

CONSORZIO
VINI VENEZIA

TRE TERRITORI ALL'OMBRA DEL LEONE

VADEMECUM VITICOLO

SOSTENIBILITA' NELLA PRODUZIONE INTEGRATA DEL VIGNETO

Sustainability in the integrated vineyard management

12^a EDIZIONE 2024





Continua la proficua cooperazione tra il Consorzio Vini Venezia ed il Consorzio di Tutela della DOC Prosecco nel redigere per il dodicesimo anno consecutivo, il vademecum vitivinicolo - campagna 2024. La sostenibilità ambientale, sociale ed economica, inizia ad essere parte integrate della gestione delle nostre Denominazioni. Tutti noi siamo responsabili dell'impatto che abbiamo sul territorio - e sulla società - in cui viviamo, che amiamo, che vogliamo e dobbiamo tutelare. Stiamo lavorando intensamente per sviluppare un sistema di gestione per la sostenibilità che possa trasferire alla filiera i contenuti applicativi per il raggiungimento degli obiettivi ambientali prefissati: la riduzione degli input chimici, il mantenimento/incremento della fertilità del suolo, la salvaguardia delle risorse idrica e della biodiversità. Il coinvolgimento di tutti i portatori di interesse sarà funzionale a tale sistema di gestione, permettendoci di identificare le strategie e le aree prioritarie di intervento anche in ambito etico e sociale, tra cui la tutela dei lavoratori, la gestione e la crescita delle competenze aziendali ed il dialogo con la comunità. Il vademecum, in coerenza con il principio di salvaguardia del territorio, è uno strumento agevole e concreto per pianificare al meglio la difesa del vigneto, indicando le pratiche ed i prodotti maggiormente adeguati. Considerando la vostra sensibilità verso il tema ambientale e sociale - con uno sguardo consapevole a non compromettere quello economico - siamo certi che questo approccio condiviso di miglioramento continuo del processo produttivo porterà a salvaguardare il valore delle nostre denominazioni, le quali, con il vostro custodire il territorio, diventerebbero esempi virtuosi per tutta la viticoltura nazionale e mondiale. Buon lavoro

Consorzio Vini Venezia and Consorzio Prosecco DOC continue, for the 12th consecutive year, to collaborate successfully on the grapevine grower guide (vademecum viticolo) – season 2024. Environmental-, economic- and social sustainability is now an integral part of our Appellation management. All of us are responsible for the impacts we have on the territory - and the society - we live in, we love, we want - and must - protect. We are working intensively to implement a Sustainability Management System (SMS) that will allow us to develop, and transfer to the productive system operators, the application contents functional to the achievement of sustainable development targets. The environmental targets are related to the reduction of chemical inputs, improvement of soil fertility, water stewardship and the protection of biodiversity. Moreover, the stakeholders' engagement is a key aspect of the SMS, allowing us to identify strategies and prioritizing the actions needed also on the ethical and social sphere, like employee- and people well-being, skills improvement, and active dialogue with the communities.

This grower guide, in agreement with the principles of land stewardship, is a practical tool that will help you plan your vineyard defense strategy through the indication of the most adequate phytosanitary products and cultural practices. Considering your level of professionalism and sensitivity in regards to environmental and social aspects – with a conscious eye at the economical ones – we are confident that a shared approach, based on the constant improvement of the productive processes, will benefit the value of our wine regions and becoming a virtuous example for the viticulture at both national and global level. Keep up with the good work!

Stefano Zanette
Presidente
Consorzio Tutela Prosecco DOC

Giorgio Piazza
Presidente
Consorzio Vini Venezia

IL VADEMECUM VITICOLO - Fiorello Terzariol

IL VADEMECUM VITICOLO è basato prioritariamente sulle indicazioni emanate dai **Disciplinari di Produzione Integrata** della Regione Veneto anno 2024 e del **Friuli Venezia Giulia** (per il Prosecco DOC), che dettano le norme, i mezzi e i metodi atti ad una produzione agroalimentare sostenibile, ottenuta con il minimo utilizzo delle sostanze chimiche di sintesi, con la razionalizzazione delle tecniche agronomiche, nel rispetto dei principi ecologici, economici e tossicologici.

In aggiunta a tali riferimenti, si fa presente una ulteriore limitazione del Vademecum su alcune sostanze attive, anche se ammesse dal Ministero competente i Consorzi di Tutela Prosecco DOC e Vini Venezia, hanno deciso volontariamente di sconsigliarne l'uso.

Si è evidenziato cromaticamente e in sequenza preferenziale a minor impatto, le varie sostanze attive, prediligendo quelle in fascia verde, poi gialla ed infine (in assenza di alternative meno impattanti) in fascia arancione. Tutto ciò determinato dalle attuali formulazioni commerciali che possono appartenere, anche con la medesima sostanza attiva a differenti classi tossicologiche e a differenti frasi di pericolo H (da Hazard pericolo in inglese) dall'1 giugno 2017, che possono comportare effetti nocivi acuti e/o cronici sull'uomo (...operatore).

L'elenco dei prodotti commerciali riportato nel VADEMECUM ha valore puramente indicativo e pertanto non comprende (talvolta), tutti i **formulati** autorizzati dal Ministero della Sanità presenti sul mercato (alcuni sono in attesa di autorizzazione e comunque saranno **aggiornati puntualmente nel sito dei presenti Consorzi sulle nuove formulazioni eventualmente ammesse o revocate**) e tutti gli obblighi (adesione ai vari sistemi di qualità proposti nel territorio), anche agronomici, presenti nei Disciplinari di

Produzione Integrata del Veneto e/o del Friuli Venezia Giulia.

Attenzione alle eventuali sostanze attive riportate nel presente documento, ma che non sono ammesse (Import Tolerance) nei vini esportati nel resto della UE, negli USA, o in altri Paesi.

Dal lato legislativo i Prodotti Fitosanitari hanno percorso diverse strade negli ultimi anni: Regolamento CE n.1107/2009 (autorizzazione all'immissione in commercio dei fitofarmaci); Direttiva CE n.128/2009 (uso sostenibile dei prodotti fitosanitari); Decreto Legislativo n.150 del 14 agosto 2012 (recepimento dell'Italia della direttiva CE 128/2009); Decreto (Ministero delle Politiche Agricole di concerto con il Ministero dell'Ambiente e del Ministero della Salute) del 22 gennaio 2014 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari adottato dal PAN, in attesa della imminente nuova versione (Decreto) del Piano di Azione Nazionale.

Si evidenzia che l'utilizzo dei Prodotti Fitosanitari, oltre che dal buon senso, deve sempre avere il massimo dell'attenzione nei confronti di quanto è riportato nell'ETICHETTA (che corrisponde a LEGGE!), e il rispetto delle Buone condizioni agronomiche e ambientali e dei Criteri di gestione obbligatoria di quanto prevede la CONDIZIONALITA' (in primis Reg. CE 1782/2003 e 1306/2013) e ora "rafforzata" dal 2023 (CG07 e CG08): patentino per l'acquisto dei Prodotti Fitosanitari, dispositivi di protezione individuale, sito idoneo per lo stoccaggio dei PF, controlli e taratura macchine, compilazione del registro dei trattamenti...!]

Si ricorda infine, che l'azienda viticola è obbligata a seguire le indicazioni emanate da eventuali regolamenti/ordinanze comunali e/o certificazioni/protocolli/manuali viticoli più restrittivi, rispetto al presente documento.

PRODOTTI FITOSANITARI: criteri di valutazione adottati

Nel rispetto dei principi della difesa integrata, la scelta delle sostanze attive/prodotti fitosanitari, nelle singole norme di coltura e sulle singole avversità, è stata effettuata tenendo conto della disponibilità di valide alternative ai fini di poter applicare adeguate strategie di difesa. Sono stati limitati, per quando possibile, i prodotti (miscele, così come definite dalla classificazione CLP) che:

- contengono sostanze attive "candidate alla sostituzione" allegato E del Regolamento (UE) n 540/2011;
- sono caratterizzati da elevata tossicità acuta: presenza sull'etichetta del simbolo di pericolo o pittogramma "teschio con tibie incrociate" (corrispondenza al pittogramma GHS06);
- CMR (sospette per effetti cronici di tipo Cancerogeno, Mutageno ed effetti tossici per la Riproduzione)
- contengono sostanze attive classificate pericolose per l'ambiente acquatico (LGS N. 152/06, tabelle 1A e 1B) e Direttiva Acque 2000/60/CE .
- sono indicate dal FRAC, IRAC e HRAC (resistenze).

CLP: scelte limitate per i prodotti con frasi di pericolo (H) su effetti cronici sull'uomo:

H340 – H341 - H350i – H351 – H360 – H360D - H360Df – H360FD – H360Fd – H361fd

Classificazione dei prodotti fitosanitari indicati nel Vademecum

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------

FASI FENOLOGICHE

A



**gemma
cotonosa**

B



germogliamento

C



foglie distese

D



**differenziazione
grappolini**

E



pre fioritura

F



fioritura

G



allegagione

H



**prechiusura
grappolo**

I



invaiaatura

L



maturazione

PERONOSPORA (Plasmopara viticola)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Fosfonato di potassio	C - H	CENTURY SL - ALEXIN 75 LS	max 8 con Fosetil Al e Fosfonati (esclusi allevamenti)	
Fosfonato di disodio	C - H	QUARTET	max 8 con Fosetil Al e Fosfonati (esclusi allevamenti)	
Laminarina	H - L	VACCIPLANT		
Cerevisane	C - H	ROME0	Induttore di resistenza	
Olio essenziale di arancio dolce	C - H	PREV-AM PLUS - LIMOCIDE		
Metiram (revocato: utilizzo entro 28/11/2024)	C - G	POLYRAM DF	max 3 (se da solo) fino all'allegagione - max 30.06 Friuli	
Ditianon (4)	C - F	DELAN PRO (con Fosfonato di K)	max 7 interventi (attenzione etichetta)	
Fluazinam (4)	F - H	OHAYO-SIGNAL-ecc.	max 7 interventi (attenzione etichetta)	
Fosetil Al	C - H	ALFIL-OPTIX-MOMENTUM-ALIETTE-ecc.	max 8 con Fosetil Al e Fosfonati (esclusi allevamenti)	
Dimetomorph (2)	E - H	FILDER-FORUM-QUANTUM-ecc.	max 2 interventi	
Mandipropamide (2)	E - H	PERGADO (varie miscele) - AMPEXIO	(2) CAA: max 4 in alternativa tra loro	
Cimoxanil (1)	D - G	CURAME-LIETO-ecc.	(1) max 3 trattamenti	
Pyraclostrobin (3)	D - G	CABRIO TOP	(3) Qol: max 3 all'anno in totale	
Fluopicolide	C - G	PROFILER	max 2 interventi	
Metalaxil-M	E - G	RIDOMIL - GOLD R - FLARE - ecc..	max 2 interventi all'anno	
Amisulbrom (5)	E - G	LEIMAY-GENKOTSU	(5) max 3 interventi in alternativa tra loro	
Cyazofamid (5)+Fosfonato di disodio	E - G	MILDICUT		
Zoxamide	G - I	ZOXIUM-MOVIDA-ecc.	max 4 trattamenti	
Ametoctradina (1)+Metiram	D - G	ENERVIN TOP	max 3 e fino all'allegagione (con Metiram)	
Oxathiapiprolin	E - G	ZORVEC VINABEL - ORONDIS	max 2 interventi (con partner) e max 2 Sost. Attive	
Rameici	C - I	AIRONE-CUPRAVIT-ecc.	max 28 Kg ettaro di rame metallo anno in 7 anni	



Con sostanze dello stesso gruppo chimico CAA (2) max 4 trattamenti all'anno in alternativa tra loro.
 Con sostanze Qol (3) max 3 trattamenti all'anno in alternativa tra loro e indipendentemente dall'avversità.

(4) Tra Ditianon e Fluazinam complessivamente max 7 interventi all'anno con prodotti contenenti queste sostanze (e Folpet) indipendentemente dall'avversità, ma attenzione ai limiti da etichetta!

Si evidenzia che la sostanza Folpet è stata omessa perché nel presente vademecum se ne sconsiglia l'utilizzo.

OIDIO (*Uncinula necator*-*Oidium tuckeri*)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Ampelomyces quisqualis	A - F	AQ 10 WG		
Zolfo	A - L	TIOVIT-KUMULUS-TIOLENE-ecc.		
Olio essenziale di arancio dolce	C - H	PREV-AM PLUS - LIMOCIDE		
Laminarina	H - L	VACCIPLANT		
Bacillus pumilus	C - L	SONATA		
Cerevisane	C - H	ROMEO	Induttore di resistenza	
Bicarbonato di potassio	C - I	ARMICARB 85-VITIKAPPA	max 8 trattamenti in Friuli V.G.	
Terpeni (Timolo, Geraniolo, Eugenolo)	F - L	3LOGY	max 4 trattamenti in Veneto	
Bacillus amyloliquefaciens	D - I	TAEGRO	anche antibotritico	
COS-OGA	B - I	IBISCO		
Bupirimate (6)	E - G	NIMROD 250 EW		
Azoxystrobin (3)	C - G	QUADRIS	(3) Qol: max 3 in totale *	
Trifloxystrobin (3)	E - G	FLINT		
Pyraclostrobin (3)	E - G	TUCANA 25 EC-REGNUM 25 EC		
Difenoconazolo (4)	E - G	SCORE 25EC-MAVITA 250 EC-ecc.	(4) max 1 trattamento all'anno	
Penconazolo (2)	E - G	TOPAS-RADAR	(2) IBE: max 3 in totale *	
Mefentrifluconazolo (2)	E - G	REVISION		
Tetraconazolo (2)	E - G	DOMARK-CONCORDE-EMERALD-ecc.		
Spiroxamina	B - F	PROSPER 300 CS	max 3 interventi all'anno	
Metrafenone (1)	E - G	VIVANDO-NABUCCO	(1) max 3, compreso uso del Pyriofenone	
Boscalid (5)	H - I	CANTUS	max 1 indipendentemente avversità	
Meptyl Dinocap	A - F	KARATHANE STAR	max 2 trattamenti all'anno	
Proquinazid (6)	G - I	TALENDO		
Cyflufenamide	E - G	CIDELY-REBEL TOP	max 2 trattamenti all'anno	
Pyriofenone (6)	F - H	KUSABI	(6) max 2 trattamenti complessivamente	
Fluxapyroxad (5)	D - G	SERCADIS	(5) max 2 interventi all'anno	



Intervenire alternando prodotti sistemici e di copertura in funzione della pressione della malattia e tenuto conto delle fasi più critiche.
 (5) Max 2 interventi/anno con SDHI: max 1 con Boscalid, max 2 con Fluxapyroxad.
 * Numero trattamenti indipendentemente dall' avversità.

BOTRITE (Botrytis cinerea)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Aureobasidium pullulans	H - I	BOTECTOR NEW		
Bacillus subtilis	H - I	SERENADE ASO	efficace su marciume acido	
Bacillus amyloliquefaciens	H - I	AMYLO X-SERIFEL	efficace su marciume acido	
Bicarbonato di potassio	F - I	ARMICARB 85		
Cerevisane	C - H	ROMEO	Induttore di resistenza	
Laminarina	H - L	VACCIPLANT		
Pythium oligandrum ceppo M1	G - L	POLYVERSUM		
Trichoderma atroviride ceppo SC1	G - L	VINTEC		
Metschnikowia fructicola	G - L	NOLI		
Saccharomyces cerevisiae	G - L	SWOOSH		
Fenexamid (2)	H - I	TELDOR PLUS		
Boscalid	H - I	CANTUS	max 1 indipendentemente avversità	
Isofetamid	G - I	KENJA	max 1 trattamento	
Pyrimetanil (1)	H - I	SCALA-PAPYRUS-BREZZA-ecc.	max 1 trattamento	
Terpeni (Timolo, Geraniolo, Eugenolo)	F - L	3LOGY	max 4 trattamenti	
Ciprodinil	H - I	MARQUIS-TARLYS	max 1 trattamento	
Fludioxonil (1)	H - I	GEOXE	max 1 trattamento	
Ciprodinil+Fludioxonil (1)	H - I	SWITCH	max 1 trattamento	
Fluazinam	H - I	BANJO-ecc.	vedi Peronospora	
Fenpyrazamine (2)	H - I	PROLECTUS 50 WG		

PREFERIBILE ATTENZIONE USO LIMITATO



Interventi agronomici: scelta di idonee forme di allevamento; equilibrate concimazioni e irrigazioni; carichi vegeto produttivi equilibrati.

Difesa chimica: max 2 trattamenti, preferendo comunque l'intervento in fioritura-prechiusura del grappolo;

Nella fase di invaiatura e preraccolta utilizzare prodotti non di sintesi.

(1) Attività anche contro il Marciume degli acini (Penicillium spp., Aspergillus spp.).

(2) max 2 interventi in alternativa tra loro.

ESCORIOSI (*Phomopsis viticola*)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo
Metiram	A	POLYRAM DF	vedi note Peronospora
Pyraclostrobin+Metiram	A	CABRIO TOP	vedi note Peronospora
Rameici	A	CUPRAVIT - AIRONE - ecc.	vedi note Peronospora
Azoxystrobin	A	QUADRIS	vedi note Oidio
Zolfo	A	TIOVIT - KUMULUS - ecc.	NO Veneto

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



Intervenire a gemma mossa o punta verde nei vigneti che negli anni precedenti hanno evidenziato la presenza del fungo.

MAL DELL'ESCA (*Phaeomoniella chlamydospora*-*Fomitiponia mediterranea*-*Phaeoacremonium aleophilum*)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	BIO
Trichoderma asperellum-T. gamsii	Pianto	REMEDIER-TELLUS WP	distanziare 6-7 giorni da un fungicida	
Trichoderma atroviride	Pianto	VINTEC-ESQUIVE WP	trattare al bruno sui tagli di potatura	
Boscalid+Pyraclostrobin	Pianto	TESSIOR	non rientra nel cumulo SDHI e QoI	

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



Interventi agronomici: in caso di piante fortemente attaccate procedere all'estirpazione. In caso di piante infette solo in parte, asportare le parti invase dai funghi e disinfettare i tagli. Segnare in estate le piante infette (sintomatiche). Le stesse vanno potate a parte per limitare la diffusione della malattia. Gli attrezzi di taglio devono essere disinfettati con Sali quaternari di ammonio o con Ipoclorito di sodio.

BLACK ROT (Guignardia bidwellii)

Sostanza attiva	Fase	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso
Pyraclostrobin+Metiram	D - G	vedi Peronospora	<p>TRATTAMENTI SOLO A CARATTERE PREVENTIVO</p>
Ditianon+Fosfonato di K	C - F	vedi Peronospora	
Metiram	C - G	vedi Peronospora	
Tetraconazolo	E - G	vedi Oidio	
Mefentrifluconazolo	E - G	vedi Oidio	
Penconazolo	E - G	vedi Oidio	
Difenoconazolo	E - G	vedi Oidio	
Trifloxystrobin	E - G	vedi Oidio	
Azoxystrobin	C - G	vedi Oidio	
Rameici	C - G	vedi Peronospora	

PREFERIBILE	ATTENZIONE	USO LIMITATO
-------------	------------	--------------



INSETTI FITOFAGI

Sostanza attiva	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso	n° trattamenti	bio
Feromoni confusione sessuale	ISONET L PLUS	Tignole		
Confusione sessuale con irrorazione a tutta chioma	EXPLOYO VIT-SUBVERT	Tignole	Vedi Etichetta	
Bacillus thuringiensis	RAPAX-TUREX-DIPEL-BATKUR-ecc.	Tignole		
Tebufenozide	MIMIC	Tignole	max 2	
Metossifenozone	INTREPID	Tignole	max 1	
Clorantprilprole	CORAGEN-VESTICOR	Tignole	max 1	
Emamectina benzoato	AFFIRM	Tignole	max 2	
Spinetoram	FIDELITY	Tignole - Tripidi	max 1	
Sali potassici di acidi grassi	FLIPPER	Cicaline - Tripidi		
Azadiractina	OIKOS	Cicaline - Tripidi - Cocciniglia		
Beauveria bassiana	NATURALIS	Cicaline - Tripidi		
Piretro naturale	BIOPIREN PLUS-LINCE-ecc.	Cicaline		
Spirotetramat	MOVENTO 48 SC	Cocciniglie - Fillossera	max 1 Friuli/2 Veneto	
Spinosad	LASER	Tignole - Tripidi	max 3 *	
Acetamiprid	EPIK SL-KESTREL	Cicaline - Cocciniglie-Fillossera...	max 1/2*	
Etofenprox (1-2)	TREBON UP	Cicaline	max 1*	
Esfenvalerate (1-2)	SUMIALFA ECHO	Cicaline	max 1*	
Lambda-cialotrina (1-2)	KARATE ZEON-FORZA	Cicaline	max 1*	
Tau-Fluvalinate (1)	MAVRIK SMART - EVURE PRO	Cicaline - Tripidi	max 1*	
Deltametrina (1)	ANTAL-DELTA GRI-GLORIAL 25 EC	Cicaline	max 2*	
Flupyradifurone	SIVANTO PRIME	Cicaline - Fillossera-Cocciniglie	max 1*	
Olio minerale	BIOLID UP-POLITHIOL-VERNOIL-ALBENE-ecc.	Cocciniglie		
Olio essenziale di arancio dolce	PREV-AM PLUS - LIMOCIDE	Cicaline - Tripidi	forme giovanili	



Tignole (*L. botrana*-*E. ambiguella*): per monitorare i voli utilizzare le trappole a feromoni. Per la I generazione vedere Veneto/Friuli. Intervenire preferibilmente nella II generazione sulla base dei voli degli adulti e della sostanza attiva da impiegare. Per la III generazione intervenire solo nelle varietà tardive (preferibile il *Bacillus thuringiensis*). **Cicaline** (*Scaphoideus titanus*-*E. vitis*-*Z. ramni*): intervenire in ottemperanza al DM di lotta obbligatoria contro lo *Scaphoideus titanus* (vettore della Flavescenza dorata) sulle indicazioni del Settore Fitosanitario Regionale.

Cocciniglie (*Targionia vitis*-*Planococcus spp*-*Neopulvinaria innumerabilis*-*Pulvinaria vitis*-*Parthenolecanium vitis*-*Pseudococcus comstocki*): effettuare la scortecciatura e lo spazzolamento dove inizia l'infestazione. Intervenire chimicamente solo sui ceppi infestati. Difesa Biologica: con predatori/parassitoidi (*Anagrus vladimiri*, *Cryptolaemus montrouzieri*).

Per la *T. vitis* trattare alla fuoriuscita delle neanidi (metà giugno-metà luglio). * Numero trattamenti indipendentemente dall'avversità (leggere sempre l'etichetta del Prodotto Commerciale).

(1) Max 1 e poco selettivi sui Fitoseidi. Max 4 interventi/anno Veneto e max 2 interventi/anno Friuli V.G. con Piretroidi (max 2 contro *Scaphoideus titanus*). (1-2) Max 1 in alternativa tra loro.

Negli interventi insetticidi attenersi sempre a quanto riportato nei bollettini emessi dai Servizi Fitosanitari Regionali!

ACARI FITOFAGI (Panonychus ulmi-Eutetranychus carpini)

Sostanza attiva	Prodotti commerciali	Limitazioni d'uso annuo	bio
Exitiazox	MATACAR-PICKER FLOW-ecc.	contro questa avversità max 1 trattamento all'anno soglie indicative: 10-15 ragni rossi per foglia e/o 5-6 ragni gialli per foglia	
Fenpiroximate	DANITRON		
Sali potassici di acidi grassi	FLIPPER		
Tebufenpirad	SHIRUDO		
Beauveria bassiana ATCC 74040	NATURALIS		



Una corretta difesa rispetta i predatori (Fitoseidi) e non rende normalmente necessario intervenire.

Max 1 intervento/anno con acaricidi di sintesi, indipendentemente dall'avversità. E' ammessa la miscela ovicida + adulticida.

Eriofidi-Acariosi (Calepitrimerus vitis): intervenire (Olio minerale entro la fase di gemma gonfia, o con Zolfo, o con Maltodestrine, o con Sali potassici di acidi grassi) solo in caso di forte attacco all'inizio della ripresa vegetativa e se si è verificata tale presenza nell'annata precedente (max 1 intervento/anno con acaricidi di sintesi).

Clofentezine revocata: utilizzo entro 11/11/2024

Abamectina revocata: utilizzo entro 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati commerciali

PREFERIBILE ATTENZIONE USO LIMITATO

INFESTANTI

Sostanza attiva %	Infestanti	Prodotti commerciali	dose max ettaro
Acido Pelargonico	Graminacee e Dicotiledoni	BELOUKHA	utilizzabile anche come spollonante
Carfentrazone (1)	Graminacee e Dicotiledoni	SPOTLIGHT PLUS	erbicida e spollonante
Pendimetalin	Graminacee e Dicotiledoni	STOMP AQUA	max 30% larghezza dell'interfilare
Isoxaben	Graminacee e Dicotiledoni	GALLERY	da fine inverno al germogliamento
Flzasulfuron (2)	Graminacee e Dicotiledoni	CHIKARA 25 WG	tra fine inverno e primavera ad anni alterni
Penoxsulam	Graminacee e Dicotiledoni	LOCK UP	solo dal 4° anno di età (marzo/luglio)
Pyraflufen-ethyle	Graminacee e Dicotiledoni	REVOLUTION-PIRAMAX EC	erbicida e spollonante
MCPA	Dicotiledoni	FENOXILENE 200	
Ciclossidim	Graminacee	STRATOS ULTRA	
Quizalofop-p-etile-Propaquizafop-Cletodim	Graminacee	Diversi	
Fluazifop-p-butile	Graminacee	Diversi	

Area dei 15 Comuni
(Conegliano-Valdobbiadene)
che vieta l'impiego della
sostanza GLIFOSATE



**DISERBO CHIMICO
SCONSIGLIATO !**



Il diserbo deve essere localizzato sulla fila.
L'area trattata non deve superare il 30% - 50% dell'intera superficie (a seconda della s.a. utilizzata).
(1) come erbicida max 0,3 l/ha per intervento.
Come spollonante max 0,3 lt per Km percorso.
La dose riportata in tabella è già calcolata in riferimento al diserbo localizzata di un ettaro di vigneto.
Oxifluorfen, Pendimetalin, Propizamide, Diflufenican, max 1 in alternativa tra loro. Diflufenican solo durante il riposo vegetativo.
(2) Non ammesso su terreni sabbiosi.
Seguire attentamente le differenti disposizioni dettate dal Veneto e/o dal Friuli Venezia Giulia!

Il presente documento non contempla l'utilizzo della sostanza Glifosate.

NO DISERBO CHIMICO: CONTROLLO MECCANICO DELLE INFESTANTI SOTTOCHIOMA



Minicingolato con trincia laterale rientrante, trincia doppio rientrante e trincia centrale con flagelli laterali rientranti.



Gli scalzatori (aratrini) rivoltano la zolla e vanno più in profondità permettendo interventi più distanziati nel tempo. A destra trinciapacciamatrice.



Alternative già presenti nei comprensori viticoli: disco motrice, la lama ed il vomere tutti doppi e dotati di tastatori per il rientro automatico e ancora il Rollhacke e il Fingerhacke sempre per la lavorazione meccanica sottochioma.



Diserbi ad azione fisica come il vapore, l'acqua in pressione, la schiuma vegetale e il pirodiserbo.

FLAVESCENZA DORATA DELLA VITE di F. Terzariol



FD: causata da fitoplasmi (batteri senza parete cellulare)

Sintomi su foglie, tralci e grappoli

Non trasmissibile con i tagli di potatura

I sintomi compaiono l'anno dopo l'inoculo

Principale vettore Scaphoideus titanus

Sverna come uovo e nasce sano

Una generazione/anno (a scalare)

Si infetta fin da giovane e resta infettivo per tutta la vita

Nasce da metà maggio (5 età giovanili)

Adulti da luglio a ottobre

Monitoraggi sulle età dello Scaphoideus nelle foglie e nelle trappole cromotropiche



Obbligo dell'osservanza del Decreto di Lotta Obbligatoria del Veneto o del Friuli Venezia Giulia, nei tempi e nei prodotti insetticidi indicati e negli interventi agronomici evidenziati!

Trattamenti: tutta la vite e tutti i vigneti, con alti volumi d'acqua (min. 5 HI/Ha)

Contenuta velocità (4-6 Km/h)

Intervenire verso sera, dapprima lungo il perimetro del vigneto, e NO miscele

Spollonare e/o falciare 2-3 giorni prima del trattamento insetticida

Obbligo di ESTIRPO delle viti sintomatiche e delle viti inselvaticchite!

Non ammessi vigneti o colture agrarie abbandonate

SQNPI: per chi ha scelto lo sfalcio a file alterne, si ricorda di falciare TUTTO il vigneto prima dell'intervento insetticida



Allo scopo di accrescere il “know-how” dei territori e delle denominazioni tutelate dal Consorzio Vini Venezia, nel corso dell’anno solare 2024 continuerà l’attività di indagine delle principali varietà autoctone e del Pinot Grigio avviata recentemente.

Il monitoraggio delle varietà autoctone quali Raboso Piave, Refosco dal peduncolo rosso, Tai, Manzoni Bianco e della varietà internazionale Pinot Grigio, si pone l’obiettivo di fornire uno strumento valido alla compagine sociale nel percorso di scelta agronomica ed enologica aziendale.



L’attività verterà sullo:

- Studio della fenologia: verranno eseguiti rilievi durante il periodo del germogliamento, della fioritura e dell’invasatura;
- Studio delle dinamiche della maturazione: verranno eseguiti prelievi delle uve, con successivi analisi dei mosti ed elaborazione delle rispettive curve di maturazione;
- Studio dinamiche avversità della vite: verranno eseguiti rilievi in campo, valutando l’incidenza stagionale delle principali avversità della vite quali crittogame, fitofagi, virosi, batteriosi, fitoplasmosi;
- Studio della situazione meteorologica: verranno eseguite analisi dei dati provenienti dalle capannine meteo del territorio.

Le attività di monitoraggio verranno eseguite in alcuni vigneti selezionati, rappresentativi dei territori appartenenti al Piave, al Lison Pramaggiore e a Venezia.

I dati raccolti verranno inseriti in un apposito bollettino tecnico reso a disposizione ai soci appartenenti al Consorzio Vini Venezia; la cadenza periodica garantirà una facile e rapida lettura dell’andamento stagionale, la scelta di un corretto impiego dei mezzi tecnici a disposizione, oltre che una costante oggettiva lettura dell’andamento stagionale delle annualità pregresse.

Il Consorzio ha lanciato il progetto “Prosecco, Denominazione Sostenibile – una comunità d’imprese per un prodotto sostenibile” intraprendendo il percorso verso la certificazione di Denominazione Sostenibile (standard Equalitas) e di integrazione della Responsabilità Sociale (ISO 26000), approvando un progetto associativo sinergico tra Consorzio e Aziende del Sistema Produttivo per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile, in linea con i criteri ESG (Environmental, Social, Governance), abbracciando la sostenibilità ambientale, etico-sociale ed economica. Il Consorzio, si pone come promotore della Sostenibilità di territorio nell’area del Prosecco, attraverso l’adozione di un sistema di gestione che permetta, da un lato, lo sviluppo e, dall’altro, il trasferimento dei contenuti applicativi alle imprese della filiera.

Per visualizzare il materiale del programma formativo disponibile online, utilizzare il seguente link

https://drive.google.com/drive/folders/1taODQu107Bf5Mj-QPtBmrFRoY9R4tKPp?usp=share_link



Il percorso graduale – Az. Agricole

STEP 1 – Produzione Integrata Volontaria (SQNPI)

- Adesione e rispetto del protocollo SQNPI

STEP 2 – Passaggio intermedio

- Adesione e rispetto del protocollo SQNPI
- Compilazione integrale del registro di campagna digitale, completo di dati per il calcolo degli indicatori ambientali (scheda “checklist impronte ambientali”)

STEP 3 – Equalitas

- Adesione e rispetto del protocollo viticolo Prosecco DOC (conformità ad EQUALITAS)
- Compilazione integrale del registro di campagna digitale (impronte ambientali)
- Sottoscrizione Codice etico di Denominazione (work in progress): diritto del lavoro, salute e sicurezza sul lavoro

Per informazioni: ricerca@consorzioprosecco.it



Biodiversità e salute del suolo

- Eliminazione erbicidi
- Lavorazioni minime e superficiali
- Sovesci/selezione delle essenze
- Concimazioni organiche
- Utilizzo microrganismi

Riduzione degli input chimici

- Monitoraggio dello stato fitosanitario del vigneto e valutazione pressione patogena input (link Veneto e Friuli V. G.) <https://www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari>
<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata>
- Utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni
- Utilizzo di biostimolanti e corroboranti
- Calcolo del bilancio dei macro-elementi

Efficienza di irrigazione

- Microirrigazione
- Utilizzo di sistemi di supporto alle decisioni (bilancio idrico)
- Utilizzo di stazioni meteo e sensoristica di monitoraggio dello stato idrico

Equilibrio vegeto produttivo

- Potatura adeguata al disciplinare
- Scacchiatura e selezione dei germogli
- Palizzamento
- Defogliatura e cimatura in funzione della vigoria e delle condizioni climatiche

La valorizzazione del territorio attraverso le siepi campestri

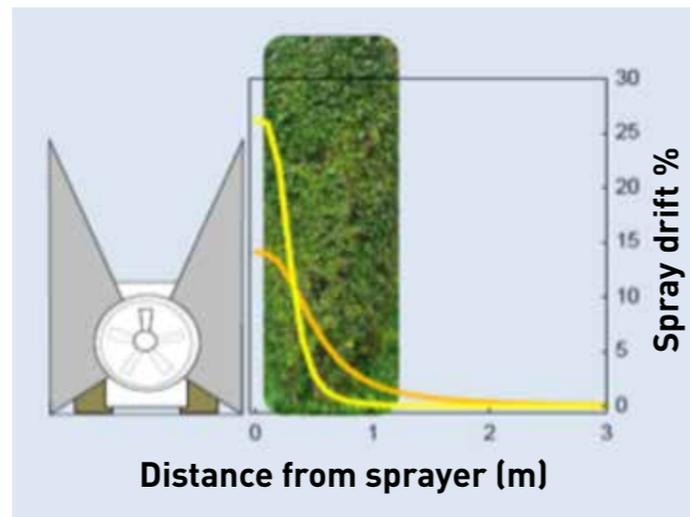
La siepe è un'importante elemento di valorizzazione per il nostro territorio in quanto arricchisce la biodiversità e l'armonia naturale del paesaggio e funge da barriera di mitigazione (antideriva) delle attività effettuate in vigneto. Pertanto si ritiene opportuno promuovere la realizzazione ed il mantenimento di impianti arborei/arbustivi, al fine di salvaguardare l'equilibrio ecologico, che abbiano i seguenti requisiti:

- 1) altezza superiore di almeno 1 m rispetto alla coltura trattata e di almeno 4 m in caso di utilizzo di attrezzature sprovviste di recupero;
- 2) pienezza della chioma, dalla base alla cima, ottenuta anche lasciando sviluppare le specie erbacee (non infestanti) alla base;
- 3) lunghezza completa, senza interruzioni, lungo tutto il lato dell'apezzamento dove si ritiene opportuno realizzare l'impianto.

Da recenti studi, è stato dimostrato che la presenza di una siepe fitta può diminuire l'effetto deriva anche del 90%.

Studio dello spray drift oltre la siepe

Con siepe rada (linea più scura) passa **1%** del drift.
Con siepe più fitta (linea più chiara) passa **0,1%** del drift.



Fonte: S. Otto, CNR

Realizzazione di una siepe tipo

Di seguito si schematizza quanto previsto dai provvedimenti regionali* ai fini dell'assegnazione delle idoneità a rivendicare Prosecco DOC. Dimensioni:

- Larghezza: 1 metro di soggetti arborei/arbustivi più fascia inerbita di 1 - 5 metri anche su un solo lato della siepe per il Veneto e di 1 - 3 metri per ciascun lato della siepe per il Friuli Venezia Giulia (la fascia inerbita dell'impianto arboreo/arbustivo non può sovrapporsi alla testata/fasce laterali del vigneto).
- Lunghezza: si considera la lunghezza totale dell'impianto arboreo/arbustivo.

Specie: specie autoctone previste nei provvedimenti regionali ** (almeno 3 specie diverse in Friuli Venezia Giulia; compresenza di specie arboree e arbustive in Veneto)

Portamento: in Veneto presenza sul filare di almeno due delle tipologie tra arbusti/alberi/ceppaia.

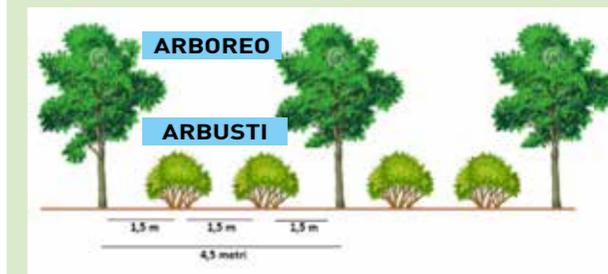
Densità di chioma piena tra i diversi soggetti (reciproco contatto) con interessi compresi tra:

- 0,5 - 1,5 m di distanza sulla fila tra due soggetti arbustivi
- 2 - 4 m di distanza sulla fila tra due soggetti a ceppaia
- 4 - 8 m di distanza sulla fila tra due soggetti arborei

Gestione della chioma: i soggetti possono essere potati purché mantengano un portamento naturaliforme, inoltre deve essere:

- garantita la piena densità di chioma attraverso il rinfoltimento aree rade e la sostituzione soggetti deperienti;
- garantita la fascia inerbita che va correttamente gestita (sfalci).

Esempio di impianto realizzato secondo i parametri previsti dai provvedimenti regionali. Possono essere valutate altre tipologie di impianto (siepe/boschetto) consultando i provvedimenti regionali*



*Regione Veneto: Dgr n. 1560/2017 - Regione Friuli Venezia Giulia: Dgr n. 2105/2017.
** Regione Veneto: Decreto n. 100 del 13/10/2017, Allegato A - Regione Friuli Venezia Giulia: Decreto n. 5612 del 27/10/2017, Allegato 2.

Per quanto riguarda la rivendicazione a Prosecco DOC dei vigneti vincolati dalle condizioni ambientali paesaggistiche (Bando 2017), si ricorda che tutti gli impegni assunti (Bio/Sqnp/siepe/boschetto) devono essere mantenuti anche in caso di modifiche nella conduzione del vigneto, pena la perdita, in via definitiva, dell'idoneità ricevuta.

Essenze nettariifere per la salvaguardia dei pronubi

Piantumare/Seminare le seguenti essenze nettariifere per incrementare, sulla superficie aziendale, le fonti di nutrimento per i pronubi (per posizionamento ottimale, vedi colonna "uso"). Ricordarsi di gestire gli sfalci dell'interfila in coerenza i principi della salvaguardia dei pronubi: non sfalciare durante i periodi di fioritura dell'interfila e del vigneto a meno di interventi insetticidi, nel qual caso, è necessario effettuare lo sfalcio antecedentemente al trattamento (idealmente tra uno e tre giorni prima). Non sfalciare il vigneto nel caso di trattamenti insetticidi, oltre a non rispettare la normativa, danneggia le popolazioni di api ed impollinatori selvatici, trasformando l'effetto benefico della presenza di essenze nettariifere sulla biodiversità in effetto nocivo. Incrementare la presenza di essenze nettariifere nelle aree marginali al vigneto dove possibile.



SPECIE	NOME COMUNE	TIPOLOGIA	PERIODO FIORITURA	USO IN VIGNETO
Catalpa bignonioides	ALBERO DEI SIGARI	Albero	fine primavera	siepe
Buddleja davidi	BUDLEIA	arbusto	estate	siepe
Corbezzolo	CORBEZZOLO	arbusto	primavera	siepe
Robinia pseudoacacia	ROBINIA	albero	primavera	siepe
Rubus ulmifolius	ROVO	Erbacea perenne	estate	siepe
Crataeus Monogyna	BIANCOSPINO	albero	primavera	siepe
Corylus avellana	NOCCIOLO	albero	invernale	siepe
Evodia velutina	ALBERO DEL MIELE	albero	estate	siepe
Lonicera fragrantissima	CAPRIFOGGIO CINESE	arbusto	gennaio-marzo	siepe
Symportocarpus rivularis	PIANTA DELLE PERLE	arbusto	fine primavera	siepe
Cornillia emeris	EMERO	arbusto	primavera	siepe
Laurus nobilis	ALLORO	arbusto	primavera	siepe
Syringa vulgaris	LILLA	arbusto	primavera	siepe
Cornus mas	CORNOLO	arbusto	fine primavera	siepe
Prunus laurocerasus	LAUROCERASO	arbusto	aprile	siepe
Tecoma radicalis	BIGNONIA	arbusto rampicante	estate	siepe
Colutera arborescens	VESCICARIA	arbusto	fine primavera	terreni marginali
Onosma echioides l.	VIPERINA COMUNE	suffrutice	fine primavera	terreni marginali

SPECIE	NOME COMUNE	TIPOLOGIA	PERIODO FIORITURA	USO IN VIGNETO
Hissopus officinalis	ISSOPO	suffrutice	estate	terreni marginali
Lavandula angustifolia	SPIGO	suffrutice	metà giugno	terreni marginali
Salvia officinalis	SALVIA	suffrutice	estate	terreni marginali
Satureja montana	SANTOREGGIA MONTANA	suffrutice	agosto e settembre	terreni marginali
Tymus pulegioides	SERPILLO	suffrutice	primavera	terreni marginali
Tymus vulgaris	TIMO MAGGIORE	suffrutice	maggio-luglio	terreni soleggiati
Satureja hortensis	SANTOREGGIA	erbacea annuale	estate	terreni marginali
Chamaecytisus hirsutus	CRISTO IRSUTO	suffrutice	fine primavera	terreni marginali
Borago officinalis	BORRAGINE	erbacea annuale	primavera - estate	interfilare
Brassica napus	COLZA	erbacea annuale	primavera	interfilare
Centaurea cyangus	FIORDALISO	erbacea annuale	primavera - estate	Interfilare terreni marginali
Sisymbrium strictissimum	ERBA CORNACCHIA	erbacea annuale	luglio	Interfilare terreni marginali
Phacelia tanacetifolia	FACELIA	erbacea annuale	primavera - estate	interfilare terreni marginali
Fagopyrum esculentum	GRANO SARACENO	erbacea annuale	estate	terreni marginali
Cynoglossum officinale	ERBA VELLUTINA	erbacea biennale		
Echium italicum	VIPERINA MAGGIORE	erbacea biennale	primavera - estate	
Cirsium oleraceum	CARDO GIALLASTRO	erbacea perenne	estate	
Taraxacum officinale	TARASSACO	erbacea perenne	primavera	interfilare

SPECIE	NOME COMUNE	TIPOLOGIA	PERIODO FIORITURA	USO IN VIGNETO
Lamium	FALSA ORTICA	erbacea perenne	fine primavera	terreni marginali
Marrubium incanum	MARROBIO BIANCO	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Menta aquatica	MENTA ACQUATICA	erbacea perenne	primavera - estate	zone umide
Mentha	MENTA SELVATICA	erbacea perenne	primavera - estate	terreni marginali
Nepeta cataria	ERBA GATTA	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Origanum majorana	MAGGIORANA	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Salvia pratensis	SALVIA DEI PRATI	erbacea perenne	primavera - estate	terreni marginali
Stachys officinalis	ERBA BETONICA	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Onobrychis viciifolia	LUPINELLA	erbacea perenne	primavera - estate	terreni marginali
Trifolium incarnatum	TRIFOGGIO ROSSO	erbacea perenne	primavera	interfilare
Trifolium pratense	TRIFOGGIO VIOLETTO	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Trifolium repens	TRIFOGGIO BIANCO	erbacea perenne	primavera - estate	terreni marginali
Lythrum salicaria	RIPARELLA	erbacea perenne	estate	zone umide
Alcea rosea	MALVAROSA	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Malva sylvestris	MALVA COMUNE	erbacea perenne	estate	terreni marginali
Lavandula	LAVANDA	erbacea perenne	estate	Terreni marginali

Molte essenze mellifere sono presenti nei terreni marginali o nell'interfila è importante riconoscerli per non sfalciarli in piena fioritura, es il tarassaco, o sfalciarli per evitare avvelenamenti in caso di trattamenti con insetticidi.

Prescrizioni per i trattamenti fitosanitari in vicinanza delle aree frequentate dalla popolazione.

La Regione Veneto, con delibera 1082 di luglio 2019, ha approvato i nuovi indirizzi per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari e dei requisiti minimi aggiornati di Proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari.

CONSIGLI DI BUON VICINATO

Tenuto conto delle peculiarità del nostro territorio, le operazioni viticole, in particolar modo quelle legate alla difesa fitosanitaria, non possono prescindere dal contesto sociale in cui è inserita l'attività produttiva del viticoltore. Premesso ciò e visto i risultati positivi di diverse esperienze, è buona prassi instaurare un rapporto di dialogo costruttivo con la comunità locale, soprattutto con il vicinato e con i soggetti che dovessero transitare nelle aree limitrofe al vigneto. Il vicino, come confermano i risultati dell'indagine realizzata dall'Università di Padova, non è a conoscenza dei prodotti utilizzati durante i trattamenti, pertanto, vuole essere rassicurato almeno dalle informazioni basilari dell'intervento.

Buone pratiche:

- Adeguata cartellonistica (vedi cartello a lato), integrata eventualmente con un riferimento e-mail dell'operatore con cui i residenti confinanti possono interagire per segnalazioni o per essere informati sulle operazioni di trattamento, (ad esempio avvisi preventivi di circa un giorno, con orario e finalità degli interventi di difesa).

- Creazione di barriere antideriva in vicinanza dei punti sensibili, come la creazione di siepi o altri sistemi. Inoltre, come da normativa vigente, si segnala di non lasciare incustoditi recipienti o rifiuti (plastiche, barattoli...) in vigneto.

ATTENZIONE COLTURA TRATTATA CON PRODOTTI FITOSANITARI AUTORIZZATI	
SOSTANZE ATTIVE UTILIZZATE E FINALITÀ TRATTAMENTO:	
DATA TRATTAMENTO:	DURATA DIVIETO ACCESSO (GG)

<http://www.piave.veneto.it/web/temi/difesa-fitosanitaria>

Classificazione ed etichette obbligatorie dal 1 giugno 2017

Classificazione CLP (Mondiale) Regolamento (CE) 1272/2008 Classification, Labelling, Packaging



Insetticida **NOME PRODOTTO**

Composizione
100 g di prodotto contengono:
g 1,71 (18 g/l)
g 4,29 (45 g/l)
coformulanti q.b. a g 100

ATTENZIONE **AVVERTENZA**

PITTOGRAMMI

FRASI H
FRASI EUH
FRASI P

CLP

INDICAZIONI DI PERICOLO • Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA • Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.



**Consorzio di Tutela della Denominazione
di Origine Controllata Prosecco**

Piazza Filodrammatici 3 - 31100 TREVISO IT
t +39 0422 1572383 - f +39 0422 1572385
info@consorzioprosecco.it
www.consorzioprosecco.it



**CONSORZIO
VINI VENEZIA**

TRE TERRITORI ALL'OMBRA DEL LEONE

Consorzio Vini Venezia

Via Businello, 3 - 31040 PORTOBUFFOLÈ
t +39 0422 850045 - f +39 0422 850253
consorzio@consorziovinivenezia.it
www.consorziovinivenezia.it