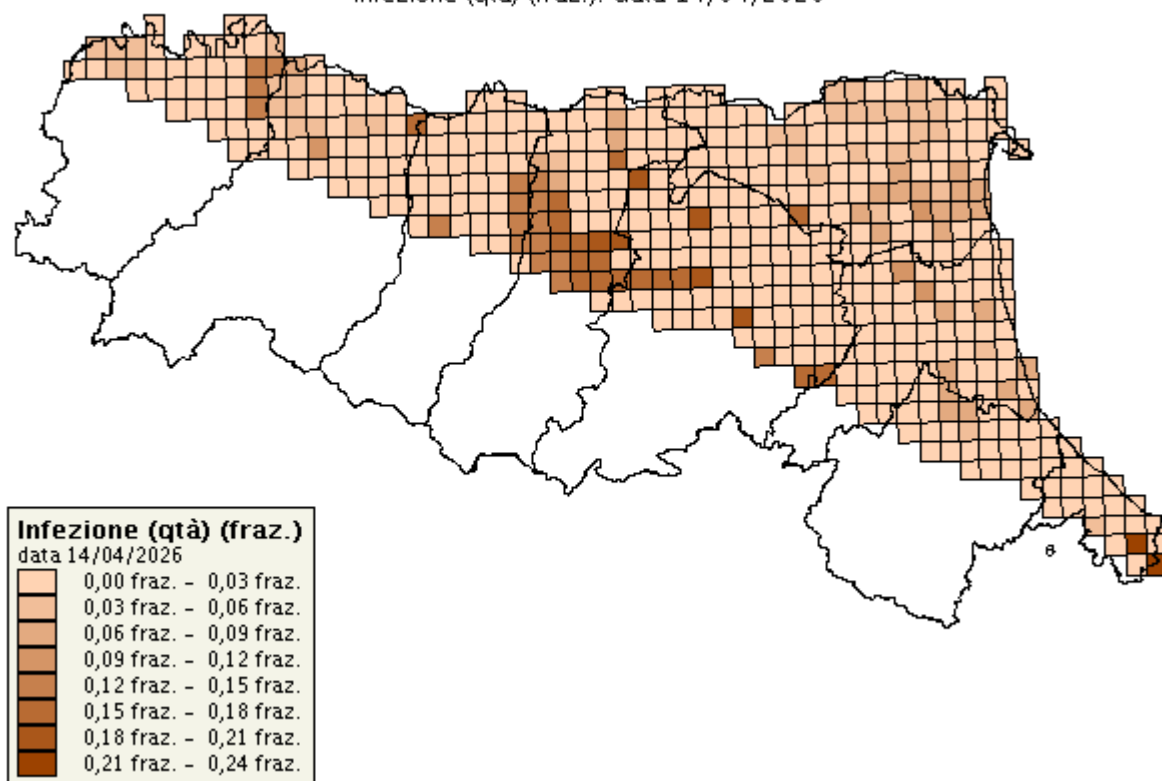
Peronospora (*Plasmopara viticola*)

Rischio infettivo: ALTO (comparsa sintomi prevista nella prima settimana di maggio)

Infezione del 14 aprile (comparsa sintomi prevista dal 25 al 30 aprile)

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

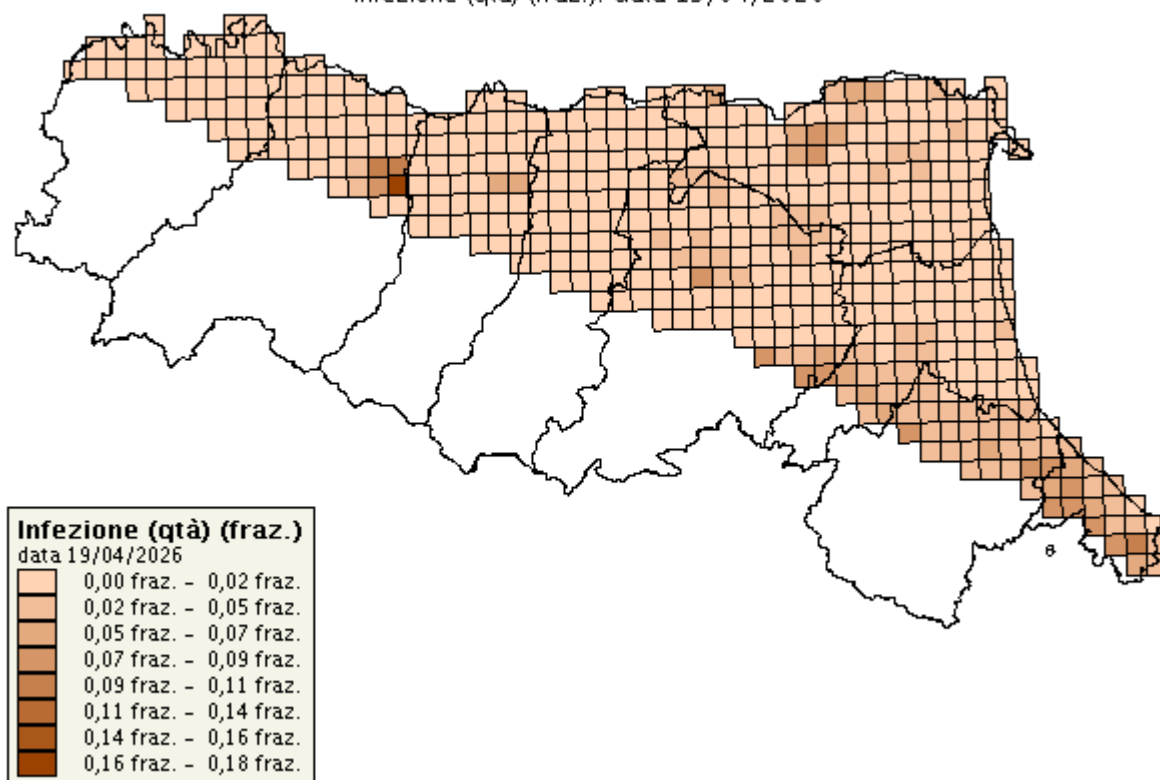
Infezione (qtà) (fraz.): data 14/04/2026



Infezione del 19 aprile

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

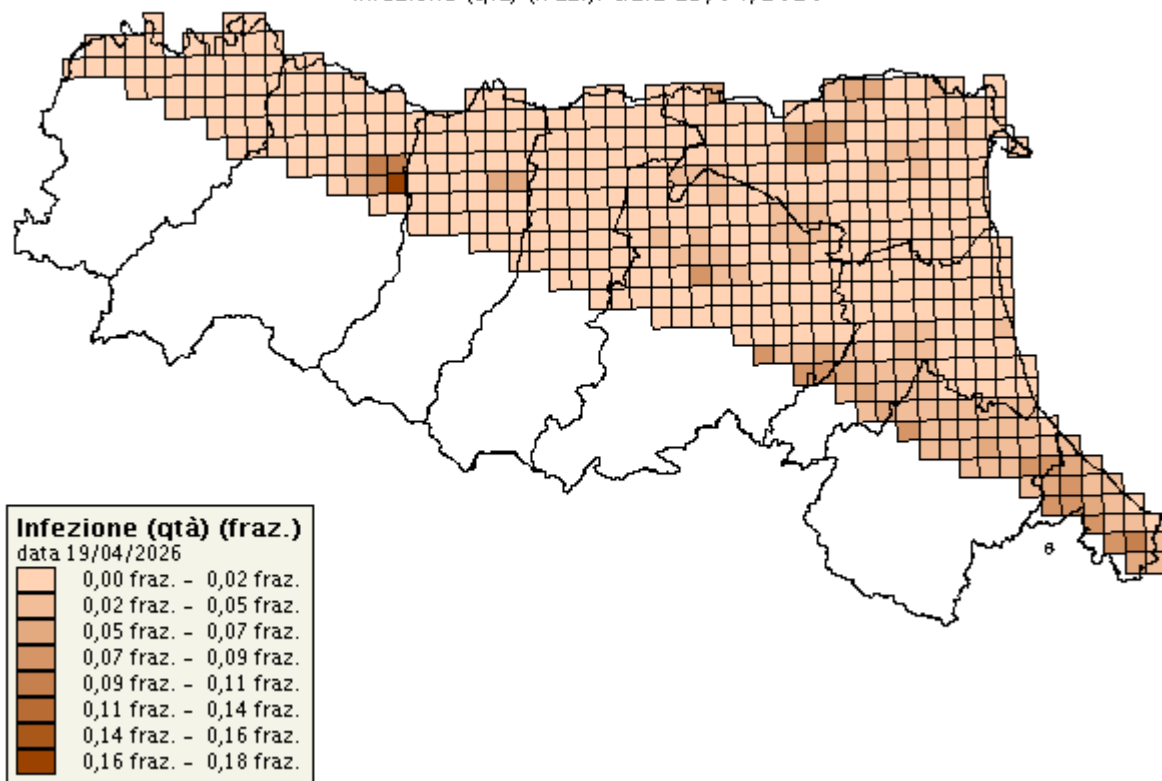
Infezione (qtà) (fraz.): data 19/04/2026



Infezione prevista per il 21 aprile

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

Infezione (qtà) (fraz.): data 19/04/2026



Oidio (*Uncinula necator*)

Possibile comparsa di sintomi di oidio

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

Rischio infettivo ascosporico: ALTO (comparsa sintomi dalla prima settimana di maggio)

Patata & POMODORO

Peronospora (*Phytophthora infestans*)

Soglia di pre-allarme: indice IPI = 7

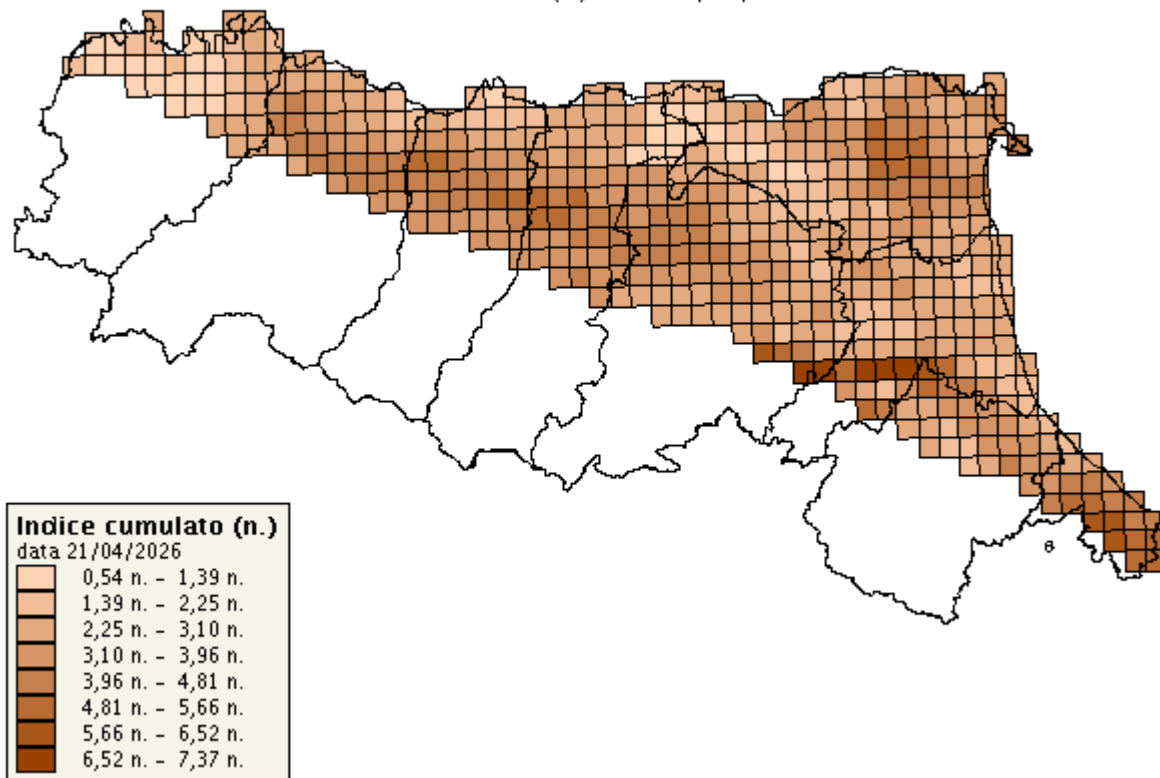
Soglia di rischio infettivo patata: indice IPI = 10

Soglia di rischio infettivo pomodoro IPI =15

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

PATATA, Peronospora della patata – potenziale infettivo [IPI]

Indice cumulato (n.): data 21/04/2026



Patata

Non ancora superata la soglia di pre-allarme pari a 7

Rischio infettivo: BASSO

Pomodoro

Non ancora superata la soglia di pre-allarme pari a 7

Rischio infettivo: BASSO

Cipolla

Autunnale: Pieno sviluppo vegetativo

Primaverile: Pre-emergenza

Botrite

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

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: ALTO

Aglio

Pieno Sviluppo vegetativo

Ruggine

Le condizioni climatiche ottimali per la germinazione delle spore di ruggine (16°C) in un range da 12 a 21°C.

Rischio infettivo attuale: MEDIO-BASSO

Frumento

Fine Levata - spigatura

Fusariosi della spiga (Fusarium spp.)

Intervento raccomandato in spigatura (20% di emissione delle antere) in previsione di pioggia, soprattutto su grano duro dove la suscettibilità alla malattia è maggiore.

Bagnature prolungate per almeno 24-48 aumentano il rischio di infezioni gravi.

Rischio infettivo: MEDIO-BASSO

Ruggine gialla

Presenza sporadica di ruggine gialla

Condizioni per l'infezione: prolungata bagnatura e Temperature ottimali di 12-20°C. Nulla sotto 8°C e sopra 23°.

Pressione infettiva attuale: ALTA

Septoria

Presenza di septoria sulle foglie basali.

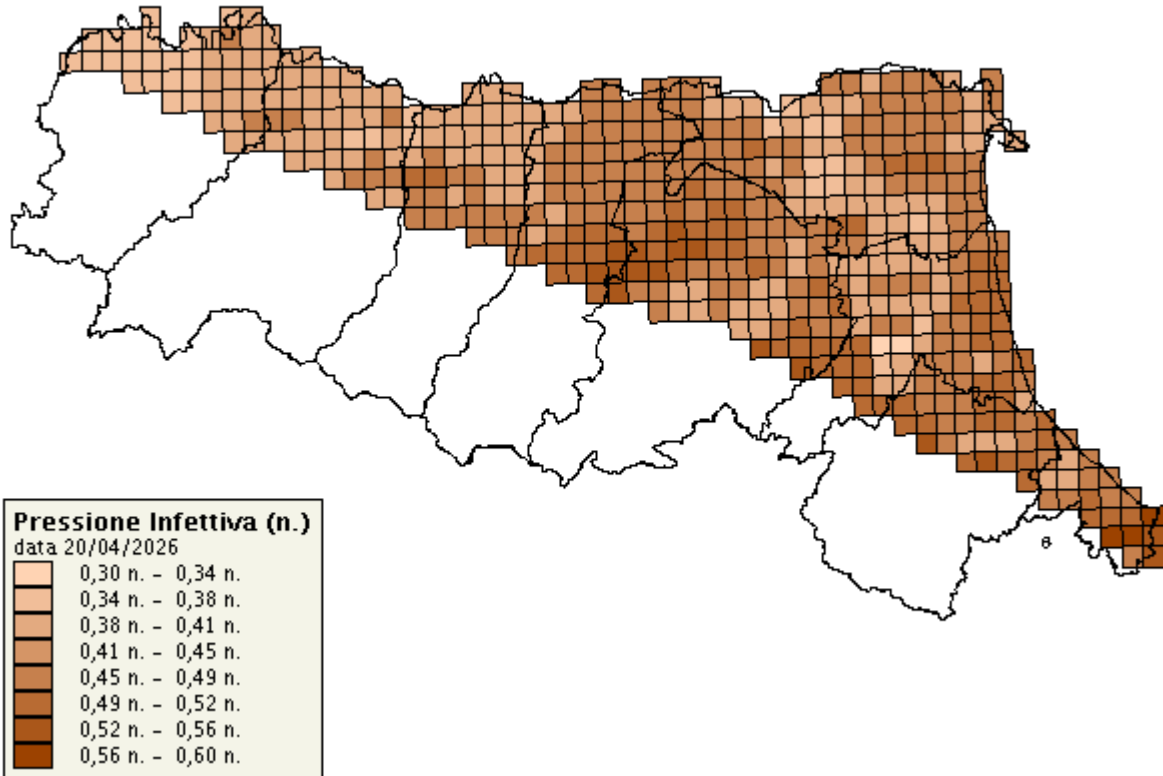
Si ricorda che i trattamenti fungicidi con prodotti chimici di sintesi in fase di accostamento non sono posizionati correttamente per il contenimento della malattia. Alternativamente dall'inizio della levata è possibile intervenire dopo la terza pioggia infettante e in previsione della quarta. Fase fenologica più indicata per il trattamento è al termine della levata all'emissione della "foglia bandiera"

Pressione infettiva: <0,30 BASSA; 0,30 – 0,60 MEDIA; >0,60 ALTA

Pressione infettiva MEDIO-ALTA

Frumento, Septoriosi [Septoria - © Horta S.r.l.]

Pressione Infettiva (n.): data 20/04/2026



Oidio

Pressione infettiva MEDIA