

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,  
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA  
CEREALI AUTUNNO VERNINI  
n° 06 del 18 maggio 2022**

**INFORMAZIONI GENERALI**

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

**Alle Aziende che aderiscono al regime di Difesa Integrata Volontaria si ricorda che i trattamenti vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e le limitazioni d'uso delle Norme Tecniche per la Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti come indicato dal Disciplinare di Produzione Integrata 2022, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:**

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2022/>

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

Per tutta la settimana sono previste giornate molto calde con temperature al di sopra delle medie stagionali. Questo comporterà la possibilità di sviluppo di temporali soprattutto nelle ore pomeridiane, più probabili nei settori alpini e prealpini.

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito ErsA al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Le previsioni meteorologiche di OSMER ARPA FVG sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

## FENOLOGIA

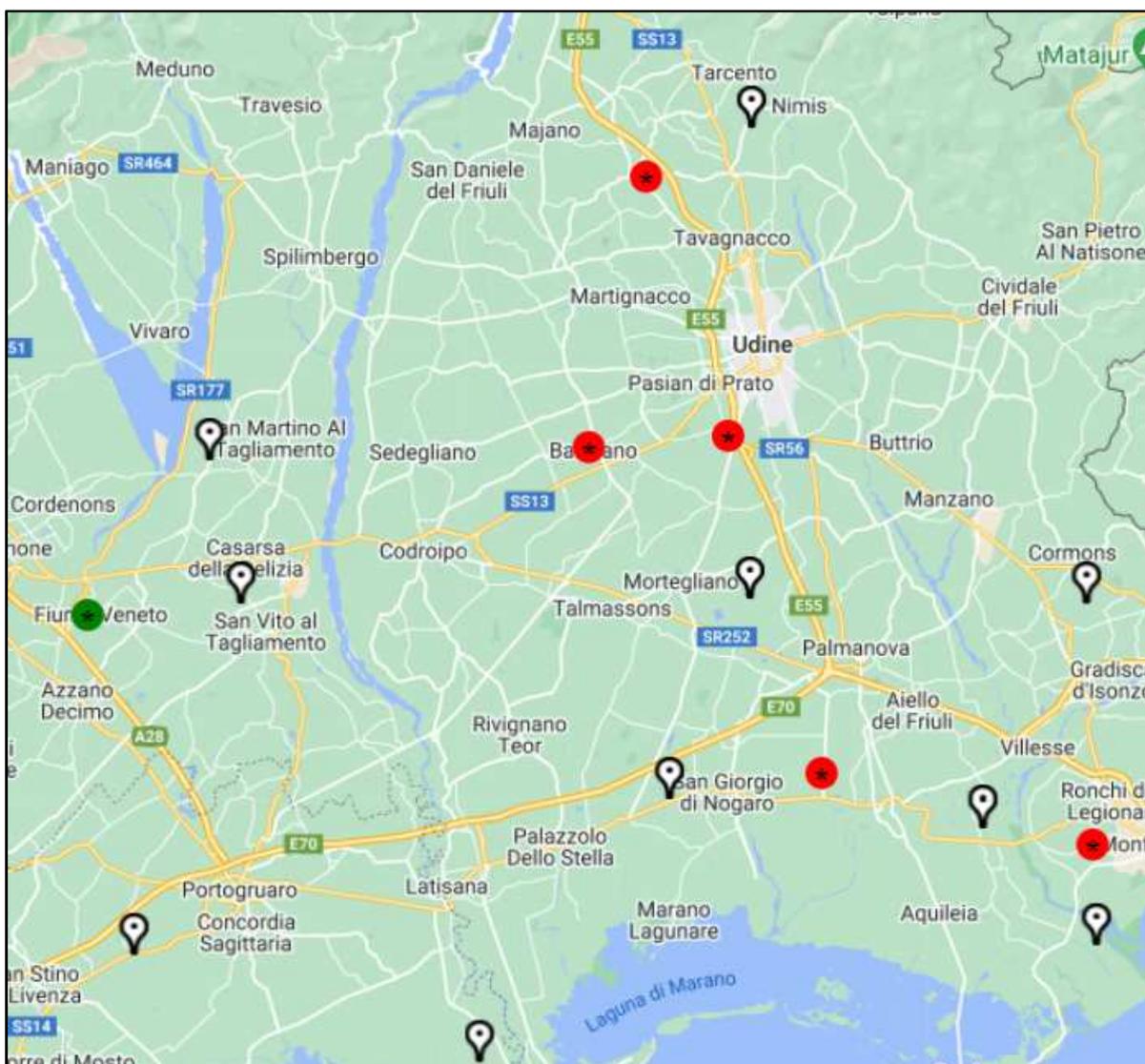
In generale gli orzi si trovano in fase di piena maturazione (scala BBCH 71 – 83).

I frumenti teneri sono ancora tra la fase di fine fioritura e inizio maturazione (BBCH 69 – 73).

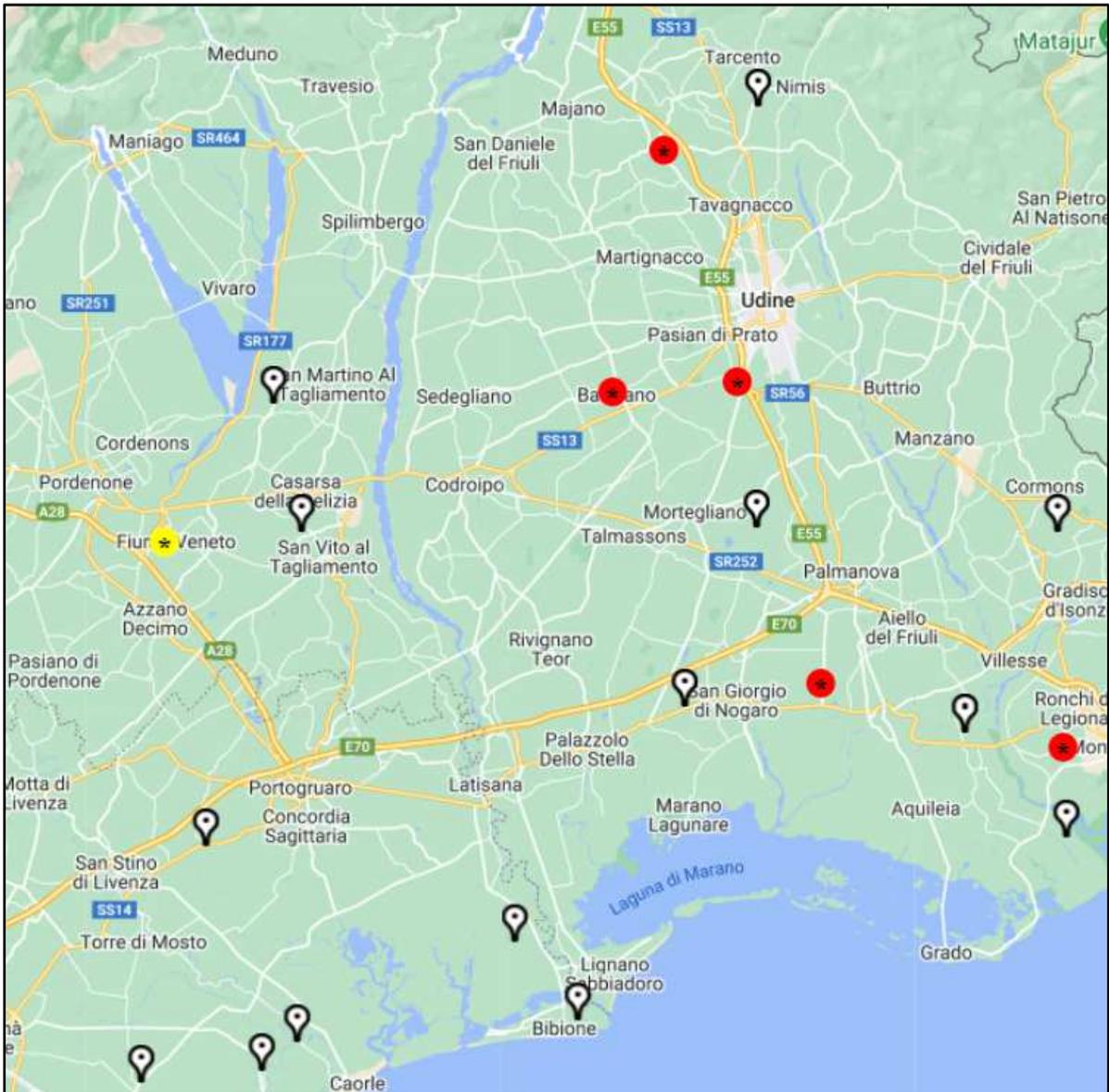
## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Le piogge si fanno attendere, rendendo secchi gli strati superficiali del terreno. Inoltre, gli ultimi giorni, caratterizzati da temperature elevate e brezza calda, determinano condizioni di stress per le colture autunno vernine. La scarsa umidità rende basso il rischio di infezione da parte di funghi che interessano il culmo e le foglie dei cereali, queste condizioni però determinano un alto rischio di infezione da parte della fusariosi della spiga (*Fusarium graminearum*/ *F. culmorum*).

ERSA FVG collabora con **HORTA srl** per il controllo agronomico delle coltivazioni di frumento tenero in Friuli Venezia Giulia. Sulla base degli **output del modello previsionale grano.net di Horta** il rischio legato alla fusariosi della spiga è molto alto in tutta la regione, tranne nella parte più occidentale. Le altre malattie fungine rimangono ad un livello di rischio da basso a medio basso. Forte rischio di stress idrico viene evidenziato in tutta la pianura friulana, ciò è dovuto alle riserve di acqua scarse e alle giornate calde e secche.



**Rischio attacchi fusariosi della spiga in Friuli Venezia Giulia**



**Rischio stress idrico in Friuli Venezia Giulia**

**Legenda:**

- Rischio non presente
- Rischio basso
- Rischio medio basso
- Rischio medio alto
- Rischio alto

Si consiglia di **monitorare la propria coltivazione** e si ricorda che per quanto riguarda la coltivazione dell'orzo, nei Disciplinari di Produzione Integrata, è ammessa solamente la concia del seme per la lotta alle avversità fungine.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE TUTTE LE INDICAZIONI, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (DISTANZE DAI CORSI D'ACQUA, RISPETTO DEGL'INSETTI PRONUBI, TRATTARE IN ASSENZA DI VENTO, ECC.).**

#### **INFORMAZIONE IMPORTANTE:**

L'ERSA ha attivato un servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione Telegram scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale [www.ersa.fvg.it](http://www.ersa.fvg.it) dei bollettini di difesa integrata e di produzione biologica per le colture di proprio interesse.

Per iscriversi al canale dedicato ai bollettini di difesa integrata delle colture erbacee cliccare al seguente link: [https://t.me/ERSA\\_colture\\_erbacee\\_IPM](https://t.me/ERSA_colture_erbacee_IPM)

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sul sito di ERSa al link:

<http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/canali-telegram/>

Per ulteriori informazioni:

ERSA Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica (sezione cerealicoltura):

Tel.: 0432 529221 - E-mail: [thomas.lazzarin@ersa.fvg.it](mailto:thomas.lazzarin@ersa.fvg.it)