CondifesaTVB

Studio dei costi per gli investimenti in agricoltura

Edizione 2026

Pag.

1
Agricoltura & Agricultura
Enol. Valerio Nadal

2
La corretta gestione dei costi crea maggiore redditività all'impresa.
Oddino Bin

4
Vigneto.
Sistema Sylvoz a meccanizzazione parziale

6
Vigneto in conduzione biologica.
Sistema Sylvoz a meccanizzazione parziale

8
Vigneto.
Cordone libero a meccanizzazione spinta

10
Vigneto.
Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

12
Vigneto in conduzione biologica.
Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

13
Vigneto.
Doppio capovolto in collina non accessibile ai mezzi (eroica)

14
Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 sistema Sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale

15
Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 cordone libero a meccanizzazione spinta

16
Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

18
Focus: Veneto occidentale

20
Vigneto.
Sistema Guyot in pianura

22
Vigneto.
Pergola veronese in collina accessibile ai mezzi

24
Alcune considerazioni sullo studio dei costi nel Veneto occidentale

27
Frumento

28
Mais non irriguo

29
Mais irriguo

30
Soia

31
Seminativi: comparazione costi 2022 > 2025 produzione per ettaro

33
L'evoluzione della gestione del rischio.
Dott. Filippo Codato

35
Uno strumento essenziale per gli imprenditori agricoli e le istituzioni.
Prof. Samuele Trestini

36
I servizi CondifesaTVB

Stampa: Grafiche Scarpis — Progetto grafico: ethicagency.de — Foto di copertina: Francesco Galifi

“ [...] uno strumento semplice ma rigoroso, capace di mettere in fila le diverse voci di costo”

Agricoltura & Agricultura.

Sono particolarmente lieto, anche a nome del Consiglio di Amministrazione, di presentare questo aggiornamento dello **Studio dei costi per gli investimenti in agricoltura 2026**, uno strumento che vuole accompagnare gli agricoltori in una lettura più consapevole della propria attività. Conoscere in modo puntuale la **struttura dei costi di produzione** non è un esercizio teorico, ma un presupposto indispensabile per prendere decisioni informate: dalla scelta delle forme di allevamento e delle tecniche colturali, all’organizzazione del lavoro e degli investimenti. In un contesto caratterizzato da forte variabilità climatica, crescente complessità gestionale e mercati sempre più esigenti, affiancare alla gestione del rischio una solida analisi economica diventa parte integrante della competitività delle imprese agricole.

Questo lavoro punta proprio a offrire ai viticoltori e ai tecnici **uno strumento semplice ma rigoroso**, capace di mettere in fila le diverse voci di costo, consentendo confronti tra scenari alternativi e supportando la valutazione delle scelte aziendali. L’obiettivo è aiutare le imprese a individuare i margini di efficientamento mantenendo alta la qualità del prodotto, la sostenibilità agronomica e la cura del paesaggio vitato e agricolo che caratterizza i nostri territori.

In questa edizione lo Studio **si arricchisce con l’analisi di due forme di allevamento dei vigneti rappresentative del Veneto occidentale**, realtà dove il prezzo dell’uva e del vino rimane spesso contenuto, comprimendo le marginalità aziendali. Proprio in questi contesti diventa essenziale **tenere costantemente sotto controllo i costi di produzione**, voce per voce, per salvaguardare l’equilibrio economico delle aziende. Le elaborazioni proposte intendono offrire a queste aree una base numerica solida su cui confrontarsi, stimolando il dialogo tra imprese, consulenti e operatori e contribuendo a costruire **modelli di gestione più robusti**, in grado di reggere la sfida di mercati competitivi e di riconoscere fino in fondo il valore del lavoro quotidiano dei nostri viticoltori.

Enol. Valerio Nadal
Presidente CondifesaTVB

La corretta gestione dei costi crea maggiore redditività all'impresa.

Questo studio è il risultato della collaborazione tra tecnici e imprenditori agricoli con i quali Condifesa TVB mantiene un costante contatto con l'intento di produrre informazione utile a tutti gli operatori agricoli trevigiani, vicentini e bellunesi.

Per una lettura corretta dei valori si devono considerare i seguenti punti.

1) La suddivisione tra lavorazioni aziendali e servizi extra-aziendali va adattata alla situazione specifica. Immaginando la presenza in azienda delle attrezzature più comuni è stato attribuito un costo di esercizio medio orario uguale per tutte le lavorazioni: 45 €/ora (27 per la macchina e 18 per il conducente).

2) Lo stesso dicasi per la manodopera il cui valore viene riportato al costo medio del personale dipendente o da manodopera esterna (18 €/ora) ma nel caso dell'azienda diretto-coltivatrice questo valore non viene considerato un costo, in quanto non comporta esborso di denaro verso soggetti esterni all'azienda.

3) Come si potrà notare, nel raffronto con i costi 2022 sono aumentati i costi della manodopera e delle macchine e i premi assicurativi, ma sono diminuiti i costi dei materiali per l'impianto del vigneto e quelli dei concimi chimici.

4) Nella determinazione dei costi di impianto dei vigneti e di produzione dell'uva non sono stati volutamente conteggiati gli interessi sulle spese d'impianto e gli ammortamenti, in quanto l'obiettivo del presente lavoro è il calcolo della redditività dell'investimento, ossia il reddito netto dell'imprenditore che dispone di capitali propri e li investe. Non sono stati inseriti i valori delle autorizzazioni all'impianto, considerata la variabilità delle situazioni.

Oddino Bin
tecnico CondifesaTVB, autore dello studio

Studio dei costi per impianto e allevamento del vigneto e costi di produzione dell'uva

- Sylvoz o doppio capovolto
- Cordone libero o spinto
- Doppio capovolto accessibile ai mezzi
- Viticoltura eroica

Vigneto.
Sistema Sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di impianto e di allevamento per ettaro

PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Livellamento di rifinitura (5 ore x 100 €)	500
Letame (500 q.li x 3 €)	1.500
Concimi minerali (perfosfato 5 q.li + solf. potassico 3 q.li)	500
Barbatelle (3.000 x 2,50 €)	7.500
Pali in ferro zincato o Corten ogni 5 m (700 x 8 €) + testate (50 x 14 €)	6.300
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,50 €)	1.125
Filo acciaio 400 kg x 4,00 €	1.600
Ancoraggi (50 x 8 €)	400
Accessori: rullini - gancio tondino - gancio tralcio	500
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 50 €)	150
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	300
Macchina per posa pali e ancoraggi (15 ore x 70 €)	1.050
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	5.000
Semente prato per inerbimento interfilari	350
TOTALE	**26.775**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Distribuzione letame (5 ore uomo-macchina x 45 €)	225
Distribuzione concimi (2 ore uomo-macchina x 45 € + 2 ore uomo x 18 €)	126
Aratura e preparazione del terreno (10 ore uomo-macch. x 45 €)	450
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 18 €)	540
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 18 €)	900
Distribuzione e fissaggio fili di acciaio (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Concimazione con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Zappatura manuale lungo filari (10 ore uomo x 2 volte x 18 €)	360
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 18 €)	2.160
Trattamenti antiparassitari (1 ora uomo-macch. x 12 volte x 45 €)	540
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Erpicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 45 €)	180
TOTALE	**10.251**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 457 × 18 €	**8.226**

SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi minerali (complesso misto-organico 4 q.li x 60 €)	240
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 50 €)	150
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	600
Barbatelle per reimpianto su fallanze (20 x 2,50 €)	50
TOTALE	**1.040**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura di allevamento (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 18 €)	36
Controllo ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (25 ore uomo x 18 €)	450
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo la fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	675
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 18 €)	1.080
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Vendemmia manuale (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
TOTALE	**6.966**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 297 × 18 €	**5.346**

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO (€)

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	26.775	10.251	37.026
2°	1.040	6.966	8.006
TOTALE	27.815	17.217	45.032
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**42.032**

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	26.775	2.025	28.800
2°	1.040	1.620	2.660
TOTALE	27.815	3.645	31.460
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**28.460**

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)	300
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)	50
Difesa con 6 contatticidi + 5 citotropici + 2 sistemici + 3 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibotritico, 3 insetticidi	1.000
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	120
Defogliatura meccanica	120
Vendemmia meccanica e trasporto	900
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
TOTALE	**3.990**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura (80 - 120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 18 €)	1.800
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 45 €)	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 18 €)	90
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	270
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	675
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Alzata coppie mobili (4 ore uomo x 18 €)	72
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Assistenza alla vendemmia: (2 ore uomo x 18 €)	36
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)	300
TOTALE	**5.893**
Manodopera aziendale: ore 200 × 18 €	**3.600**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.990	5.893	**9.883**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.990	2.293	**6.283**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
9.883	100	98,83
	120	82,36
	140	70,59
	160	61,77
	180	54,91
	200	49,42
	220	44,92
	240	41,18
	260	38,01

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
6.283	100	62,83
	120	52,36
	140	44,88
	160	39,27
	180	34,91
	200	31,42
	220	28,56
	240	26,18
	260	24,17

Vigneto in conduzione biologica.
Sistema Sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di produzione dell'uva per ettaro*

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: misto-organici bio o digestato (costo medio)	300
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Difesa con rameici - corroboranti - induttori di resistenza e insetticidi bio	1.000
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	120
Defogliatura meccanica	120
Vendemmia meccanica e trasporto	800
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
TOTALE	**3.840**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura manuale (80-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 18 €)	1.800
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 45 €)	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 18 €)	90
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 5 volte x 45 €)	450
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 20 volte x 45 €)	900
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Alzata coppie mobili (4 ore uomo x 18 €)	72
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 45 €)	900
Assistenza alla vendemmia: (2 ore uomo x 18 €)	36
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)	300
TOTALE	**6.118**
Manodopera aziendale: ore 205 × 18 €	**3.690**

* per quanto riguarda i costi di impianto e di allevamento per ettaro fare riferimento alle tabelle di **pag. 4**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.840	6.118	**9.958**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.840	2.428	**6.268**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE (€)

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
9.958	100	99,58
	120	82,98
	140	71,13
	160	62,24
	180	55,32
	200	49,79

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
6.268	100	62,68
	120	52,23
	140	44,77
	160	39,18
	180	34,82
	200	31,34

“Lo sforzo profuso dal CondifesaTVB nel realizzare ogni biennio questo studio offre alle imprese la possibilità di valutare le prestazioni economiche della propria impresa”

Vigneto.
Cordone libero a meccanizzazione spinta

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di impianto e di allevamento per ettaro

PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Livellamento di rifinitura (5 ore x 100 €)	500
Letame (500 q.li x 3 €)	1.500
Concimi minerali (perfosfato 5 q.li + solf. potassico 3 q.li)	500
Barbatelle (3.000 x 2,50 €)	7.500
Pali in lega Corten ogni 4,8 m (700 x 6 €) + 50 testate in lega Corten (50 x 12 €)	4.800
Macchina per posa pali e ancoraggi (15 ore x 70 €)	1.050
Filo acciaio (sez. 3 mm: 3.600 m pari a 180 kg x 4,00 €)	720
Ancoraggi (50 x 8 €)	400
Accessori: rullini - gancio tondino	200
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 50 €)	150
Tondini ferro (n° 2.250 x 0,50 €)	1.125
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	300
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	5.000
Semente prato per inerbimento interfilare	350
TOTALE	**24.095**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Distribuzione letame (5 ore uomo-macchina x 45 €)	225
Distribuzione concimi (2 ore uomo-macch. x 45 € + 2 ore uomo x 18 €)	126
Aratura e preparaz. del terreno (10 ore uomo-macch. x 45 €)	450
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 18 €)	540
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 18 €)	900
Distribuzione e fissaggio filo di acciaio (20 ore uomo x 18 €)	360
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Conc. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 18 €)	360
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 18 €)	2.160
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 12 volte x 45 €)	540
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Erpicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 45 €)	180
TOTALE	**9.171**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 397 × 18 €	**7.146**

SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi minerali (complesso misto-organico 4 q.li x 60 €)	240
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 50 €)	150
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	600
Barbatelle per reimpianto su fallanze (20 x 2,50 €)	50
TOTALE	**1.040**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura di allevamento (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 18 €)	36
Controllo ancoraggi e fili (2 ore uomo x 18 €)	36
Concimazioni (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	270
Lavor. lungo la fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	675
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 18 €)	1.080
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Vendemmia manuale (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
TOTALE	**6.552**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 274 × 18 €	**4.932**

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO (€)

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	24.095	9.171	33.266
2°	1.040	6.552	7.592
TOTALE	25.135	15.723	40.858
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**37.858**

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	24.095	2.025	26.120
2°	1.040	1.620	2.660
TOTALE	25.135	3.645	28.780
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**25.780**

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Pre-potatura meccanica	150
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)	300
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)	50
Difesa con 6 contatticidi + 5 citotropici rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibotritico, 3 insetticidi	1.000
Potatura verde a macchina (cimatura) 5 interventi	300
Vendemmia meccanica e trasporto	900
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
TOTALE	**4.200**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura manuale: rifinitura (50 ore uomo x 18 €)	900
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 45 €)	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (2 ore uomo x 18 €)	36
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trinciatura interf. (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 17 volte x 45 €)	765
Spollonatura meccanica (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Assistenza alla vendemmia (2 ore uomo x 18 €)	36
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)	300
TOTALE	**4.642**
Manodopera aziendale: ore 120 × 18 €	**2.160**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
4.200	4.642	**8.842**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
4.200	2.482	**6.682**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
8.842	100	88,42
	120	73,68
	140	63,16
	160	55,26
	180	49,12
	200	44,21
	220	40,19
	240	36,84
	260	34,01

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
6.682	100	66,82
	120	55,68
	140	47,73
	160	41,76
	180	37,12
	200	33,41
	220	30,37
	240	27,84
	260	25,70

Vigneto.
Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di impianto e di allevamento per ettaro

PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Livellamento di rifinitura (20 ore x 100 €)	2.000
Letame (500 q.li x 3 €)	1.500
Concimi minerali (perfosfato 5 q.li + solf. potassico 3 q.li)	500
Barbatelle (3.000 x 2,50 €)	7.500
Pali in ferro zincato o Corten ogni 5 m (700 x 8 €) + testate (50 x 14 €)	6.300
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,50 €)	1.125
Filo acciaio kg 400 x 4,00 €	1.600
Ancoraggi (50 x 8 €)	400
Accessori: rullini - gancio tondino - gancio tralcio	500
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	300
Macchina per posa pali e ancoraggi (30 ore x 70 €)	2.100
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	5.000
Semente prato per inerbimento interfilari	350
TOTALE	**29.445**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Distrib. letame (8 ore uomo-macchina x 45 €)	360
Distribuzione concimi (2 ore uomo-mac. x 45 € + 2 ore uomo x 18 €)	126
Aratura e preparaz. del terreno (12 ore uomo-macch. x 45 €)	540
Manodopera per posa pali e ancoraggi (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Messa a dimora barbatelle (60 ore uomo x 18 €)	1.080
Distribuz. e fissaggio fili di acciaio (100 ore uomo x 18 €)	1.800
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Concim. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 18 €)	360
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 18 €)	2.160
Tratt. antipar. (1,5 ore uomo-macch. x 12 volte x 45 €)	810
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Erpicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 45 €)	180
TOTALE	**12.006**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 538 × 18 €	**9.684**

SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi minerali (complesso misto-organico 4 q.li x 60 €)	240
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 50 €)	150
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	500
Barbatelle per reimpianto su fallanze (20 x 2,50 €)	50
TOTALE	**940**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura di allevamento (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 18 €)	36
Controllo ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (30 ore uomo x 18 €)	540
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antip. (1,5 ora uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1.013
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 18 €)	1.080
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Vendemmia manuale (80 ore uomo x 18 €)	1.440
Carico e trasporto uva (4 ore uomo-macch. x 45 €)	180
TOTALE	**7.799**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 324,5 × 18 €	**5.841**

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO (€)

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	29.445	12.006	41.451
2°	940	7.798	8.738
TOTALE	30.385	19.804	50.189
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**47.189**

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	29.445	2.322	31.767
2°	9.40	1.958	2.898
TOTALE	30.385	4.280	34.665
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**31.665**

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)	300
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Difesa con 6 contatticidi + 5 citotropici + 2 sistemici + 3 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibotritico, 3 insetticidi	1.000
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	140
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
TOTALE	**2.940**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura (100 - 120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 110 ore uomo x 18 €)	1.980
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 45 €	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 18 €)	180
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1,5 ore uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1013
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Alzata coppie mobili (4 ore uomo x 18)	72
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Vendemmia man. (media 150 q.li: 80 kg/h = 187,5 ore x 18 €)	3.375
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)	300
TOTALE	**10.470**
Manodopera aziendale: ore 422 × 18 €	**7.596**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.940	10.470	**13.410**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.940	2.874	**5.814**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
13.410	100	134,10
	120	111,75
	140	95,78
	160	83,81
	180	74,50
	200	67,05
	220	60,95

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
5.814	100	58,14
	120	48,45
	140	41,53
	160	36,33
	180	32,30
	200	29,07
	220	26,43

Vigneto in conduzione biologica.
Doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: misto-organici bio o digestato (costo medio)	300
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Difesa con rameici - corroboranti - induttori di resistenza e insetticidi bio	1.000
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi	140
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
TOTALE	**2.940**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura manuale (100-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 110 ore uomo x 18 €)	1.980
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 45 €	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 18 €)	180
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antipar. (1,5 ore uomo-macch. x 20 volte x 45 €)	1.350
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Alzata coppie mobili (4 ore uomo x 18 €)	72
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Vendemmia man. (media 120 q.li: 80 kg/h = 150 ore x 18 €)	2.700
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
Estirpo piante ammalate (a forfait)	300
TOTALE	**10.132**
Manodopera aziendale: ore 392 × 18 €	**7.056**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.940	10.132	**13.072**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.940	3.076	**6.016**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
13.072	100	130,72
	120	108,93
	140	93,37
	160	81,70
	180	72,62
	200	65,36

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
6.016	100	60,16
	120	50,13
	140	42,97
	160	37,60
	180	33,42
	200	30,08

Vigneto.
Doppio capovolto in collina non accessibile ai mezzi (*eroica*)

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici (costo medio)	300
Piante per rimpiazzi (a forfait)	500
Difesa con 5 contatt.+ 5 citotropici + 2 sistemici + 3 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio; 1 antibotritico, 3 insetticidi	1.000
Assicurazione grandine (dato medio)	1.200
TOTALE	**3.000**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura (140 - 160 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 150 ore uomo x 18 €)	2.700
Trasporto sarmenti (20 ore uomo x 18 € + 2 ore uomo-macchina x 45 €)	450
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	400
Controllo ancoraggi e struttura (20 ore uomo x 18 €)	360
Concimazione minerale (4 ore uomo x 2 volte x 18 €)	144
Trinciatura con decespugliatore su fila e interfila (50 ore uomo-macchina x 3 volte x 30 €)	4.500
Trattamenti antipar. (10 ore uomo-macch. x 15 volte x 30 €)	4.500
Spollonature manuali (20 ore uomo x 18 €) Vendemmia manuale e carico	360
Media 120 q.li: 50 kg/h = 240 ore x 18 €	4.320
Trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 3 volte x 45 €)	405
Estirpo piante ammalate (a forfait)	400
TOTALE	**18.539**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 769 × 18 €	**13.842**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.000	18.539	**21.539**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.000	4.697	**7.697**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
21.539	100	215,39
	120	179,49
	140	153,85
	160	134,62
	180	119,66

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
7.697	100	76,97
	120	64,14
	140	54,98
	160	48,11
	180	42,76

Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 sistema Sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

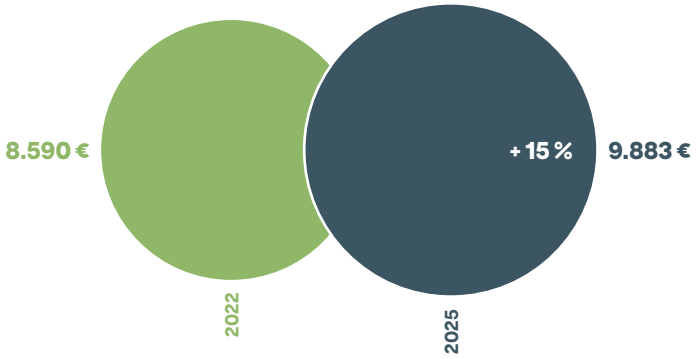
Costi di impianto e di allevamento per ettaro alla fine del 2°anno (in convenzionale e in biologico)

Azienda con dipendenti

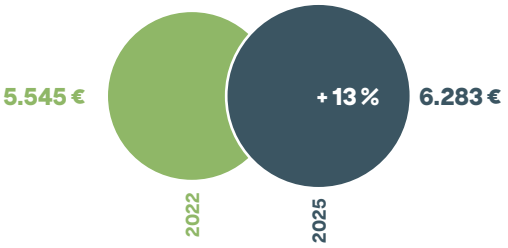
Azienda diretto-coltivatrice

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti

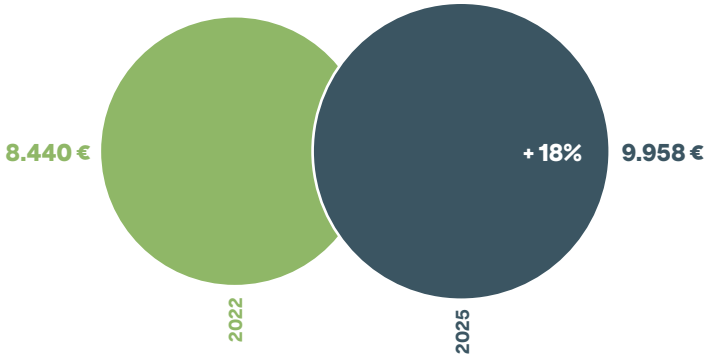


Azienda diretto-coltivatrice

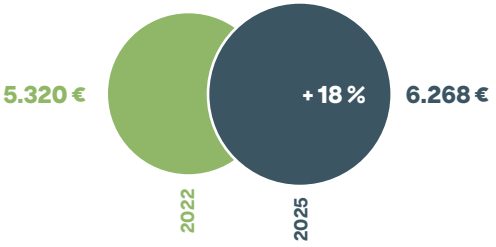


Costi di produzione dell'uva per ettaro (in conduzione biologica)

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 cordone libero a meccanizzazione spinta

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

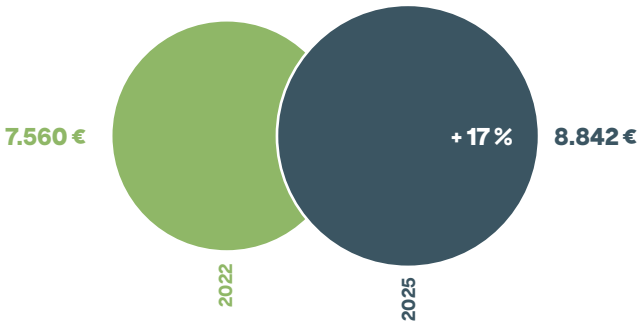
Costi di impianto e di allevamento per ettaro alla fine del 2° anno

Azienda con dipendenti

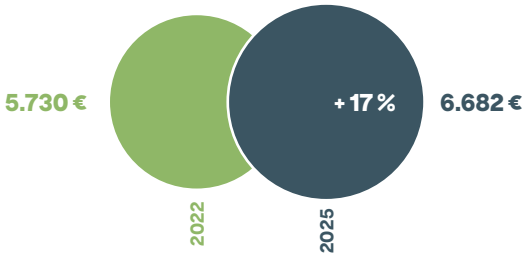
Azienda diretto-coltivatrice

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



Vigneto: comparazione costi 2022 > 2025 doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

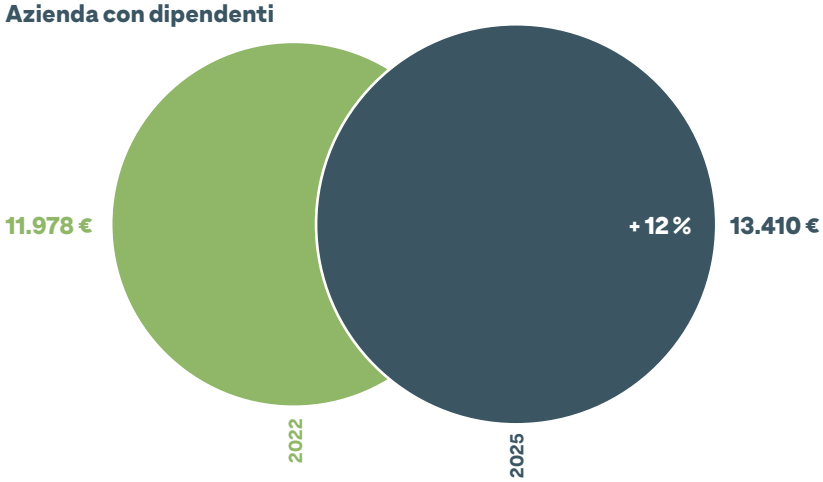
Costi di impianto e di allevamento per ettaro alla fine del 2°anno (in convenzionale e in biologico)

Azienda con dipendenti

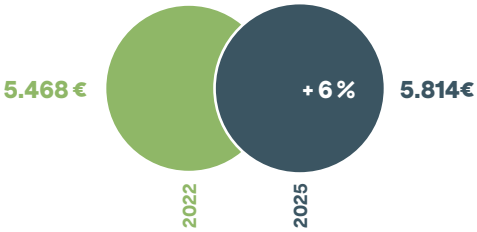
Azienda diretto-coltivatrice

Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti

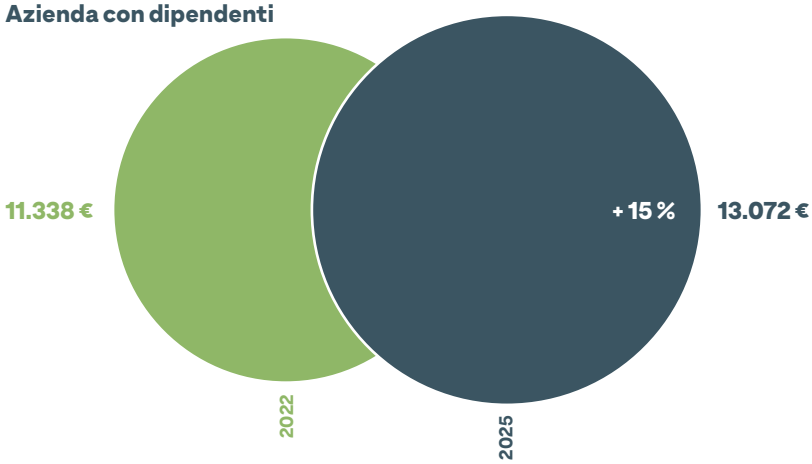


Azienda diretto-coltivatrice

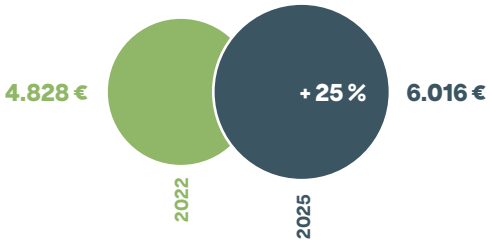


Costi di produzione dell'uva per ettaro (in conduzione biologica)

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



“[...] uno strumento operativo per aiutare i viticoltori a leggere i numeri della propria azienda e a orientare le decisioni in modo più informato”

Focus: Veneto occidentale

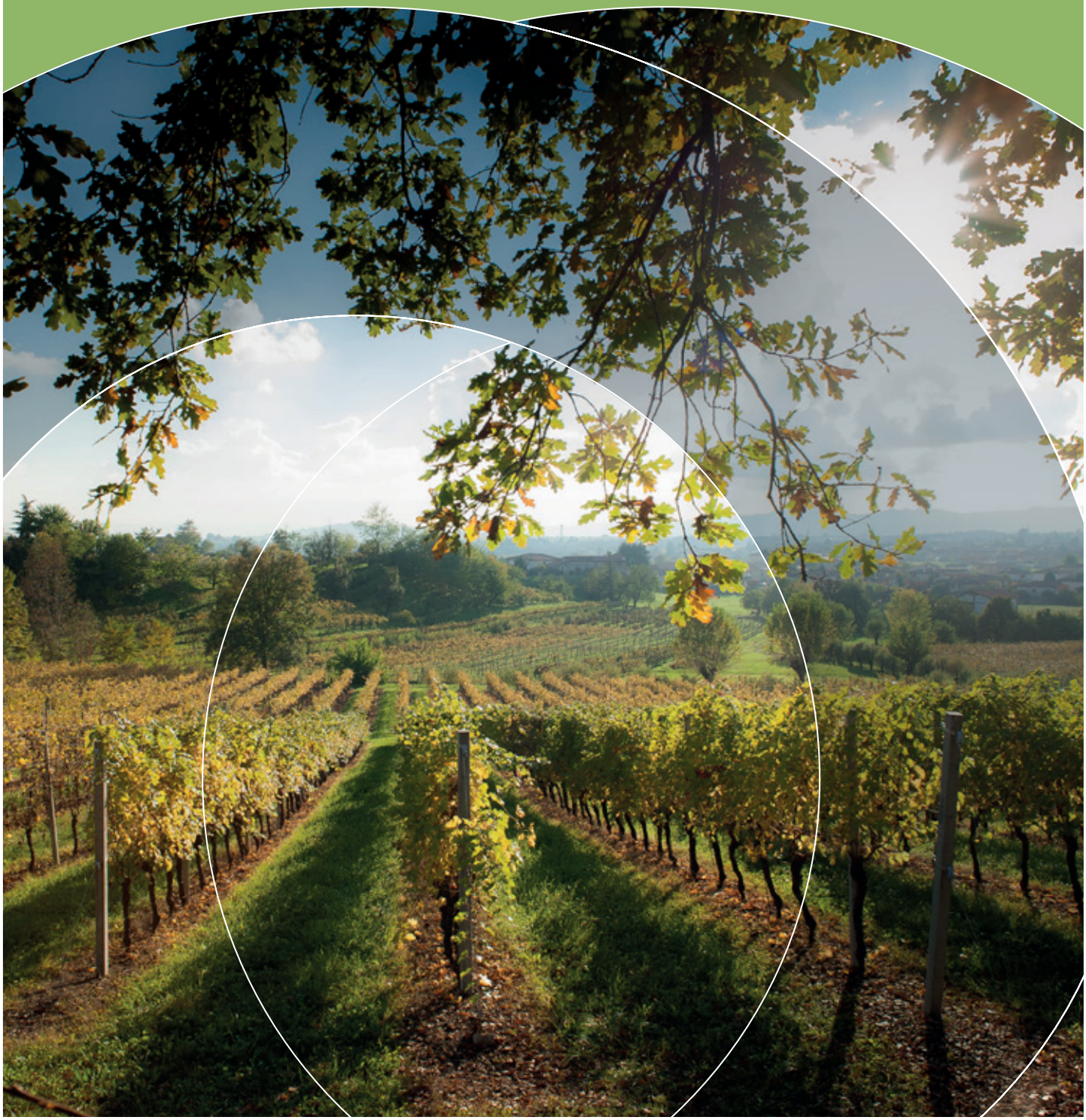
Le tabelle che seguono presentano i principali indicatori tecnico-economici delle **forme di allevamento più rappresentative della fascia vitata del Vicentino occidentale**, l'area più occidentale di competenza di CondifesaTVB, dove il prezzo delle uve risulta sensibilmente inferiore al benchmark delle uve atte a Prosecco e la marginalità è quindi più compressa.

Proprio per questo è importante leggerle con particolare attenzione, soffermandosi sulle singole voci di costo e sui livelli di produttività per ettaro: da questi numeri dipende la possibilità di mantenere una viticoltura economicamente sostenibile in questi areali.

Nelle pagine successive riprenderemo i risultati emersi dalle tabelle per trarne alcune considerazioni operative su come agire sia sul contenimento dei costi sia sul mantenimento della produttività.

Studio dei costi per impianto e allevamento del vigneto e costi di produzione produzione dell'uva

- Guyot
- Pergola veronese



Vigneto.
Sistema Guyot in pianura

(sesto d'impianto: 270 x 120 cm.)

Costi di impianto e di allevamento per ettaro

PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Letame (500 q.li x 3 €)	1.500
Concimi minerali (perfosfato 5 q.li + solf. potassico 3 q.li)	500
Barbatelle (3.300 x 1,80 €)	5.940
Pali in cemento (800 x 8,50 €) + testate (80 x 12 €)	7.760
Tondini ferro 8/200 (3.300 pz x 0,80 €)	2.640
Ganci acciaio (tendifili + ancoraggio)	380
Fili acciaio (posta sez. 2,50 mm pari a 175 Kg, struttura 2 mm x 175 Kg, contenimento 1,60 mm x 250 Kg)	2.220
Ancoraggi vari + accessori (collari, piastre, aste, braccetti)	805
Rullini testata (300 x 2,30 €)	690
Tutori in ferro (4.000 x 0,45 €) + ganci (4.000 x 0,042 €)	1.968
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	200
Posa pali (interni + testa) e ancoraggi	2.400
Distribuzione e fissaggio fili acciaio	1.080
Posa e fissaggio tutori	1.440
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	6.500
Estirpatura e primo diserbo interfilare	140
TOTALE	**36.433**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Preparazione del terreno (12 ore uomo-macch. x 45 €)	540
Messa a dimora barbatelle (60 ore uomo x 18 €)	1.080
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo - macch. x 4 volte x 45 €)	360
Zappatura meccanica lungo i filari (3 ore uomo x 2 volte x 18 €)	108
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 18 €)	2.160
Tratt. antiparassitari (1,5 ore uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1.013
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
TOTALE	**6.521**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 256,5 × 18 €	**4.617**

SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi minerali (complesso misto-organico 5 q.li x 80 €)	400
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	500
Barbatelle per reimpianto su fallanze (20 x 2,50 €)	50
TOTALE	**1.220**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura di allevamento (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 18 €)	36
Controlli ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (30 ore uomo x 18 €)	540
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1.013
Irrigazione (20 ore uomo x 3 volte x 18 €)	1.080
TOTALE	**5.099**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 210,5 × 18 €	**3.789**

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO (€)

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	36.433	6.521	42.954
2°	1.220	5.099	6.319
TOTALE	37.653	11.620	49.273
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-4.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**45.273**

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	36.433	1.904	38.337
2°	1.220	1.310	2.530
TOTALE	37.653	3.214	40.867
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-4.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**36.867**

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestato / costo medio)	500
Diserbante (1 pre-semina)	40
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Fitofarmaci	900
Potatura verde a macchina (cimatura) 2 interventi	180
Vendemmia	550
Trasporto uva	220
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE	**3.390**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura (media 110 ore uomo x 18 €)	1980
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 45 €)	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 18 €)	180
Concimazione minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Diserbo lungo file (2 ore uomo-macch. x 1 volta x 45 €)	90
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamento antip. (1,5 ore uomo-macch. x 21 volte x 45 €)	1417
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Alzata coppie mobili (12 ore uomo x 18 €)	216
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
TOTALE	**6.353**
Manodopera aziendale: ore 229,5 × 18 €	**4.131**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.390	6.353	**9.743**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.390	2.222	**5.612**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
9.743	140	70
	160	61
	180	54
	200	49
	220	44

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
5.612	140	40
	160	35
	180	31
	200	28
	220	26

Vigneto.
Pergola veronese in collina accessibile ai mezzi

(sesto d'impianto: 390 x 80 cm.)

Costi di impianto e di allevamento per ettaro

PRIMO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Letame (500 q.li x 3 €)	1.500
Concimi minerali (perfosfato 5 q.li + solf. potassico 3 q.li)	500
Barbatelle (3.300 x 1,80 €)	5.940
Pali in cemento (800 x 8,50 €) + testate (80 x 12 €)	7.760
Tondini ferro 8/200 (3.300 pz x 0,80 €)	2.640
Ganci acciaio (tendifili + ancoraggio)	380
Filo acciaio (sez. 2 mm pari a 600 kg) e filo acciaio ricotto per tirante (pari a 75 kg)	2.625
Ancoraggi vari + accessori (collari, piastre, aste, braccetti)	14.440
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	200
Posa pali (interni + testa) e ancoraggi	2.400
Distribuzione e fissaggio fili acciaio	1.080
Posa e fissaggio tutori	1.440
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	6.500
Estirpatura e primo diserbo interfilare	140
TOTALE	**47.815**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Preparazione del terreno (12 ore uomo-macch. x 45 €)	540
Messa a dimora barbatelle (60 ore uomo x 18 €)	1.080
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo - macch. x 4 volte x 45 €)	360
Zappatura meccanica lungo i filari (3 ore uomo x 2 volte x 18 €)	108
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 18 €)	2.160
Tratt. antiparassitari (1,5 ore uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1.012
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 48 €)	900
TOTALE	**6.520**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 256,5 × 18 €	**4.617**

SECONDO ANNO

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi minerali (complesso misto-organico 5 q.li x 80 €)	400
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 2° anno (a forfait)	500
Barbatelle per reimpianto su fallanze (20 x 2,50 €)	50
TOTALE	**1.220**

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura di allevamento (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 18 €)	36
Controlli ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (30 ore uomo x 18 €)	540
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 45 €)	270
Lavorazione lungo fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	540
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 15 volte x 45 €)	1.013
Irrigazione (20 ore uomo x 3 volte x 18 €)	1.080
TOTALE	**5.099**
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 210,5 × 18 €	**3.789**

RIEPILOGO GENERALE DEI COSTI ALLA FINE DEL 2° ANNO (€)

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	47.815	6.520	54.335
2°	1.220	5.099	6.319
TOTALE	49.485	11.618	61.103
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-4.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**56.654**

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	47.815	1.912	49.727
2°	1.220	1.310	2.530
TOTALE	49.485	3.221	52.706
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-4.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			**48.248**

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestato / costo medio)	500
Diserbante (1 pre-semina)	40
Piante per rimpiazzi (a forfait)	300
Fitofarmaci	800
Potatura verde a macchina (cimatura) 2 interventi	180
Vendemmia manuale (70 ore uomo x 18 €)	1.260
Trasporto uva	220
Assicurazione grandine (dato medio)	700
TOTALE	**4.000**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Potatura (media 110 ore uomo x 18 €)	1980
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 45 €)	90
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 18 €)	180
Concimazione minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 45 €)	180
Diserbo lungo file (2 ore uomo-macch. x 1 volta x 45 €)	90
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 45 €)	360
Trattamento antip. (1,5 ore uomo-macch. x 21 volte x 45 €)	1418
Spollonature manuali (30 ore uomo x 18 €)	540
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 45 €)	900
Estirpo piante ammalate (a forfait)	200
TOTALE	**6.138**
Manodopera aziendale: ore 229,5 × 18 €	**4.131**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
4.000	6.138	**10.138**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
4.000	2.007	**6.007**

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
10.138	140	72
	160	63
	180	56
	200	51
	220	46

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
6.007	140	43
	160	38
	180	33
	200	30
	220	27

Alcune considerazioni sullo studio dei costi nel Veneto occidentale

Premesso che, in contesti e per vitigni dove la marginalità è strutturalmente ridotta come accade, ad esempio, in alcuni contesti analizzati in questo Studio, diventa cruciale tenere insieme **ottimizzazione dei costi e mantenimento di un'adeguata produttività**.
Quando il prezzo riconosciuto alle uve si colloca stabilmente su livelli pari al **50% o meno** rispetto al riferimento delle uve atte a Prosecco, che prendiamo come benchmark, lo spazio di redditività si assottiglia in modo significativo.
Se a questo si sommano vigneti in aree collinari, con limitata meccanizzazione, forte pendenza, costi di manodopera elevati e un numero crescente di fallanze dovute a flavescenza dorata e mal dell'esca, il rischio concreto è quello di una progressiva perdita di reddito fino ad arrivare, nei casi più critici, all'abbandono della viticoltura anche in territori di straordinario valore paesaggistico e ambientale.

Dal punto di vista economico, le leve a disposizione dell'azienda sono sostanzialmente tre: **aumentare il prezzo di vendita, ridurre i costi di impianto e di gestione e aumentare la produttività per ettaro** entro i limiti previsti dai disciplinari di produzione.

La prima leva – **il prezzo** – è la più difficile da azionare per il singolo viticoltore, perché è fortemente condizionata dalle dinamiche di mercato. Proprio per questo assume grande rilievo il lavoro di **valorizzazione delle uve** che **consorzi di tutela**, **cantine cooperative** e **aziende private** stanno portando avanti con impegno, attraverso strategie di posizionamento, comunicazione e differenziazione di prodotto. Rimangono quindi al viticoltore le altre due leve: contenere i costi e sostenere la produttività.

Come contenere i costi

Sul fronte dei costi, molte operazioni colturali sono difficilmente comprimibili senza compromettere la sanità e la longevità del vigneto; è però possibile intervenire su diversi aspetti:
• spingere sulla **meccanizzazione** per sopperire alla carenza di manodopera ed intervenire tempestivamente;
• valutare l'impiego di servizi di **contoterzismo** per ridurre l'immobilizzo in macchine e attrezzature;
• ottimizzare l'**organizzazione del lavoro**;
• **razionalizzare la gestione del suolo** (ad esempio preferendo pratiche che integrino efficacia agronomica e minori passaggi in campo);
• evitare interventi ridondanti o poco mirati.

Come mantenere la produttività

Sul versante della produttività, compatibilmente con i disciplinari, vi è margine per agire attraverso un insieme di **buone pratiche agronomiche e fitosanitarie**:
• una gestione del suolo che favorisca la fertilità e la disponibilità idrica;
• tecniche colturali più efficienti (in primis potatura e gestione della chioma);
• il progressivo rinnovamento dei vigneti più obsoleti con forme di allevamento più razionali e meccanizzabili;
• la riduzione delle fallanze e un monitoraggio più puntuale delle avversità biotiche e abiotiche, anche mediante l'uso di sistemi di supporto alle decisioni e strumenti di previsione del rischio fitosanitario.

Conclusioni

In sintesi, là dove il prezzo non consente di *fare reddito* per inerzia, la sopravvivenza e la competitività della viticoltura passano da una parte per la **capacità di filiera** di valorizzare le uve e, dall'altra, per la **capacità di ogni singolo viticoltore** di governare con rigore i propri costi e di mantenere la produttività ai massimi livelli consentiti, preservando nel contempo la qualità e il valore dei territori vitati.
Le due nuove forme di allevamento analizzate nello Studio rappresentano esempi concreti di questa sfida e, al tempo stesso, un invito a riflettere su come modelli colturali diversi possano essere resi sostenibili anche in condizioni di marginalità economica.

Studio dei costi per la produzione di seminativi

- Frumento
- Mais non irriguo
- Mais irriguo
- Soia

Frumento

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concime pre-semina: biammonico 18 / 46 (3 q.li x 70 €)	210
Cloruro potassico 60 / 62 (2 q.li x 45 €)	90
Seme grano conciato (200 kg x 0,75 €)	150
Semina	60
Concime in copertura: nitrato ammonico (2 q.li x 50 €)	100
Urea (2 q.li x 45 €)	90
Fungicidi contro ruggine e oidio	60
Trebbiatura	150
TOTALE	**910**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Aratura superficiale o minima lavorazione (3 ore uomo-macchina x 45 €)	135
Distribuzione concime presemina (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Preparazione del terreno (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Rullatura (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Distribuzione concime azotato in copertura (2 ore uomo-macch. x 45 € x 2 volte)	180
Trattamento fitosanitario in spigatura (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Trasporto (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Raccolta paglia (a pareggio con il suo valore)	0
TOTALE	**720**
Manodopera aziendale: ore 16 × 18 €	**288**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
910	720	**1.630**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
910	432	**1.342**

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
1.630	40	40,75
	50	32,60
	60	27,17
	70	23,29
	80	20,38
	90	18,11

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
1.342	40	33,55
	50	26,84
	60	22,37
	70	19,17
	80	16,78
	90	14,91

Mais non irriguo

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concime pre-semina: biammonico 18 / 46 (2 q.li x 70 €)	140
Cloruro potassico 60/62 (2 q.li x 45 €)	90
Seme mais (70.000 semi)	300
Concime in semina: biammonico 18/46 (1 q.le x 70 €)	70
Semina con concimazione localizzata	70
Concime in copertura: urea (4 q.li x 45 €)	180
Diserbo pre-emergenza	80
Diserbo post-emergenza: dicotiledonicida + graminicida	70
Insetticida contro piralide e /o diabrotica	90
Trattamento piralide e/o diabrotica	90
Trebbiatura con trinciastocchi	150
TOTALE	**1.330**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Aratura media profondità (3 ore uomo-macchina x 45 €)	135
Estirpatura (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
Distrib. concimi presemina (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Distrib. diserbo pre-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Distrib. diserbo post-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Sarchiatura con distribuzione concime azotato (2 ore uomo-macch. x 45 € + 2 ore uomo x 18 €)	126
Trasporto (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
TOTALE	**801**
Manodopera aziendale: ore 19 × 18 €	**342**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.330	801	**2.131**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.330	459	**1.789**

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
2.131	80	26,64
	90	23,68
	100	21,31
	110	19,37
	120	17,76
	140	15,22

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
1.789	80	22,36
	90	19,88
	100	17,89
	110	16,26
	120	14,91
	140	12,78

Mais irriguo

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Concime pre-semina: biammonico 18/46 (2 q.li x 70 €)	140
Cloruro potassico 60/62 (2 q.li x 45 €)	90
Seme mais (70.000 semi)	300
Concime in semina: biammonico 18/46 (1 q.le x 70 €)	70
Semina con concimazione localizzata	70
Concime in copertura: urea (4 q.li x 45 €)	180
Diserbo pre-emergenza	80
Diserbo post-emergenza: dicotiledonicida + graminicida	70
Insetticida contro piralide e /o diabrotica	90
Trattamento piralide e/o diabrotica	90
Trebbiatura con trinciastocchi	150
TOTALE	**1.330**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Aratura media profondità (3 ore uomo-macchina x 45 €)	135
Estirpatura (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
Distrib. concimi presemina (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Distrib. diserbo pre-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Distrib. diserbo post-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Sarchiatura con distribuzione concime azotato (2 ore uomo-macch. x 45 € + 2 ore uomo x 18 €)	126
Irrigazione (media tra i metodi, valore indicativo) *	700
Trasporto (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
TOTALE	**1.501**
Manodopera aziendale: ore 19 × 18 € (* non comprese le ore per l'irrigazione)	**342**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.330	1.501	**2.831**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.330	1.159	**2.489**

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
2.831	100	28,31
	110	25,74
	120	23,59
	130	21,78
	140	20,22
	150	18,87
	160	17,69
	170	16,65
	180	15,73

Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
2.489	100	24,89
	110	22,63
	120	20,74
	130	19,15
	140	17,78
	150	16,59
	160	15,56
	170	14,64
	180	13,83

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI	€
Seme di soia rizobiato (3 confezioni)	200
Semina con miscelazione rizobio	70
Diserbo pre-emergenza: dicotiledonicida + graminicida	120
Diserbo post-emergenza: dicotiledonicida + graminicida	80
Trebbiatura con trinciapaglia	150
TOTALE	**620**

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Aratura media profondità o lavorazione leggera (4 ore uomo-macchina x 45 €)	180
Estirpatura (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macch. x 45 €)	135
Distrib. diserbo pre-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Distrib. diserbo post-emergenza (1 ora uomo-macch. x 45 €)	45
Trasporto (2 ore uomo-macch. x 45 €)	90
TOTALE	**585**
Manodopera aziendale: ore 12 × 18 €	**216**

COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
620	585	**1.205**

Azienda diretto-coltivatrice

materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
620	369	**989**

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q .le
1.205	20	60,25
	30	40,17
	40	30,13
	50	24,10

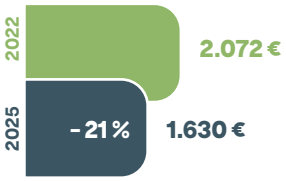
Azienda diretto-coltivatrice

costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
989	20	49,45
	30	32,97
	40	24,73
	50	19,78

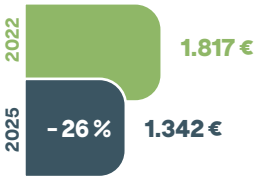
Comparazione costi 2022 > 2025
Produzione di seminativi per ettaro

Frumento

Azienda con dipendenti

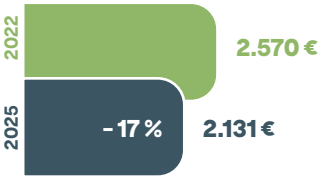


Azienda diretto-coltivatrice

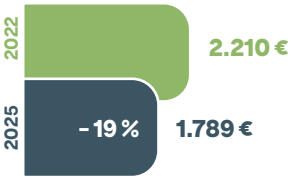


Mais non irriguo

Azienda con dipendenti

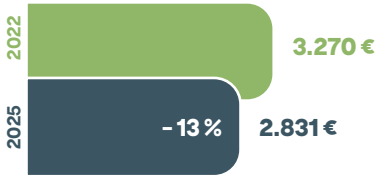


Azienda diretto-coltivatrice

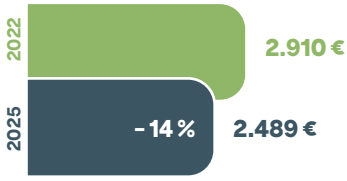


Mais irriguo

Azienda con dipendenti

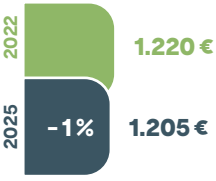


Azienda diretto-coltivatrice



Soia

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice

“Il rischio va governato e non semplicemente subito. Questo significa affiancare alla copertura assicurativa un deciso investimento in difesa attiva, buone pratiche agronomiche e fitosanitarie”

L'evoluzione della gestione del rischio

Negli ultimi anni la gestione del rischio in agricoltura non può più limitarsi alla sola **difesa passiva**, rappresentata dalla polizza assicurativa che interviene *a danno avvenuto*.

Gli eventi climatici estremi, la pressione crescente di patogeni e parassiti, la volatilità dei mercati e la riduzione delle marginalità ci impongono un cambio di passo: il rischio va **governato** e non semplicemente subito. Questo significa affiancare alla copertura assicurativa un deciso investimento in **difesa attiva**, buone pratiche agronomiche e fitosanitarie, strumenti mutualistici e, più in generale, in una gestione tecnica ed economica più consapevole dell'azienda.

Dentro questo paradigma, le **buone pratiche** non riguardano solo la tecnica colturale, ma anche un'**oculata gestione dei costi**: conoscere come si compongono i costi di produzione, capire dove si generano inefficienze, valutare l'impatto economico delle scelte tecniche è ormai parte integrante della strategia di gestione del rischio. È in questa logica che CondifesaTVB propone lo *Studio dei Costi*: non come un semplice esercizio contabile, ma come uno strumento operativo per aiutare i viticoltori a leggere i numeri della propria azienda e a orientare le decisioni in modo più informato.

Questo lavoro si inserisce in un percorso più ampio che stiamo portando avanti da anni. Penso, ad esempio, alla manifestazione *Vite in Campo*, organizzata con Edizioni L'Informatore Agrario e numerosi partner tecnici, dove mettiamo a confronto in campo macchine, tecnologie e soluzioni per una viticoltura più resiliente, meccanizzabile e sostenibile. Penso ai progetti dedicati alla diffusione delle **logiche mutualistiche** con **Agrifondo Mutualistico** e degli strumenti collettivi di gestione del rischio, così come alle iniziative di formazione e divulgazione rivolte a tecnici e agricoltori.

Tutte queste azioni, insieme, mirano a far evolvere la gestione del rischio da semplice acquisto di una polizza a **sistema integrato** che combina assicurazione, difesa attiva, mutualità, innovazione e controllo dei costi.

L'auspicio è che questa pubblicazione non venga solo consultata, ma usata: nelle scelte quotidiane, nella programmazione degli investimenti, nel confronto con i tecnici, con le cantine e con i consulenti.
Come CondifesaTVB il nostro impegno è continuare a mettere a disposizione strumenti concreti – dallo Studio dei Costi a Vite in Campo e agli altri progetti in corso – perché la gestione del rischio diventi sempre più una leva di competitività e non solo una risposta emergenziale agli eventi avversi.

Dott. Filippo Codato
Direttore CondifesaTVB

“Il settore agricolo è caratterizzato da difficoltà nel definire costi standard di investimento e produzione, rendendo fondamentale lo studio dei costi per orientare le scelte imprenditoriali”

Uno strumento essenziale per gli imprenditori agricoli e le istituzioni.

Il settore agricolo rappresenta quello in cui è più difficile definire dei costi standard di investimento e di produzione in quanto ampiamente determinati da fattori non sottoposti al controllo dell'imprenditore. Allo stesso tempo, l'agricoltura è il settore in cui più ci si cimenta nello studio di questo aspetto e nella sua comunicazione.
Da tempo sono molti i soggetti interessati ai risultati di queste analisi. I principali destinatari sono rappresentati dalle imprese che possono in questo modo ponderare e valutare la convenienza all'adattamento dei propri ordinamenti produttivi, alla ricerca di soluzioni caratterizzate da migliore redditività. Al loro fianco, le istituzioni guardano allo studio dei costi e della redditività delle imprese per poter favorire lo sviluppo del settore promuovendo azioni e politiche di supporto nelle situazioni di crisi, oltre che di promozione delle innovazioni.

Lo studio proposto dal CondifesaTVB si rivolge principalmente ai primi soggetti, gli imprenditori agricoli, proponendo una analisi dettagliata delle voci di costo diretto, ovvero di quelle caratterizzate da un effettivo esborso di denaro. In un'ottica di semplificazione comunicativa, l'analisi tralascia volutamente altre voci di costo che necessiterebbero di attribuzioni di valore come nel caso dei costi pluriennali, quali gli ammortamenti, dei costi connessi al livello di indebitamento, quali gli interessi passivi, e ai costi opportunità associati ai fattori apportati dall'imprenditore, quali il capitale proprio, le anticipazioni colturali e il lavoro.

L'approccio che il lettore deve adottare per la valutazione dello studio deve tenere conto del metodo adottato. I costi esposti sono quindi da interpretare nella logica della cosiddetta sostenibilità di breve periodo, ovvero con la consapevolezza che se il mercato non fosse in grado di remunerare i costi esposti, l'impresa non troverebbe nemmeno convenienza ad avviare il processo produttivo, sebbene in presenza di costi fissi.

Alla luce di questa considerazione, il lettore dovrà essere consapevole che ogni marginalità sopra i costi esposti, non rappresenta un profitto di impresa, bensì una remunerazione aggregata per tutti i fattori produttivi non quantificati nello studio: gli ammortamenti per gli investimenti realizzati, il costo d'uso del capitale proprio e, nel caso della conduzione diretto-coltivatrice, del proprio lavoro.

Lo sforzo profuso dal CondifesaTVB nel realizzare ogni biennio questo studio offre alle imprese la possibilità di valutare, anche comparativamente, le prestazioni economiche della propria impresa, passaggio fondamentale per orientare le scelte imprenditoriali verso percorsi aziendali virtuosi volti al miglioramento della gestione e della redditività di fronte a scenari economici incerti e rischiosi.

Contributo fornito in occasione della precedente edizione dello *Studio dei Costi*.

Prof. Samuele Trestini
Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) - Università degli Studi di Padova.
Direttore del Centro Interuniversitario per la Contabilità e la Gestione Agraria, Forestale e Ambientale (CONTAGRAF)

Assicurazioni agevolate
Per conto dei nostri associati trattiamo le migliori condizioni assicurative su polizze agevolate per avversità meteorologiche

Fondi mutualistici
Abbiamo studiato un'innovativa copertura mutualistica, anche agevolata con fondi UE, per proteggere i soci da rischi non assicurabili

Servizio fitosanitario e agrometeo
Il supporto tecnico utile all'attuazione delle Buone Pratiche Agricole per tutti i soci CondifesaTVB grazie anche ai dati di rilevamento meteo

Vite in Campo e Forum Fitoiatrico
Il Forum Fitoiatrico è alla 19ª edizione e vi partecipano le principali società di agrofarmaci. Vite in Campo è il riferimento per le novità tecnologiche per la viticoltura

Convegni e corsi di formazione
Organizziamo incontri formativi per il progresso dell'imprenditore agricolo con enti di formazione, di ricerca e istituzioni

BODI™: l'app sostenibile
Indispensabile per la gestione fitosanitaria sostenibile del vigneto. Informazioni, meteo e ottimizzazione dei trattamenti fitosanitari in tempo reale

Cannoni antigrandine
Gestione e sviluppo della rete nella zona D.O.C.G. Conegliano Valdobbiadene e Comuni del Marosticense

Borse di studio
Stage e borse di studio dedicati soprattutto agli studenti della Scuola Enologica di Conegliano e all'Istituto Tecnico Agrario Alberto Trentin di Lonigo

Iscriviti ora al canale WhatsApp

Aggiornamenti in tempo reale
Inquadra il codice QR con il tuo telefono e rimani aggiornato sulle iniziative di CondifesaTVB

CondifesaTVB

Tutela e sviluppo dell'agricoltura

Partecipare è importante.
Condividere è tutto.
Bevi responsabilmente | Informati su www.wineinmoderation.eu
Share the Magic
of Winter Olympics
www.prosecco.wine
PROSECCO DOC
OFFICIAL SPARKLING WINE
SPONSOR OF MILANO CORTINA 2026
MILANO CORTINA 2026
MILANO CORTINA 2026