



REGIONE DEL VENETO

# Linee tecniche di Difesa Integrata 2024 aggiornamenti

**Forum fitoiatrico interregionale**  
**Conegliano, 21 Febbraio 2024**

**Sergio Carraro**  
*Regione Veneto – U.O. Fitosanitario*

# LTDI Regione Veneto 2024

Le **Linee Tecniche di Difesa Integrata volontaria** (LTDI) sono una raccolta di disposizioni fitoiatriche per il controllo dei parassiti e delle infestanti delle colture di interesse agrario.

Sono finalizzate a **razionalizzare e ridurre il più possibile l'impiego di mezzi chimici** in agricoltura per tutelare al meglio possibile **la salute, l'ambiente e la sostenibilità economica delle produzioni**.

Sono documenti tecnici di riferimento ufficiale e, assieme alle Linee Tecniche Agronomiche (LTA), compongono i **Disciplinari di Produzione Integrata** di tutte le coltura riportate



Le LTDI e le LTA del 2024 sono state approvate il 15 febbraio con DDir UO Fitosanitario n. 6 e 7.  
<https://www.regione.veneto.it/web/fitosanitario/home>

## Le LTDI e le LTA sono vincolanti per l'adesione al Sistema di Qualità Nazionale Produzione Integrata (SQNPI)



### Superficie vitata regionale certificata SQNPI (elaborazione su dati provvisori SIAN)

| Anno | Ettari | % sul totale a Schedario |
|------|--------|--------------------------|
| 2022 | 35.193 | 36%                      |
| 2021 | 27.486 | 28%                      |
| 2020 | 13.839 | 14%                      |

**..ma sono anche un riferimento per la Difesa Integrata di base obbligatoria!**

Le **LTDI** regionali sono elaborate sulla base delle Linee Guida Nazionali (LGNDI) e su specifiche necessità regionali, in accordo col Gruppo Difesa Integrata nazionale (GDI).

Dettano:

- ✓ I **Criteri di intervento** per il controllo dei parassiti e delle infestanti (agronomici, biologici e chimici)
- ✓ Le **sostanze attive e gli ausiliari** ammessi all'impiego
- ✓ Le **limitazioni d'uso obbligatorie** (numero max di interventi, dosi max d'impiego ecc.)

| Schede colturali nelle LTDI<br>Difesa e Diserbo |           |
|---|-----------|
| Orticole  | 45        |
| Estensive                                       | 11        |
| Foraggere                                       | 2         |
| Frutticole e Vite                               | 14        |
| Baby leaf                                       | 8         |
| Piccoli frutti                                  | 5         |
| Flor/ornamentali                                | 1         |
| Funghi coltivati                                | 1         |
| <i>totale</i>                                   | <i>87</i> |

Nelle LTDI le **sostanze attive classificate o catalogate** come:

- candidate alla sostituzione
- ad elevata tossicità acuta
- «CMR» (sospettate di effetti cronici di tipo Cancerogeno, Mutageno ed effetti tossici per la Riproduzione)
- pericolose per l'ambiente acquatico
- autorizzate per usi di emergenza
- «attenzionate» da ARPAV

**sono limitate, o eliminate laddove possibile.**

**Le sostanze attive impiegabili in agricoltura biologica sono tutte ammesse,** purchè autorizzate in Italia contro le avversità riportate nelle schede colturali e le sostanze di base approvate dal reg CE 1107/2009.

Fonti:

- Direttiva 2009/128/CE
- D.Lgs n. 150/2012
- DM 22 gennaio 2014 (PAN)
- Regolamento CE 1107/2009 e atti conseguenti
- Direttiva Acque 2000/60/CE
- Norme fitosanitarie vigenti
- Norme tecniche regionali in uso
- Indicazioni FRAC, IRAC e HRAC (resistenze)
- Pubblicazioni scientifiche

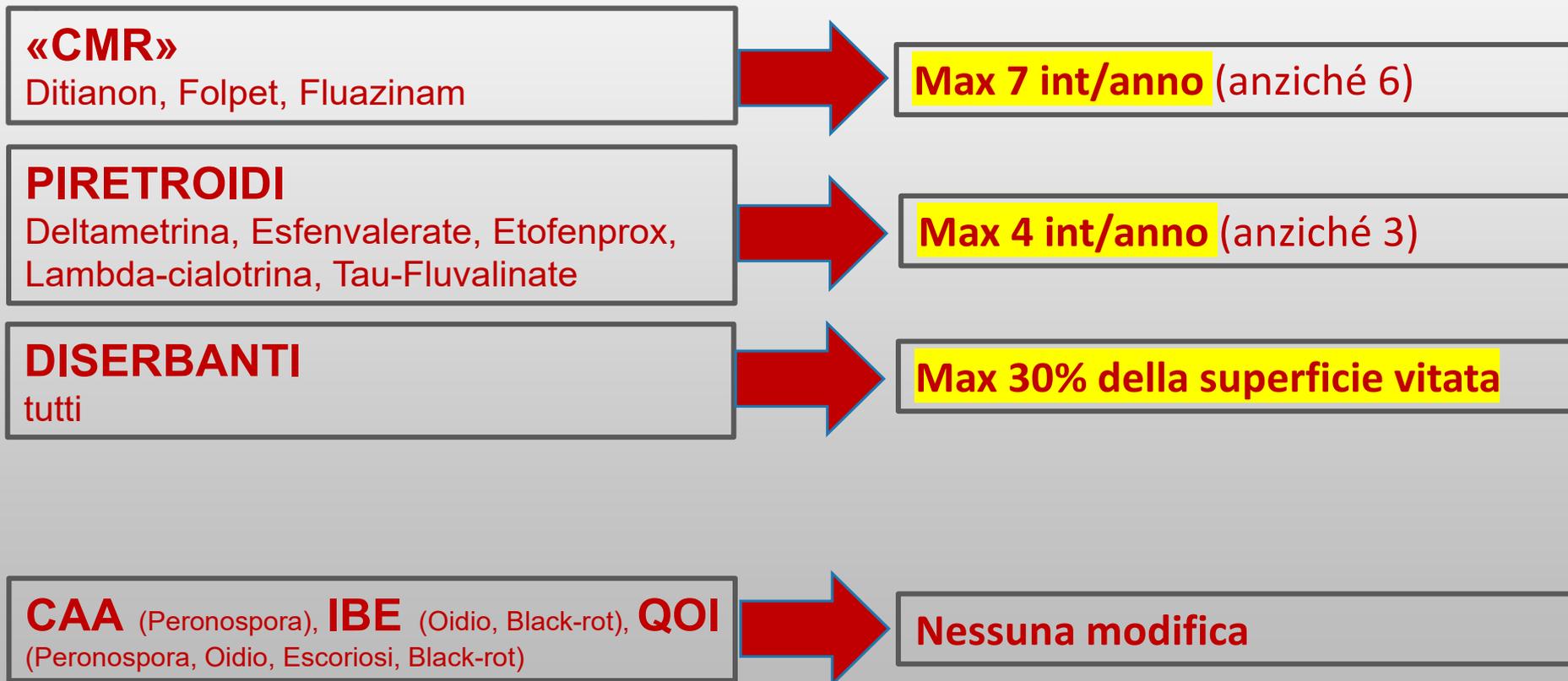
## Le Norme Comuni nelle LTDI: alcune disposizioni da sottolineare

- **Le indicazioni in etichetta dei PF devono sempre essere rispettate** e prevalgono sulle disposizioni nelle LTDI in caso di contrasto.
- I PF autorizzati per emergenze fitosanitarie (art. 53 RegCE 1107/2009) — se contengono s.a. candidate alla sostituzione, revocate, pericolose per le acque, non già autorizzate in commercio o «CMR» — devono essere approvati con provvedimento di deroga dall'UO Fitosanitario prima di essere impiegati.
- L'impiego di PF contenenti s.a. ammesse nell'anno precedente e non più ammesse nelle LTDI in vigore, è consentito solo per esaurire le scorte di magazzino (che devono essere comunque dimostrate).
- A seguito di grandinate è possibile intervenire con un trattamento «disinfettante» con uno dei fungicidi ammessi senza che questo incida sul cumulo dei trattamenti consentiti dalle Limitazioni d'uso. Vanno comunque rispettati i vincoli di etichetta (numero complessivo e intervallo tra le applicazioni).
- I Coadiuvanti (bagnanti, antideriva, antidoti agronomici, sinergizzanti) sono sempre ammessi, purchè nei limiti di etichetta.

## MEZZI DI DIFESA AMMESSI PER LA VITE (feb 2024)

|   | BIO        | di SINTESI                                     |
|---|------------|--|
| <b>NUOVE sostanze attive</b>  | <b>2</b>   | <b>1</b>                                       |
| <b>ESTENSIONI d'impiego</b><br>(s.a. già ammesse per altre avversità) | <b>4</b>   | <b>1</b>                                       |
| <b>Fungicidi</b>  | <b>20</b>  | <b>45</b><br>(di cui 2 in scadenza per revoca) |
| <b>Insetticidi/Acaricidi</b>  | <b>17</b>  | <b>19</b><br>(di cui 2 in scadenza per revoca) |
| <b>Diserbanti/Spollonanti</b>   | <b>0</b>   | <b>17</b>                                      |
| <b>Tot</b>  | <b>37</b>  | <b>81</b>                                      |
| <b>In-Out 2024 vs 2023</b>  | <b>+ 2</b> | <b>-1</b>                                      |
| <b>In-Out 2023 vs 2022</b>  | <b>+ 8</b> | <b>- 5</b>                                     |
| <b>In-Out 2022 vs 2021</b>  | <b>+ 4</b> | <b>- 2</b>                                     |

## Nuove LIMITAZIONI D'USO per alcuni Gruppi «critici» di sostanze attive



## Patogeni: cosa cambia

|                | s.a. inserite     | s.a. escluse     | s.a. revocate<br>scadenze d'uso                       | Limitazioni d'uso s.a. singole o di «gruppo»                                      |
|----------------|-------------------|------------------|---|---|
| Escoriosi      | -                 | -                |   | <b>Max 7 int/anno con Ditianon, Folpet, Fluazinam indipendent. dall'avversità</b> |
| Peronospora    | -                 | <b>Metalaxyl</b> | <b>Metiram, 28/11</b><br><b>Bentiavalicarb, 13/12</b> |   |
| Black rot      | -                 | -                |   |   |
| Botrite        | -                 | -                | -   |   |
| Oidio          | -                 | -                | -   | -   |
| Mal dell' Esca | -                 | -                | -   | -   |
| Marciume acido | <b>Cerevisane</b> | -                | -   | -   |



## Parassiti animali: cosa cambia

|                                | <b>s.a. inserite</b>               | <b>s.a. escluse</b> | <b>s.a. revocate scadenze d'uso</b>            | <b>Limitazioni d'uso s.a. singole o di «gruppo»</b>  |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|--|
| Tripidi                        | <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>   | -                   | -  | <b>Max 4 int/anno con Piretroidi</b> indep. dall' avversità<br><br>( <b>max 1 int/anno</b> tra Etofenprox, Lambdacialotrina e Esfenvalerate) |
| Nottue                         | <i>Bacillus thur. Deltametrina</i> | -                   | -  |  |
| Scaphoideus t e altre cicaline | Esfenvalerate                      | -                   | -  |  |
| Cocciniglie                    | <i>Azadiractina</i>                | Pyriproxifen        | -  |  |
| Tignole                        | <i>Azadiractina</i>                | -                   | -  | <b>Max 3 int/anno tra Abamectina e Emamectina</b> indep. da avvers.  |
| Acari                          | -                                  | -                   | Clofentezine, 11/11<br>Abamectina, 31/08-30/12 | -  |
| Eriofidi                       | <i>Maltodestrine</i>               | -                   | -  | -  |



## Diserbo: cosa cambia

|            | <b>s.a. inserite</b> | <b>s.a. escluse</b> | <b>s.a. revocate scadenze d'uso</b> | <b>Limitazioni d'uso s.a. singole o di «gruppo»</b>   |
|------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---|
| Infestanti | -                    | -                   | -                                   | <p>Il diserbo è ammesso solo localizzato sul filare. La superficie diserbata può essere pari, al massimo, al 30% della superficie vitata</p> <p><b>**Glifosate**</b><br/>           Con PF a 360 gr/L<br/>           - max 2,7 L/anno per ha di vigneto (pari a 9,0 L/ha di sup. diserbata) se si usano solo erbicidi fogliari;<br/>           - max 1,8 L/anno per ha di vigneto (pari a 6,0 L/ha di sup. diserbata) se si usano anche erbicidi residuali.</p> |

..da ricordare

D.L. 76/2020 (L. 120/2020)

...Deroga per gli operatori in regime SQNPI per il **mancato rispetto delle quantità minime di impiego dei PF per unità di superficie** in caso di ricorso a modalità e tecnologie da agricoltura di precisione... )

Ci si può avvalere della deroga se:

- si rispetta la dose ad ettolitro (g/ml) espressamente riportata in etichetta del PF da impiegare e si adotta un volume di bagnatura adeguato alla fase fenologica e alla coltura;
- il trattamento è eseguito con macchine a recupero o altri dispositivi/attrezzature in grado di ridurre il volume di bagnatura sulla superficie irrorata.



# Controllo funzionale/regolazione strumentale delle macchine irroratrici

- Le aziende che aderiscono a SQNPI hanno l'obbligo di far eseguire ad un centro prova autorizzato anche la regolazione strumentale delle macchine
- Quelle sottoposte a controllo funzionale entro il 31/12/2020 vanno ricontrollate entro i successivi 5 anni.

| Scadenze stabilite<br>(nota MiPAAF 69394 del 12/02/2021) |                    | Utilizzatore  | Intervallo controlli<br>dal 1 gen 2021 |
|--|--------------------|---------------|--|
| Irroratrici con barra<br>fino a 3 m                      | nuove e già in uso | Professionale | Ogni 6 anni                            |
|  |                    | Contoterzista | Ogni 4 anni                            |
| Tutte le altre   | già in uso         | Professionale | Ogni 3 anni                            |
|  |                    | Contoterzista | Ogni 2 anni                            |
|  | nuove              | Professionale | 5 anni dall'acquisto                   |
|  |                    | Contoterzista | 2 anni dall'acquisto                   |

**Dal 2024, la regolazione strumentale deve essere attestata entro l'anno di adesione al SQNPI, sia per le macchine nuove che in uso;**

## Gestione suolo e pratiche agronomiche: Obblighi

- **Vigneti con pendenza media >30%: inerbimento dell'interfilare, lavorazioni del terreno solo localizzate** (per l'impianto o l'estirpazione dell'impianto precedente). Nei primi due anni di impianto è consentito l'inerbimento a filari alterni.
- **Vigneti con pendenza media >10% e <30%: inerbimento dell'interfilare** (salvo negli areali con scarsa piovosità nel periodo vegetativo e su terreni di natura prevalentemente argillosa/limosa dove sono consentite, in alternativa, lavorazioni di arieggiamento/decompattazione fino a 30 cm a filari alterni durante la primavera-estate). La pratica del sovescio (semina ed interrimento) è ammessa a filari alterni. Nei primi due anni di impianto è consentito l'inerbimento a filari alterni.
- **Vigneti con pendenza media <10%: inerbimento dell'interfilare nel periodo autunno-invernale**; la pratica del sovescio (semina ed interrimento) è ammessa. Nei primi due anni di impianto l'inerbimento può non essere applicato.
- **Sono ammesse le operazioni di interrimento dei concimi sulla fila dove vige l'obbligo di inerbimento dell'interfilare.**



REGIONE DEL VENETO

# Linee tecniche di Difesa Integrata 2024 aggiornamenti

*Grazie dell'attenzione*

**Sergio Carraro**  
*Regione Veneto – U.O. Fitosanitario*