

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA PER LA COLTURA PATATA  
29 MAGGIO 2026**

**PREVISIONI METEOROLOGICHE**

La regione è stata interessata da forti rialzi termici sopra i 30°C, i forti temporali previsti non si sono verificati e le precipitazioni sono state molto contenute (vedi mappa). Sono previsti locali temporali nella giornata odierna. Le previsioni prevedono un aumento dell'instabilità a partire da lunedì, con un rientro delle temperature a quelle tipiche del periodo.

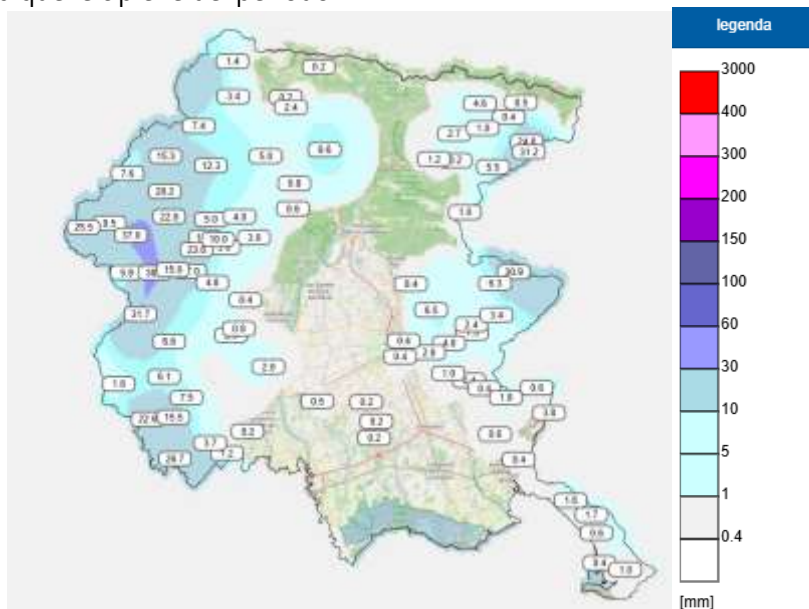


Figura 1 mappa precipitazioni cumulate 72 h del 29/05/2026 (fonte ARPA FVG)

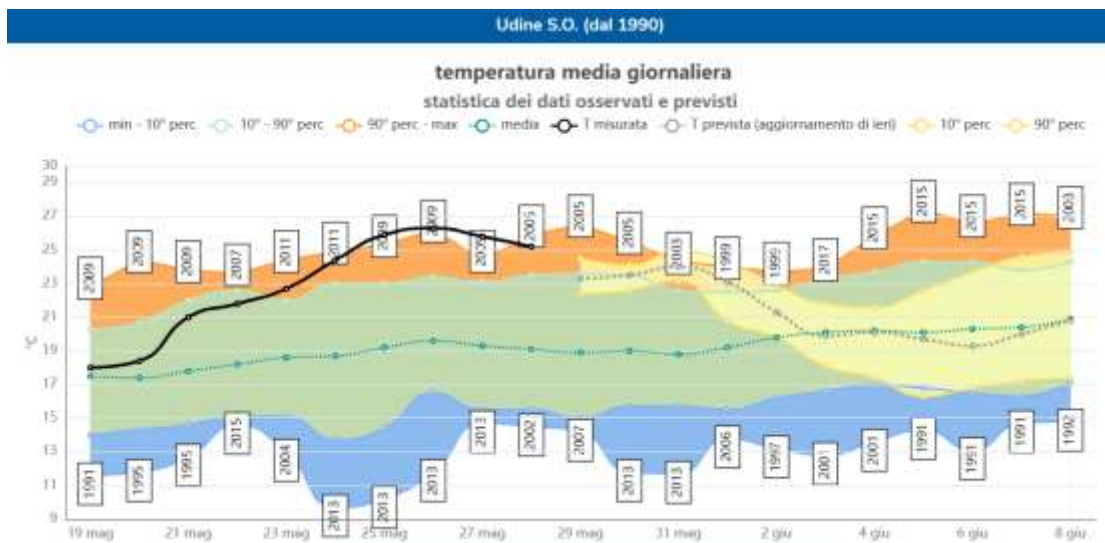
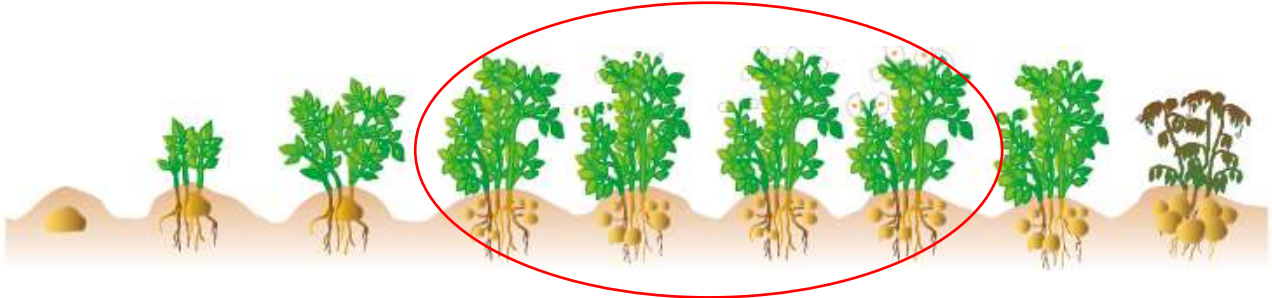


Figura 2 grafico previsionale Udine S.O. (dal 1990) Link: [previsioni](#) (fonte ARPA FVG)

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà 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



Attualmente ci troviamo nel pieno della fioritura per la quasi totalità delle varietà in campo. Fanno eccezione solo alcuni appezzamenti ospitanti varietà più tardive (come Kennebec, Doribel e Constance) o seminate tardivamente, le quali si trovano ancora nella fase di inizio fioritura.



*Inizio della fioritura varietà Marabel (San Vito al tagliamento)*

## AVVERSITÀ

### Abiotiche

Le previsioni meteo sembrano confermare le temperature elevate degli scorsi giorni, con picchi che supereranno i 30°C nei prossimi giorni. Considerata la delicatezza di questa fase fenologica (fondamentale per la tuberificazione), si rinnova l'assoluta raccomandazione di intervenire tempestivamente con le irrigazioni in modo da mantenere il terreno costantemente umido e fresco, riducendo lo stress termico e idrico della pianta e favorendo l'ingrossamento ottimale dei tuberi.

Il rapido accrescimento dei tuberi richiede una particolare attenzione a soddisfare le esigenze nutritive della pianta intervenendo con concimi fogliari o prodotti distribuiti tramite fertirrigazione.

### Alternaria

Il monitoraggio evidenzia in alcuni appezzamenti i primi attacchi di *Alternaria solani* sulla vegetazione. Date le condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo del fungo, caldo-umido alternato a bagnatura fogliare, si consiglia di intervenire tempestivamente. In questa fase è preferibile utilizzare prodotti sistemici o citotropici, che garantiscono una protezione prolungata e uniforme anche sulla nuova vegetazione in crescita.

Nel pianificare gli interventi, ricordiamo l'importanza di alternare le molecole rispetto ai trattamenti già eseguiti per garantire la massima efficacia della protezione e valutare il numero massimo di interventi effettuabili per singola sostanza attiva (s.a.) e per gruppo di sostanza attiva indipendentemente dall'avversità come riportato nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA consultabile alla pagina:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>



## **Peronospora**

Si consiglia di monitorare attentamente la situazione fitosanitaria degli appezzamenti in particolar modo dopo eventuali precipitazioni o irrigazioni sopra chioma. In caso di utilizzo di prodotti a base di rame per il calcolo dei quantitativi utilizzabili a partire dal 2026 si rimanda alle informazioni contenute nella sezione [AGGIORNAMENTO NORMATIVO - RAME](#) di questo bollettino.

## **Dorifora**

Si segnalano nuove e consistenti infestazioni di dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) in diversi areali. È fondamentale monitorare i campi per valutare il superamento della soglia di intervento (presenza di gruppi di larve di prima e seconda età). Al raggiungimento della soglia, si suggerisce di effettuare trattamenti utilizzando prodotti ovo-larvicidi, prima che causino defogliazioni importanti.

Sono utilizzabili principi attivi efficaci sulle uova o sui primi stadi come per esempio *Clorantraniliprole* (max 2 trattamenti) e *Azadiractina*. Si ricorda che nel caso di utilizzo di principi attivi fotosensibili come le piretrine si consiglia di trattare nelle ore serali.

Si raccomanda di verificare i principi attivi utilizzabili nella difesa integrata volontaria nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA consultabile alla pagina:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

## **Rizottonia**

Si rileva una presenza sporadica del fungo *Rhizoctonia solani* in alcuni appezzamento. In presenza di sintomi (es. fusti compromessi o "tuberi con spaccature"), si consiglia l'impiego di formulati a base di microrganismi quali *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma gamsii*, *Trichoderma atroviride* per contenere la diffusione e proteggere l'apparato radicale e i tuberi.

## **Elateridi**

Al momento dal monitoraggio del terreno e dai primi campionamenti non si evidenzia danni da erosione sui tuberi. Tuttavia la guardia deve rimanere altissima, con il progredire della stagione il rischio aumenta. Al manifestarsi dei primi segni di presenza o danno, è bene valutare strategie di contenimento biologico o integrato, ad esempio tramite la distribuzione di nematodi entomopatogeni o altri formulati registrati.

## **Infestanti**

Dal monitoraggio effettuato è stata rilevata in diversi appezzamenti la presenza di cencio molle e cipero. È tuttavia possibile effettuare un trattamento con Rimsulfuron e graminicida di post emergenza, efficaci soprattutto per la gestione delle infestanti nelle prime fasi dello sviluppo vegetativo.

Raccomandazione generale è quella di fare un'accurata scelta dei prodotti e delle miscele (fitostimolanti/concimi, erbicidi e fungicidi) al fine di non arrecare danni da fitotossicità alle coltivazioni.

## **Altre avversità**

Il monitoraggio non registra problematiche dovute a presenza di nottue e tignole.

## 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 le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

I bollettini forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della difesa integrata volontaria (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e gli interventi agro-climatico-ambientali del Complemento di Sviluppo Rurale - CSR FVG) e sono coerenti con le indicazioni contenute nel Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia.

I Disciplinari di Produzione Integrata 2026 sono consultabili al seguente link:

<https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

### **Canale Telegram:**

ERSA ha attivato un nuovo 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 per le colture di proprio interesse.



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG ERSa FVG Bollettini orticole e patata  
Per iscriverti clicca qui: [https://t.me/ERSA\\_orticole\\_BIO](https://t.me/ERSA_orticole_BIO)

## TECNICA AGRONOMICA

Si riporta il link delle "Norme tecniche agronomiche" del disciplinare di produzione integrata 2026:  
[http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/2026/Documentazione\\_2026/all.-\\_2\\_FVG-NTA-2026-Norme-tecniche-agronomiche-v1.pdf](http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/2026/Documentazione_2026/all.-_2_FVG-NTA-2026-Norme-tecniche-agronomiche-v1.pdf)

## AGGIORNAMENTO NORMATIVO IN MERITO AD ALCUNI PRODOTTI FITOSANITARI

### AGGIORNAMENTO NORMATIVO - RAME

La recente evoluzione normativa in materia di prodotti fitosanitari a base di rame ha confermato la proroga dell'autorizzazione a livello europeo e nazionale fino al 30 giugno 2029, come stabilito dal regolamento (UE) 2025/1489. Tale estensione, concessa per consentire il completamento delle valutazioni sulle sostanze attive, garantisce la continuità d'impiego del rame in agricoltura, mantenendo **invariato il limite massimo di distribuzione pari a 28 kg/ha nell'arco di 7 anni**.

Contestualmente, una **circolare del Ministero della Salute** (in allegato) ha fornito chiarimenti applicativi sul calcolo dei quantitativi utilizzabili a partire dal 2026, introducendo il principio del "calcolo a ritroso". In base a tale criterio, il quantitativo massimo distribuibile nell'anno in corso deve essere determinato considerando le quantità impiegate nei sei anni precedenti, con aggiornamento progressivo anno per anno.

**A titolo esplicativo, il quantitativo di rame massimo da applicare per il 2026 dovrà essere calcolato sottraendo al quantitativo massimo settennale (28 kg) i quantitativi di rame distribuiti nel periodo 2020-2025.**

Disponibilità 2026 = 28 – (rame distribuito 2020–2025)

Allo stesso modo, il quantitativo da distribuire nel 2027 dovrà essere calcolato sottraendo a 28 kg i quantitativi distribuiti nel periodo 2021-2026.

### REVOCHE / REVISIONI DEI PRODOTTI

Si ricorda alle aziende di verificare lo "stato amministrativo" dei prodotti fitosanitari in proprio possesso nella banca dati del Ministero della Salute al seguente link:

[http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws\\_new/FitosanitariServlet](http://www.fitosanitari.salute.gov.it/fitosanitariws_new/FitosanitariServlet)

Si ricorda che sono consultabili ai seguenti link:

le **[DEROGHE FVG – anno 2026 che richiedono provvedimenti di deroga](#)** e gli **[USI ECCEZIONALI - anno 2026 che non richiedono deroghe](#)**

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (Distanze dai corsi d'acqua, rispetto degli insetti pronubi, trattare in assenza di vento, ecc.).**

**PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA – ANNO 2026 CONSULTABILI AL LINK:**

**[Disciplinare Produzione Integrata FVG - Anno 2026 — ERSA - Fitosanitari](#)**

### Difesa e diserbo

Per quanto riguarda le strategie adottabili per le principali patologie e i prodotti utilizzabili per il diserbo si rimanda alle indicazioni contenute nella SCHEDA DI DIFESA INTEGRATA PATATA e nella SCHEDA DISERBO consultabili alla pagina: <https://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/produzione/disciplinari/>

*N.B.: Si consiglia che per ogni formulato commerciale di verificare le informazioni contenute in etichetta in merito: la registrazione del prodotto sulla coltura di patata, le epoche, la modalità di distribuzione e le specifiche di utilizzo.*