

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

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

PREVISIONI METEOROLOGICHE

La regione è stata interessata da maltempo diffuso con rovesci e temporali da intensi a moderati che hanno portato anche un abbassamento delle temperature. In particolare nelle giornate di lunedì 11, martedì 12 maggio e giovedì 14 maggio si sono avuti locali rovesci anche di forte intensità che hanno determinato fenomeni grandinigeni di rilievo in diverse località della regione.



Figura 1 Mappa interpolata relativa alle precipitazioni dell' 11 e del 12 maggio 2026 (fonte osmer.fvg.it)

Nel fine settimana si prevede un miglioramento del tempo con l'innalzamento delle temperature, anche se saranno possibili ancora locali rovesci.

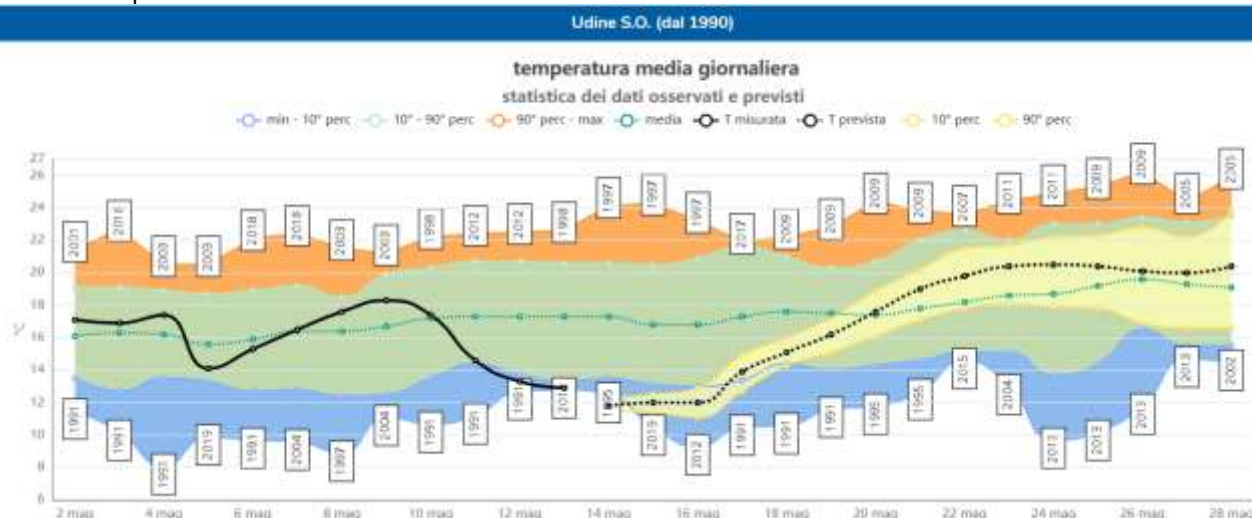
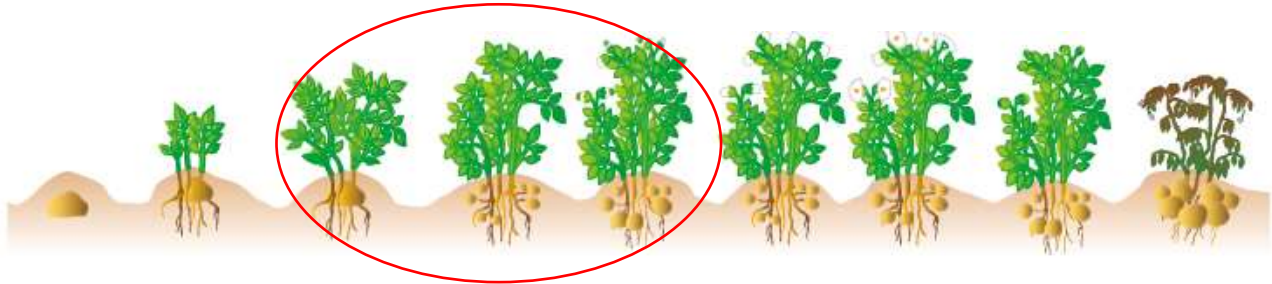


Figura 2 grafico previsionale Udine S.O. (dal 1990) fonte ARPA FVG Link: [previsioni](#)

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

FENOLOGIA



Attualmente la coltura in funzione della varietà, tipo terreno e data di semina si trova dalla fase di secondo palco a inizio fioritura e tuberizzazione.

Le consistenti piogge registrate negli ultimi giorni impongono la massima allerta per quanto riguarda la difesa fitosanitaria, soprattutto per le varietà più precoci come Colomba che sono prossime alla fioritura.



AVVERSITÀ

Grandine

Nei giorni scorsi si sono verificati violenti temporali, intense piogge e grandine che hanno colpito soprattutto le zone di Rauscedo, San Giorgio, Aurava, San Martino e gran parte della zona Isontina causando ingenti danni alle colture.

Si consiglia di intervenire prontamente per proteggere e sostenere la vegetazione colpita. In questa fase delicata, si raccomanda di effettuare un trattamento con prodotti rameici a base di ossicloruro di rame, oppure optando per miscele di ossicloruro e idrossido, avendo cura di abbinare propoli e alghe per favorire la cicatrizzazione dei tessuti e aiutare le piante a riprendersi dallo stress, potenziandone le difese naturali. A partire dal trattamento successivo, sarà inoltre opportuno integrare la difesa con concimi fogliari azotati e biostimolanti, prestando attenzione alla compatibilità di questi prodotti con il rame e con eventuali fosfiti.



Peronospora e batteriosi

Le piogge copiose e le grandinate consistenti registrate negli ultimi giorni impongono la massima allerta per quanto concerne la difesa fitosanitaria verso la peronospora e le batteriosi.

Per mantenere la pianta in buono stato sanitario, si raccomanda l'impiego di rame e di prodotti citotropici translaminari come il Cymoxanil (max 3 per s.a.) o il Mandipropamid, oppure l'utilizzo di sistemici come l'Oxathiapiprolin (max 3). A questi vanno aggiunti prodotti cerodinamici quali Ciazofamid, Amisulbrom, Zoxamide o Ametoctradina (max 2). Tra i prodotti sistemici si può utilizzare Metalaxil in avanzato stato fenologico della coltura.

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/>

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

Il monitoraggio rileva la presenza di adulti di dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) e delle prime ovature.

È opportuno valutare la soglia di infestazione e in presenza diffusa di ovature o di larve è consigliabile intervenire con un trattamento con prodotti insetticidi. 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/>

Ovature di dorifora 12/5/2026



Infestanti

Dal monitoraggio effettuato è stata rilevata in diversi appezzamenti la presenza di cencio molle e cipero. Queste infestanti possono essere controllate con Rimsulfuron, efficace soprattutto per la gestione del cipero 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.

Sviluppo di stoloni di *Cyperus* spp



Altre avversità

Il monitoraggio non registra problematiche dovute a malattie fungine come la rizottonia, né danni di elateridi.

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 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

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

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

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.