

















































**SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Bollettino N°48 - MODELLI PREVISIONALI PATOGENI

Situazione fitosanitaria al 26 agosto 2022

Meteo

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

piogge Previste a partire dal 26 agosto. Calo della temperatura massima

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

Maculatura bruna del pero

Brusone del riso

Pero

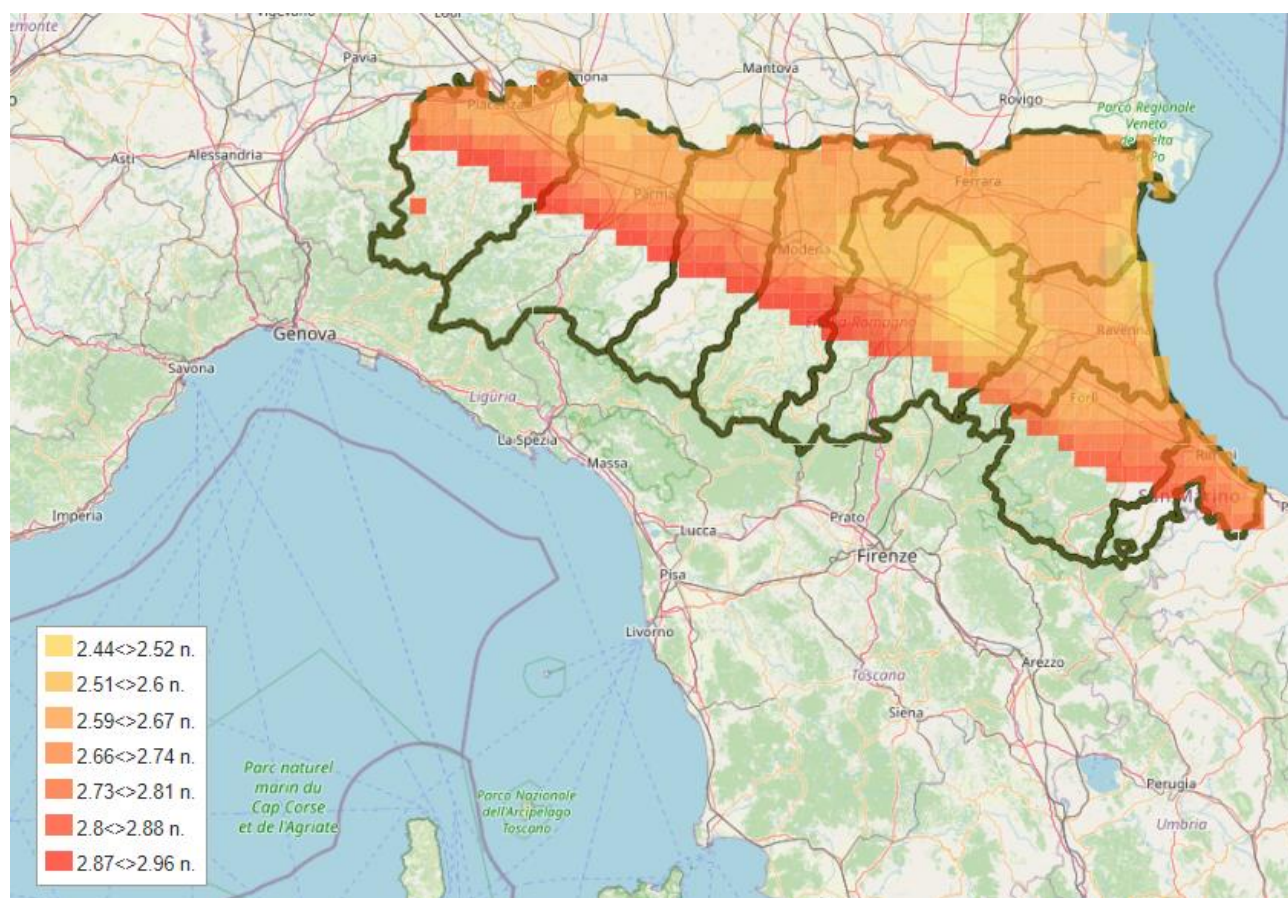
Accrescimento frutti

Maculatura bruna

Monitoraggio aerobiologico:

Al momento, Bassa Presenza di conidi aerodiffusi.

Rischio INFETTIVO al 29 agosto: ALTO



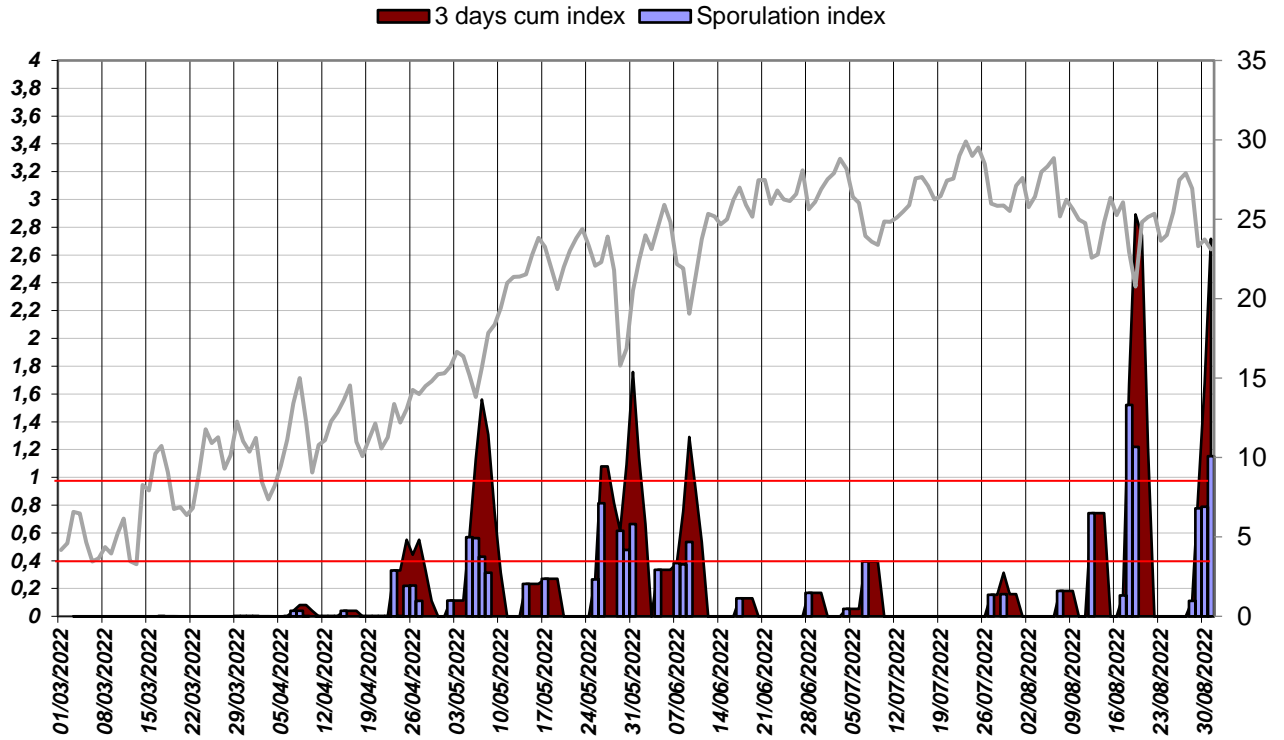
Rischio infettivo Nullo $<0,2$; Basso (0,2-0,4); Medio (0,4 – 0,6); Elevato $>0,6$

Rischio Sporulazione: ALTO

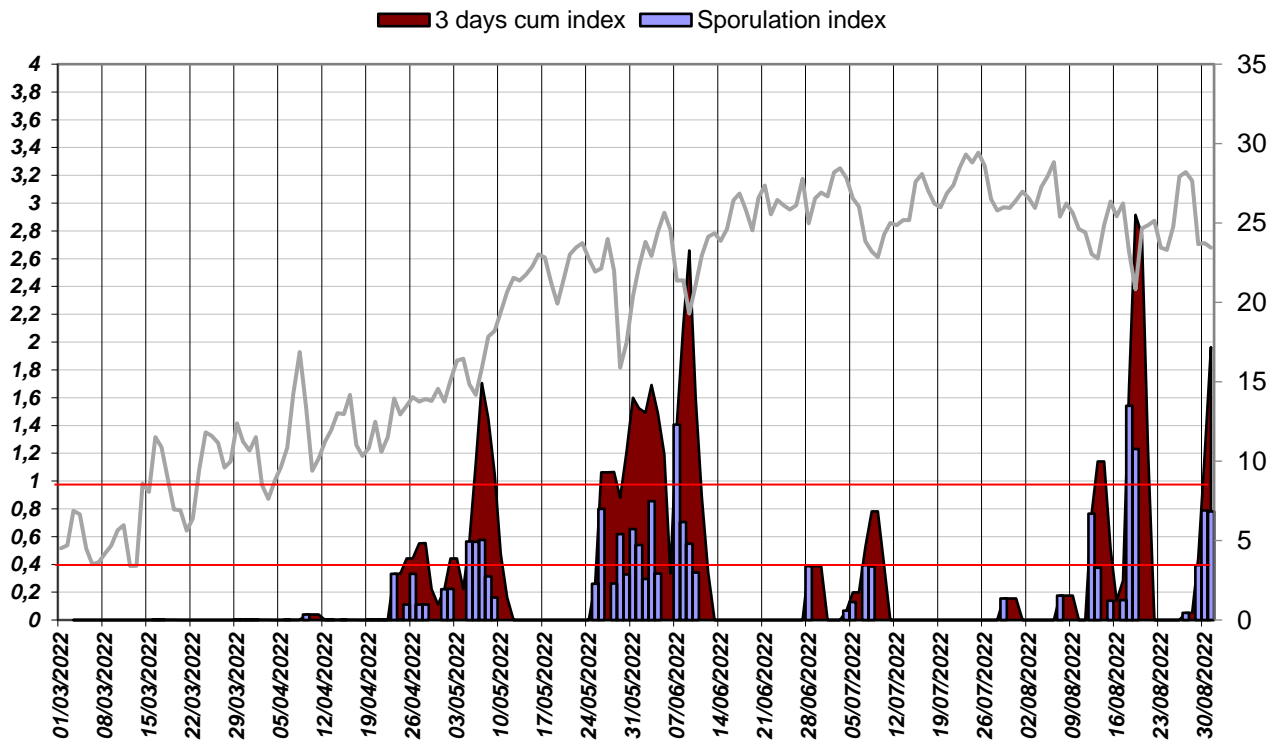
Rischio complessivo per la maculatura bruna: ALTO

Incremento di conidi aerodiffusi in seguito alle piogge di 17-18-19 e per quelle di fine mese (rischio ALTO)

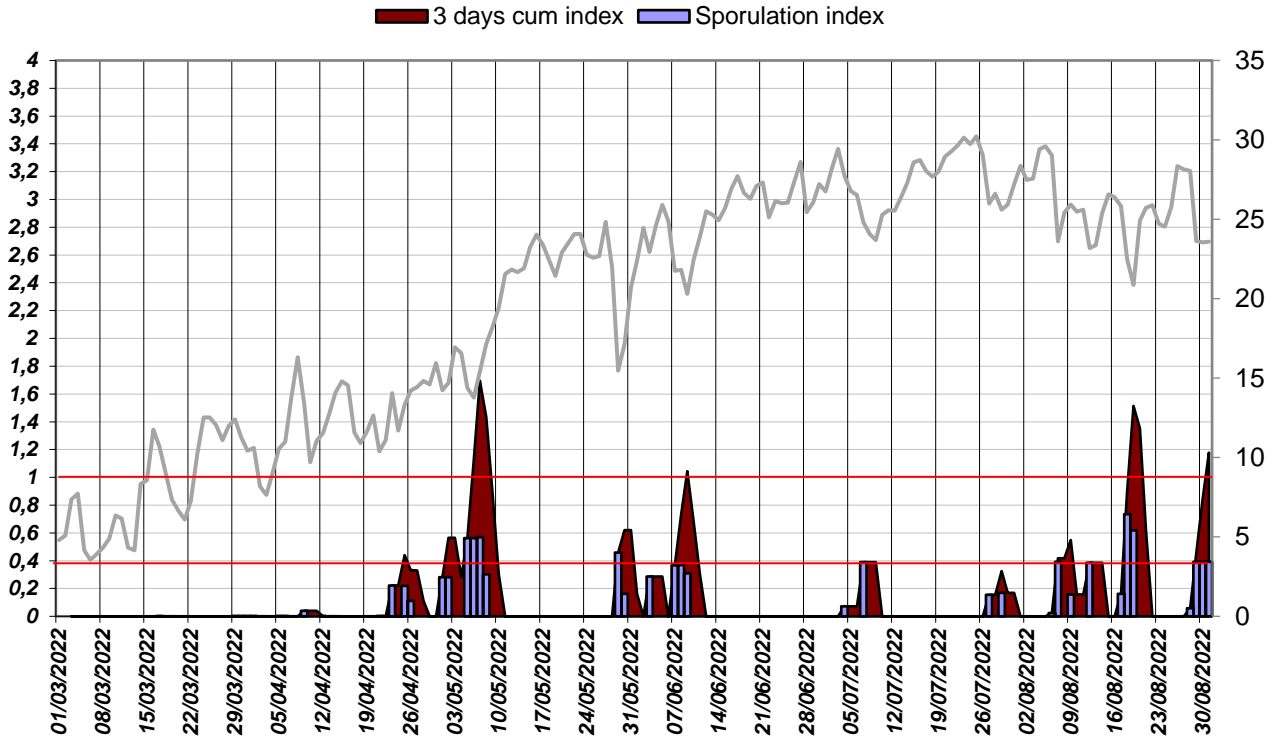
Copparo 2022



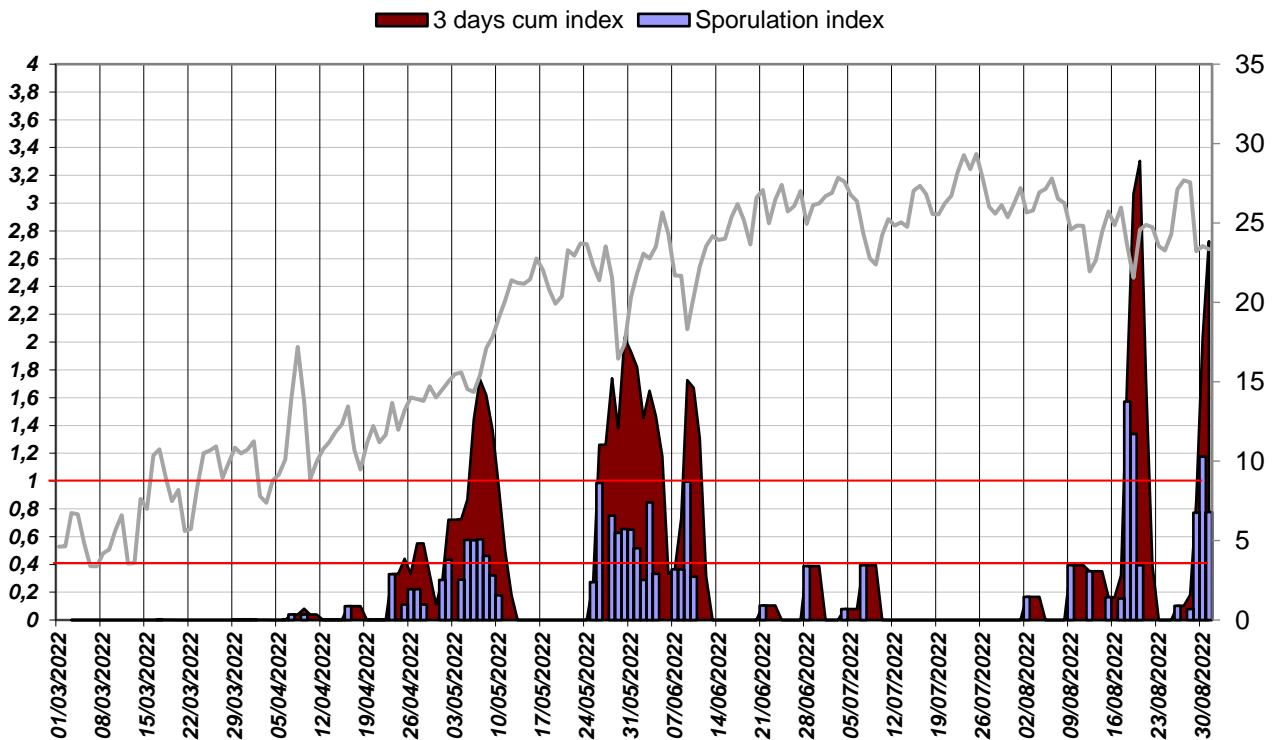
San Bartolomeo 2022



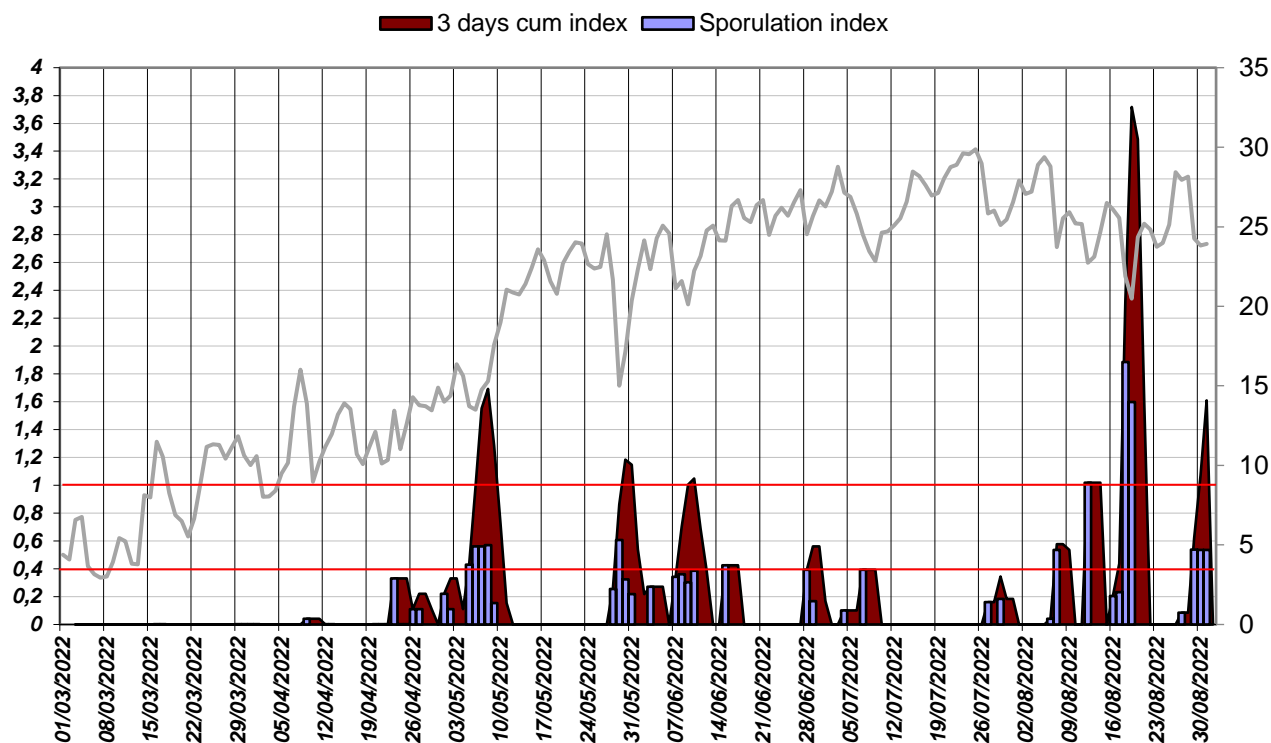
Finale Emilia 2022



Alfonsine 2022



Bomporto 2022



Riso

Fase fenologica: fioritura

Brusone del riso (*Pyricularia oryzae*)

Sporulazione: sulle graminacee spontanee, semente e residui colturali infetti, con temperatura di 25-28°C e elevata umidità relativa o prolungate bagnature, vengono prodotte le spore asessuate (conidi) la cui dispersione viene favorita da vento e pioggia o rugiada la cui durata superi le 10-12 ore con temperatura di 21°C circa.

L'infezione: avviene quando i conidi si depositano sui tessuti vegetali suscettibili e, durante le ore notturne con temperatura ottimale di 25-28°C e saturazione dell'aria, germinano producendo un tubetto germinativo e un appressorio. La penetrazione del fungo avviene con temperature ottimali di (24°C) e da periodi prolungati di elevata umidità (più di 12 ore con $Ur > 90\%$), condizioni facilmente raggiungibili in risaie allagate.

Fase fenologica (botticella) di maggiore rischio infettivo

Presenza di infezioni

Probabile ulteriore rischio per le piogge di fine agosto