





Pag.

1

Agricoltura & Agricoltura
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 2020 > 2022 sistema
Sylvoz o doppio capovolto a
meccanizzazione parziale

15

Vigneto: comparazione costi
2020 > 2022 cordone libero a
meccanizzazione spinta

16

Vigneto: comparazione
costi 2020 > 2022 doppio
capovolto in collina
accessibile ai mezzi

18

Frumento

19

Mais non irriguo

20

Mais irriguo

21

Soia

22

Seminativi: comparazione
costi 2020 > 2022
produzione per ettaro

25

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

26

Scenari alla luce dei nuovi
costi di produzione.
Prof. Vasco Boatto

28

50 anni. E dimostrarli.
Dott. Filippo Codato

“ [...] un riferimento anche per tecnici, non solo periti ed agronomi, ma anche funzionari di banca e studi professionali che lo utilizzano per la formulazione di progetti e business plan.”

Agricoltura & Agricoltura.

Siamo orgogliosi di presentare l'edizione 2023 dello Studio dei costi. Questa pubblicazione, edita a cadenza biennale, rappresenta uno degli importanti strumenti che CondifesaTVB mette a disposizione dei propri associati. Sì! Per noi indagare e mettere nero su bianco i principali costi di produzione è uno strumento di gestione del rischio in agricoltura perché le giuste scelte possono fare la differenza tra l'avvicinarsi ad un punto di pareggio o realizzare marginalità.

Conoscere i costi di produzione di riferimento per il nostro territorio significa infatti programmare gli investimenti ed essere attenti alle scelte agronomiche e soprattutto nella gestione degli input siano essi concimi, ammendanti o agrofarmaci ma anche nel valutare l'efficienza dei contoterzisti che ad oggi gestiscono oltre il 50% della nostra SAU.

Abbiamo voluto inoltre, in questa edizione, porre un focus per la prima volta sulla viticoltura di collina ed in particolare quella non accessibile ai mezzi (*eroica*) con la volontà di evidenziare e valorizzare anche le peculiarità produttive ed i maggiori costi non solo in termini di fatica ma anche in termini economici che purtroppo non trovano sempre diretto riscontro nei ricavi. È anche per questo che CondifesaTVB ha voluto dedicare l'edizione 2022 di *Vite in Campo* a questa viticoltura, che più delle altre necessita di progettualità, ammodernamento e rilancio.

Sappiamo inoltre, per concludere, che questo documento è diventato un riferimento anche per tecnici, non solo periti ed agronomi, ma anche funzionari di banca e studi professionali che lo utilizzano per la formulazione di progetti e business plan offrendo quindi indirettamente un ulteriore servizio ai nostri associati in termini di corrispondenza tra lo stimato ed il vissuto in campo.

Buona lettura.



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 CondifesaTVB 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: 40 €/ora (25 per la macchina e 15 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 (15 €/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) 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.

Per il vigneto l'aggiornamento ha considerato due fenomeni eccezionali: l'impennata dei costi di materiali e carburanti e la recrudescenza degli attacchi di flavescenza dorata sommata alle preesistenti malattie del legno.

Tali condizioni rendono necessari importanti interventi in vigna.

Per questo motivo, tra le voci di spesa, troviamo delle quote annue forfettarie per estirpo e sostituzione di piante. Non abbiamo previsto la quota estirpo in alta collina dove il rinnovo del vigneto avviene man mano che una pianta non è più produttiva.



Oddino Bin
tecnico CondifesaTVB, autore dello studio

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

- Impianto Sylvoz o doppio capovolto
- Impianto a 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 12 €)+ testate (50 x 20 €)	9.400
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,85 €)	1.912
Filo acciaio (n°1 filo sez. 2 mm: 3600 m pari a 90 kg + n°5 fili sez. 1,6 mm: 18.000 m pari a 280 kg) 370 kg x 5,50 €	2.035
Ancoraggi (50 x 8 €) + accessori vari	800
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	200
Macchina per posa pali e ancoraggi (15 ore x 70 €)	1.050
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	4.000
Semente prato per inerbimento interfilari (40 kg x 8 €)	320
TOTALE	29.987

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Distrib. letame: (5 ore uomo-macch. x 40 €)	200	
Distrib. concimi (2 ore uomo-macch. x 40 € + 2 ore uomo x 15 €)	110	
Aratura e preparaz. del terreno (10 ore uomo-macch. x 40 €)	400	
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 15 €)	450	
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 15 €)	750	
Distrib. e fissaggio fili di acciaio (80 ore uomo x 15 €)	1.200	
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200	
Concimazione con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 40 €)	240	
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320	
Zappatura man. lungo filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300	
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macchina x 4 volte x 40 €)	320	
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 15 €)	1.800	
Trattamenti antiparassitari (1 ora uomo-macchina x 12 volte x 40 €)	480	
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)	800	
Erpicazione e semina prato (4 ore uomo-macch. x 40 €)	160	
TOTALE	8.730	
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 457 * 15 €	6.855	

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 15 €)	1.050	
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30	
Controllo ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (25 ore uomo x 15 €)	375	
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 40 €)	240	
Lavorazione lungo la fila (2 ore uomo-macc. x 4 volte x 40 €)	320	
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macc. x 4 volte x 40 €)	320	
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macc. x 15 volte x 40 €)	600	
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 15 €)	900	
Irrigazione (20 ore uomo-macc. x 40 €)	800	
Vendemmia manuale (70 ore uomo x 15 €)	1.050	
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macc. x 40 €)	120	
TOTALE	5.805	
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 287 * 15 €	4.305	

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

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	29.987	8.730	38.717
2°	1.220	5.805	7.025
TOTALE	31.207	14.535	45.742
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			42.742

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	29.987	1.875	31.862
2°	1.220	1.500	2.720
TOTALE	31.207	3.375	34.582
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			31.582

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)		500
Piante per rimpiazzi (a forfait)		300
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)		50
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 4 citotropici + 2 sistemici + 4 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibotritico, 3 insetticidi		900
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi		120
Vendemmia meccanica e trasporto		800
Assicurazione grandine (dato medio)		700
TOTALE		3.370

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura (80 - 120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 15 €)		1.500
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 40 €		80
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)		200
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 15 €)		75
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 40 €)		240
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macch. x 15 volte x 40 €)		600
Spollonature manuali (30 ore uomo x 15 €)		450
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)		75
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 40 €)		800
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)		60
Estirpo piante ammalate (a forfait)		200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)		300
TOTALE		5.220
Manodopera aziendale: ore 203 x 15 €		3.045



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.370	5.220	8.590

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.370	2.175	5.545

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
8.590	100	86
8.590	120	72
8.590	140	61
8.590	160	54
8.590	180	48
8.590	200	43
8.590	220	39
8.590	240	36
8.590	260	33

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
5.545	100	55
5.545	120	46
5.545	140	40
5.545	160	35
5.545	180	31
5.545	200	28
5.545	220	25
5.545	240	23
5.545	260	21

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 o digestato (costo medio)		500
Piante per rimpiazzi (a forfait)		300
Fitofarmaci: 17 rameici + 5 induttori di resistenza per peronospora, 16 antioidici a base di zolfo, 1 antibotritico bio, 3 insetticidi a base di piretro		300
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi		900
Defogliatura meccanica		120
Vendemmia meccanica e trasporto		100
Assicurazione grandine (dato medio)		800
TOTALE		3.020

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura manuale (80-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 100 ore uomo x 15 €)		1.500
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)		200
Controllo ancoraggi e struttura (5 ore uomo x 15 €)		75
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. X 2 volte x 40 €)		160
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 5 volte x 40 €)		400
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 20 volte x 40 €)		800
Spollonature manuali (30 ore uomo x 15 €)		450
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)		75
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)		800
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)		60
Estirpo piante ammalate (a forfait)		200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)		300
TOTALE		5.420
Manodopera aziendale: ore 208 x 15 €		3.120

* 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
3.020	5.420	8.440

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.020	2.300	5.320

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

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
8.440	100	84
8.440	120	70
8.440	140	60
8.440	160	53
8.440	180	47
8.440	200	42

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
5.320	100	53
5.320	120	44
5.320	140	38
5.320	160	33
5.320	180	30
5.320	200	27



A scenic landscape of rolling hills and mountains, likely a vineyard region, with a quote overlaid in white text. The foreground is filled with lush green vineyard rows, leading up to a small village nestled in a valley. In the background, several layers of mountains are visible under a clear blue sky, with the sun casting a warm glow over the scene.

“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.”

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 9 €) + 50 testate in lega Corten (50 x 20 €)	7.300
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 5,50 €)	990
Ancoraggi (50 x 8 €) + accessori vari	600
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,85 €)	1.913
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	200
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	4.000
Semente prato per inerbimento interfilare (40 kg x 8 €)	320
TOTALE	26.643

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI	€
Distribuzione letame (5 ore uomo-macchina x 40 €)	200
Distr. concimi (2 ore uomo-macch. x 40 € + 2 ore uomo x 15 €)	110
Aratura e preparaz. del terreno (10 ore uomo-macch. x 40 €)	400
Manodopera per posa pali e ancoraggi (30 ore uomo x 15 €)	450
Messa a dimora barbatelle (50 ore uomo x 15 €)	750
Distribuzione e fissaggio filo di acciaio (20 ore uomo x 15 €)	300
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Conc. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 40 €)	240
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 15 €)	1.800
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 12 volte x 40 €)	480
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 40 €)	800
Epicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 35 €)	140
TOTALE	7.810
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 397 x 15 €	5.955

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 (50 ore uomo x 15 €)	750
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30
Controllo ancoraggi e fili (2 ore uomo x 15 €)	30
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 40 €)	240
Lavor. lungo la fila (2 ore uomo-macchina x 4 volte x 40 €)	320
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Trattamenti antip. (1 ora uomo-macchina x 15 volte x 40 €)	600
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 15 €)	900
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)	800
Vendemmia manuale (70 ore uomo x 15 €)	1.050
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 40 €)	120
TOTALE	5.160
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 244 x 15 €	3.660

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

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	26.643	7.810	34.453
2°	1.220	5.160	6.380
TOTALE	27.863	12.970	40.833
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			37.833

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	26.643	1.855	28.498
2°	1.220	1.500	2.720
TOTALE	27.863	3.355	31.218
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			28.218

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Pre-potatura meccanica		120
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)		500
Diserbante (1 pre-emergenza + 1 post-emergenza)		60
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 5 citotropici + 2 sistemici + 4 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibiotrico, 3 insetticidi		900
Vendemmia meccanica e trasporto		800
Assicurazione grandine (dato medio)		700
Piante per rimpiazzi (a forfait)		300
TOTALE		3.380

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura manuale: rifinitura (50 ore uomo x 15 €)		750
Trinciatura sarmenti (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)		200
Controllo ancoraggi e struttura (2 ore uomo x 15 €)		30
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trinciatura interf. (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trattamenti antipar. (1 ora uomo-macch. x 17 volte x 40 €)		680
Spollonatura meccanica (3 ore uomo-macch. x 40 €)		120
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)		800
Assistenza alla vendemmia: (4 ore uomo x 15 €)		60
Estirpo piante ammalate (a forfait)		200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)		300
TOTALE		4.180
Manodopera aziendale: ore 122 x 15 €		1.830



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.380	4.180	7.560

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
3.380	2.350	5.730

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
7.560	100	76
7.560	120	63
7.560	140	54
7.560	160	47
7.560	180	42
7.560	200	38
7.560	220	34
7.560	240	32
7.560	260	29

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
5.730	100	57
5.730	120	48
5.730	140	41
5.730	160	36
5.730	180	32
5.730	200	29
5.730	220	26
5.730	240	24
5.730	260	22

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 (10 ore x 100 €)	1.000
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 12 €) + testate (50 x 20 €)	9.400
Tondini ferro e ganci acciaio (n° 2.250 x 0,85 €)	1.913
Filo acciaio (n°1 filo sez. 2 mm: 3.600 m pari a 90 kg e n°5 fili sez. 1,6 mm: 18.000 m pari a 280 kg) kg 370 x 5,50 €	2.035
Ancoraggi (50 x 8 €) + accessori vari	800
Concimi minerali (nitrato ammonico 3 q.li x 90 €)	270
Fitofarmaci 1° anno (a forfait)	200
Macchina per posa pali e ancoraggi (30 ore x 70 €)	2.100
Impianto irrigazione a goccia posto in opera	4.000
Semente prato per inerbimento interfilari (40 kg x 8 €)	320
TOTALE	31.538

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI

	€
Distrib. letame (8 ore uomo-macch. x 40 €)	320
Distrib. concimi (2 ore uomo-mac. x 40 € + 2 ore uomo x 15 €)	110
Aratura e preparaz. del terreno (12 ore uomo-macch. x 40 €)	480
Manodopera per posa pali e ancoraggi (70 ore uomo x 15 €)	1.050
Messa a dimora barbatelle (60 ore uomo x 15 €)	900
Distribuz. e fissaggio fili di acciaio (100 ore uomo x 15 €)	1.500
Posa e fissaggio tutori (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Concim. con azotati (2 ore uomo-macch. x 3 volte x 40 €)	240
Lavorazione lungo fila (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Zappatura man. lungo i filari (10 ore uomo x 2 volte x 15 €)	300
Trinciatura interfilari (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Legatura piantine (30 ore uomo x 4 volte x 15 €)	1.800
Tratt. antipar. (1,5 ora uomo-macch. x 15 volte x 40 €)	900
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)	800
Erpicatura e semina prato (4 ore uomo-macch. x 40 €)	160
TOTALE	10.400
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 542,5 x 15 €	8.138

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 15 €)	1.050
Sostituzione viti non attecchite (2 ore uomo x 15 €)	30
Controllo ancoraggi e fili e fissaggio ganci-tralcio (30 ore uomo x 15 €)	450
Concimazioni (2 ore uomo-macchina x 3 volte x 40 €)	240
Lavorazione lungo fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	480
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)	320
Trattamenti antip. (1,5 ora uomo-macchina x 15 volte x 40 €)	900
Potatura verde e legat. tralci (20 ore uomo x 3 volte x 15 €)	900
Irrigazione (20 ore uomo-macchina x 40 €)	800
Vendemmia manuale (80 ore uomo x 15 €)	1.200
Carico e trasporto uva (4 ore uomo-macchina x 40 €)	160
TOTALE	6.530
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 314,5 x 15 €	4.718

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

Azienda con dipendenti

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	31.538	10.400	41.938
2°	1.220	6.530	7.750
TOTALE	32.758	16.930	49.688
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			46.688

Azienda diretto-coltivatrice

anno	materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1°	31.538	2.263	33.801
2°	1.220	1.813	3.033
TOTALE	32.758	4.076	36.834
Produzione uva al 2° anno (valore indicativo)			-3.000
COSTO DEL VIGNETO ALLA FINE DEL 2° ANNO			33.834

Costi di produzione dell'uva per ettaro

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Concimi: semplici, complessi, misto-organici o digestati (costo medio)		500
Diserbante (1 pre-emergenza)		40
Piante per rimpiazzi (a forfait)		300
Fitofarmaci: 3 contatticidi + 4 citotropici + 2 sistemici + 4 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio, 1 antibotritico, 3 insetticidi		800
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi		140
Assicurazione grandine (dato medio)		700
TOTALE		2.480

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura (100 - 120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 110 ore uomo x 15 €)		1.650
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 40 €		80
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)		200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 15 €)		150
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 1 volta x 40 €)		80
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		480
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 21 volte x 40 €)		1.260
Spollonature manuali (30 ore uomo x 15 €)		450
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15)		75
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 40 €)		800
Vendemmia man. (media 150 q.li: 80 kg/h = 187,5 ore x 15 €)		2.813
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		480
Estirpo piante ammalate (a forfait)		200
Quota estirpo a fine carriera (a forfait)		300
TOTALE		9.498
Manodopera aziendale: ore 434 x 15 €		6.510



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.480	9.498	11.978

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.480	2.988	5.468

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario €/q.le
11.978	100	120
11.978	120	100
11.978	140	186
11.978	160	75
11.978	180	67
11.978	200	60
11.978	220	54

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario €/q.le
5.468	100	55
5.468	120	46
5.468	140	39
5.468	160	34
5.468	180	30
5.468	200	27
5.468	220	25

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 o digestato (costo medio)		500
Piante per rimpiazzi (a forfait)		300
Fitofarmaci: 17 rameici + 5 induttori di resistenza per peronospora, 16 antioidici a base di zolfo; 1 antibotritico bio, 3 insetticidi a base di piretro		900
Potatura verde a macchina (cimatura): 2 interventi		140
TOTALE		1.840

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura manuale (100-120 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 110 ore uomo x 15 €)		1.650
Trinciatura sarmenti: 2 ore uomo-macchina x 40 €		80
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)		200
Controllo ancoraggi e struttura (10 ore uomo x 15 €)		150
Concimaz. minerale (2 ore uomo-macch. x 2 volte x 40 €)		160
Diserbo lungo fila (2 ore uomo-macch. x 1 volta x 40 €)		80
Lavor. o trinc. su fila (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		480
Trinciatura interfilare (2 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		320
Trattamenti antip. (1,5 ore uomo-macch. x 21 volte x 40 €)		1.260
Spollonature manuali (30 ore uomo x 15 €)		450
Alzata coppie mobili (5 ore uomo x 15 €)		75
Irrigazione (20 ore uomo-macch. x 40 €)		800
Vendemmia man. (media 150 q.li: 80 kg/h = 187,5 ore x 15 €)		2.813
Carico e trasporto uva (3 ore uomo-macch. x 4 volte x 40 €)		480
Estirpo piante ammalate (a forfait)		200
Estirpo piante ammalate (a forfait)		300
TOTALE		9.498
Manodopera aziendale: ore 434 x 15 €		6.510



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.840	9.498	11.338

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.840	2.988	4.828

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario €/q.le
11.338	100	113
11.338	120	94
11.338	140	81
11.338	160	71
11.338	180	63
11.338	200	57

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario €/q.le
4.828	100	48
4.828	120	40
4.828	140	34
4.828	160	30
4.828	180	27
4.828	200	24



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 o digestati (costo medio)	500	
Piante per rimpiazzi (a forfait)	500	
Fitofarmaci: 3 contatt. + 3 citotropici + 2 sistemici + 4 rameici per peronospora, 11 con zolfo e 2 sistemici per oidio; 1 antibotritico, 3 insetticidi	900	
Assicurazione grandine (dato medio)	700	
TOTALE	2.600	

COSTI LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Potatura (170 - 190 ore in base al vitigno e alla vigoria: media 180 ore uomo x 15 €)	2.700	
Trasporto sarmenti: 20 ore uomo x 15 € + 2 ore uomo-macchina x 40 €	380	
Rimpiazzo piante estirpate (a forfait)	400	
Controllo ancoraggi e struttura (20 ore uomo x 15 €)	300	
Concimaz. minerale (4 ore uomo x 2 volte x 15 €)	120	
Trinciatura con decespugliatore su fila ed interfila (50 ore uomo-macchina x 3 volte x 30 €)	4.500	
Trattamenti antip. (15 ore uomo-macch. x 15 volte x 30 €)	6.750	
Spollonature manuali (30 ore uomo x 15 €)	450	
Vendemmia manuale e carico (media 120 q.li: 50 kg/h = 240 ore x 15 €)	3.600	
Trasporto uva (3 ore uomo-macchina x 3 volte x 40 €)	360	
Estirpo piante ammalate (a forfait)	400	
TOTALE	19.960	
MANODOPERA AZIENDALE: ORE 884 x 15 €	13.260	



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.600	19.960	22.560

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
2.600	6.700	9.300

COSTO DELL'UVA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
22.560	100	226
22.560	120	188
22.560	140	161
22.560	160	141
22.560	180	125

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
9.300	100	93
9.300	120	78
9.300	140	66
9.300	160	58
9.300	180	52

Vigneto: comparazione costi 2020 > 2022 sistema Sylvoz o doppio capovolto a meccanizzazione parziale

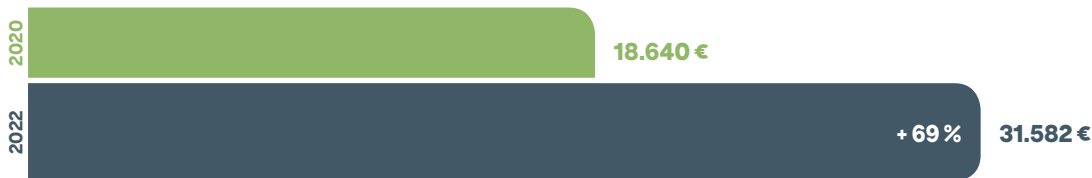
(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

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

Azienda con dipendenti

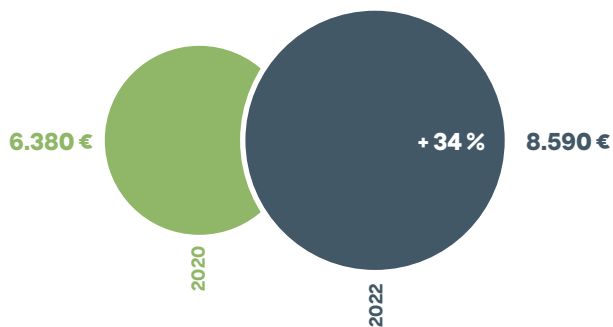


Azienda diretto-coltivatrice

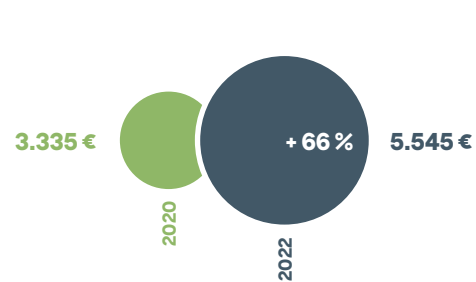


Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti

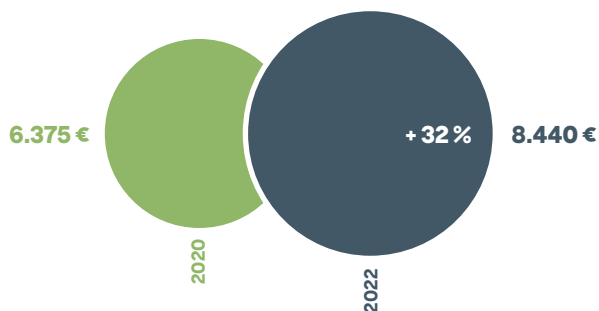


Azienda diretto-coltivatrice

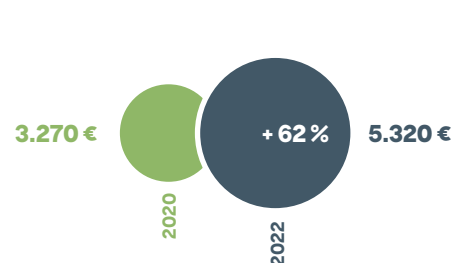


Costi di produzione dell'uva per ettaro (in conduzione biologica)

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



Vigneto: comparazione costi 2020 > 2022 cordone libero a meccanizzazione spinta

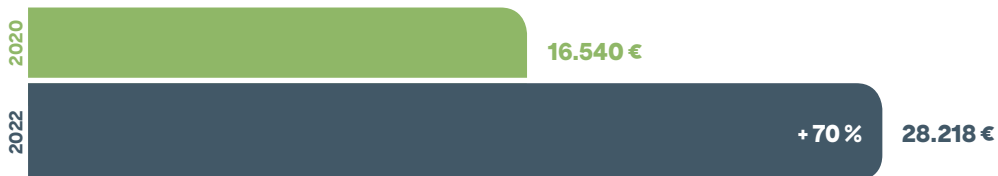
(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

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

Azienda con dipendenti

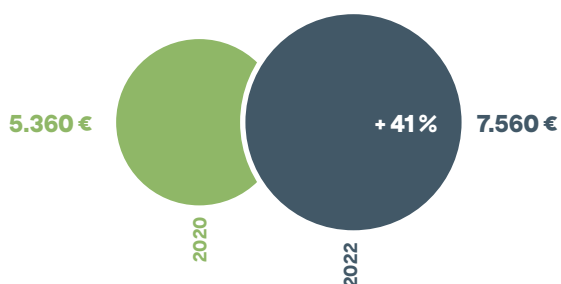


Azienda diretto-coltivatrice

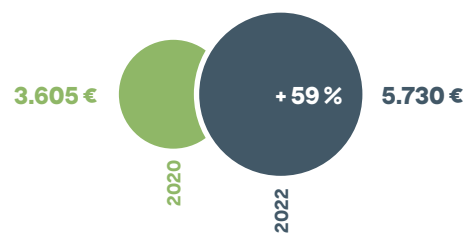


Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



Vigneto: comparazione costi 2020 > 2022 doppio capovolto in collina accessibile ai mezzi

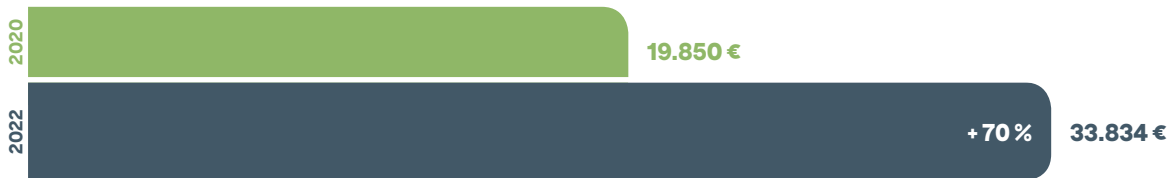
(sesto d'impianto: 280 x 100 / 120 cm.)

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

Azienda con dipendenti

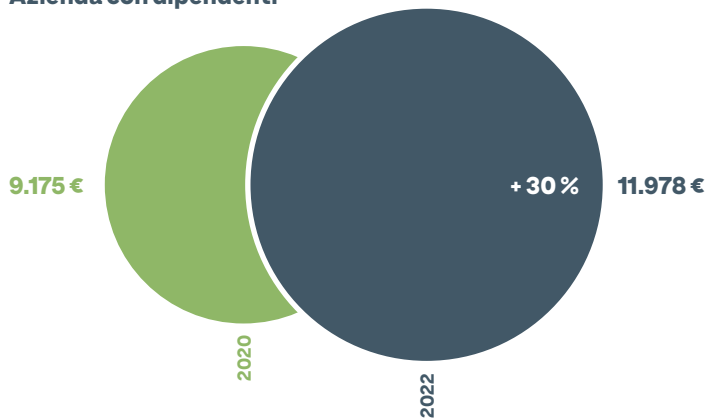


Azienda diretto-coltivatrice

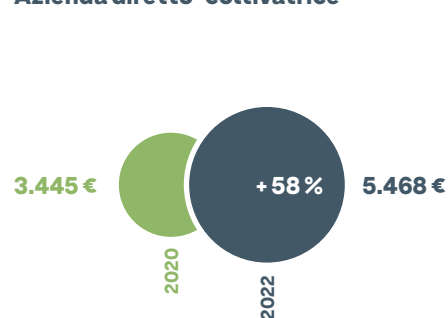


Costi di produzione dell'uva per ettaro

Azienda con dipendenti

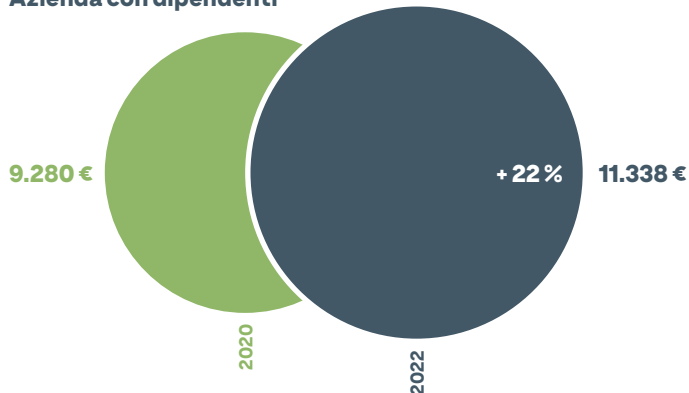


Azienda diretto-coltivatrice

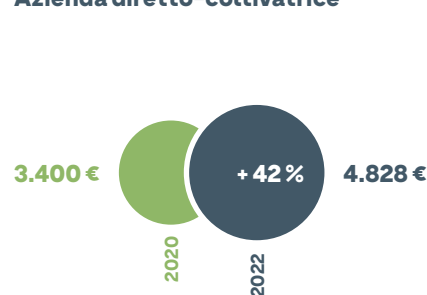


Costi di produzione dell'uva per ettaro (in conduzione biologica)

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



Studio dei costi per la produzione di seminativi

- Frumento
- Mais non irriguo
- Mais irriguo
- Soia



Seminativi Frumento

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Concime pre-semina: biammonico 18 / 46 (3 q.li x 120 €)		360
Cloruro potassico 60 / 62 (2 q.li x 90 €)		180
Seme grano conciato (240 kg x 0,80 €)		192
Semina		60
Concime in copertura: nitrato ammonico (2 q.li x 90 €)		180
Urea (2 q.li x 95 €)		190
Fungicidi contro ruggine e oidio		80
Trebbiatura		150
TOTALE		1.392

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Aratura superficiale o minima lavorazione (3 ore uomo-macchina x 40 €)		120
Distribuzione concime presemina (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Preparazione del terreno (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Rullatura (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Distribuzione concime azotato in copertura (2 ore uomo-macchina x 40 € x 2 volte)		160
Trattamento fitosanitario in spigatura (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Trasporto (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Raccolta paglia (a pareggio con il suo valore)		0
TOTALE		680
Manodopera aziendale: ore 17 x 15 €		255



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.392	680	2.072

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.392	425	1.817

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
2.072	40	52
2.072	50	41
2.072	60	35
2.072	70	30
2.072	80	26
2.072	90	23

Azienda diretto-coltivatrice		
costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
1.817	40	45
1.817	50	36
1.817	60	30
1.817	70	26
1.817	80	23
1.817	90	20

Seminativi

Mais non irriguo

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Concime pre-semina: biammonico 18 / 46 (2 q.li x 120 €)	240	
Cloruro potassico 60 / 62 (2 q.li x 90 €)	180	
Seme mais (70.000 semi)	250	
Concime in semina: biammonico 18/46 (1 q.le x 120 €)	120	
Semina con concimazione localizzata	60	
Concime in copertura: urea (4 q.li x 95 €)	380	
Diserbo pre-emergenza	90	
Diserbo post-emergenza: dicotiledonida + graminicida	70	
Insetticida contro piralide e/o diabrotica	60	
Trattamento piralide e/o diabrotica	60	
Trebbiatura con trinciastocchi	150	
TOTALE	1.660	

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Aratura media profondità (5 ore uomo-macchina x 40 €)	200	
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 40 €)	80	
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 40 €)	120	
Distrib. concimi presemina (2 ore uomo-macchina x 40 €)	80	
Distrib. diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macc. x 40 €)	80	
Distrib. diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macc. x 40 €)	80	
Sarchiatura con distribuzione concime azotato (2 ore uomo-macchina x 40 € + 2 ore uomo x 15 €)	110	
Trasporto (4 ore uomo-macchina x 40 €)	160	
TOTALE	910	
Manodopera aziendale: ore 24 x 15 €	360	



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.660	910	2.570

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.660	550	2.210

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
2.570	80	32
2.570	90	29
2.570	100	26
2.570	110	23
2.570	120	21
2.570	140	18

Azienda diretto-coltivatrice		
costo € / ettaro	produzioni unitarie q.le / ettaro	costo unitario € / q.le
2.210	80	28
2.210	90	25
2.210	100	22
2.210	110	20
2.210	120	18
2.210	140	16

Seminativi Mais irriguo

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Concime pre-semina: biammonico 18 / 46 (2 q.li x 120 €)		240
Cloruro potassico 60 / 62 (2 q.li x 90 €)		180
Seme mais (70.000 semi)		250
Concime in semina: biammonico 18 / 46 (1 q.le x 120 €)		120
Semina con concimazione localizzata		60
Concime in copertura: urea (4 q.li x 95 €)		380
Diserbo pre-emergenza		90
Diserbo post-emergenza: dicotiledonica + graminicida		70
Insetticida contro piralide e/o diabrotica		60
Trattamento piralide e/o diabrotica		60
Trebbiatura con trinciastocchi		150
TOTALE		1.660

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Aratura media profondità (5 ore uomo-macchina x 40 €)		200
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 40 €)		120
Distrib. concimi presemina (2 ore uomo-macch. x 40 €)		80
Distrib. diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macch. x 40 €)		80
Distrib. diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macch. x 40 €)		80
Sarchiatura con distribuzione concime azotato (2 ore uomo-macchina x 40 € + 2 ore uomo x 15 €)		110
Irrigazione (media tra i metodi, valore indicativo)*		700
Trasporto (4 ore uomo-macchina x 40 €)		160
TOTALE		1.610
Manodopera aziendale: ore 24 x 15 €		360
(* non comprese le ore per l'irrigazione)		



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.660	1.610	3.270

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
1.660	1.250	2.910

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
3.270	100	33
3.270	110	30
3.270	120	27
3.270	130	25
3.270	140	23
3.270	150	22
3.270	160	20
3.270	170	19
3.270	180	18

Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
2.910	100	29
2.910	110	26
2.910	120	24
2.910	130	22
2.910	140	21
2.910	150	19
2.910	160	18
2.910	170	17
2.910	180	16

Seminativi Soia

Costi di produzione

COSTI MATERIALI E SERVIZI EXTRA AZIENDALI		€
Seme di soia rizobiato (3 confezioni)		180
Semina con miscelazione rizobio		60
Diserbo pre-emergenza: dicotiledonica + graminicida		90
Diserbo post-emergenza: dicotiledonica + graminicida		130
Trebbiatura con trinciapaglia		160
TOTALE		620

COSTO LAVORAZIONI AZIENDALI		€
Aratura media profondità o lavorazione leggera (4 ore uomo-macchina x 40 €)		160
Estirpatura (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
Erpicatura, 2 passaggi (3 ore uomo-macchina x 40 €)		120
Distrib. diserbo pre-emergenza (2 ore uomo-macc. x 40 €)		80
Distrib. diserbo post-emergenza (2 ore uomo-macc. x 40 €)		80
Trasporto (2 ore uomo-macchina x 40 €)		80
TOTALE		600
Manodopera aziendale: ore 15 x 15 €		225



COSTO DI PRODUZIONE ALL'ETTARO (€)

Azienda con dipendenti		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
620	600	1.220

Azienda diretto-coltivatrice		
materiali e servizi extra-aziendali	lavorazioni aziendali	costo complessivo
620	375	995

COSTO GRANELLA AL QUINTALE IN BASE ALLA PRODUZIONE

Azienda con dipendenti		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
1.220	20	61
1.220	30	41
1.220	40	31
1.220	50	24

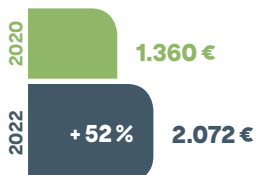
Azienda diretto-coltivatrice		
costo €/ettaro	produzioni unitarie q.le/ ettaro	costo unitario €/ q.le
995	20	50
995	30	33
995	40	25
995	50	20

Comparazione costi 2020 > 2022

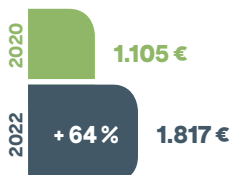
Produzione di seminativi per ettaro

Frumento

Azienda con dipendenti

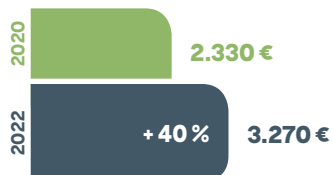


Azienda diretto-coltivatrice

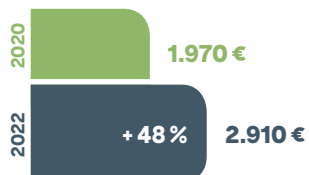


Mais irriguo

Azienda con dipendenti

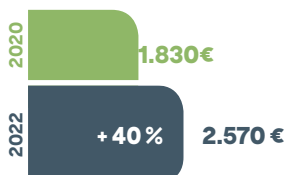


Azienda diretto-coltivatrice

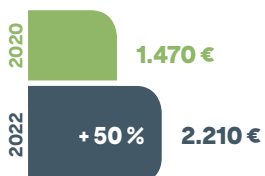


Mais non irriguo

Azienda con dipendenti

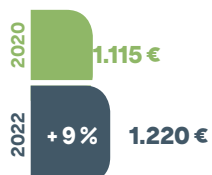


Azienda diretto-coltivatrice



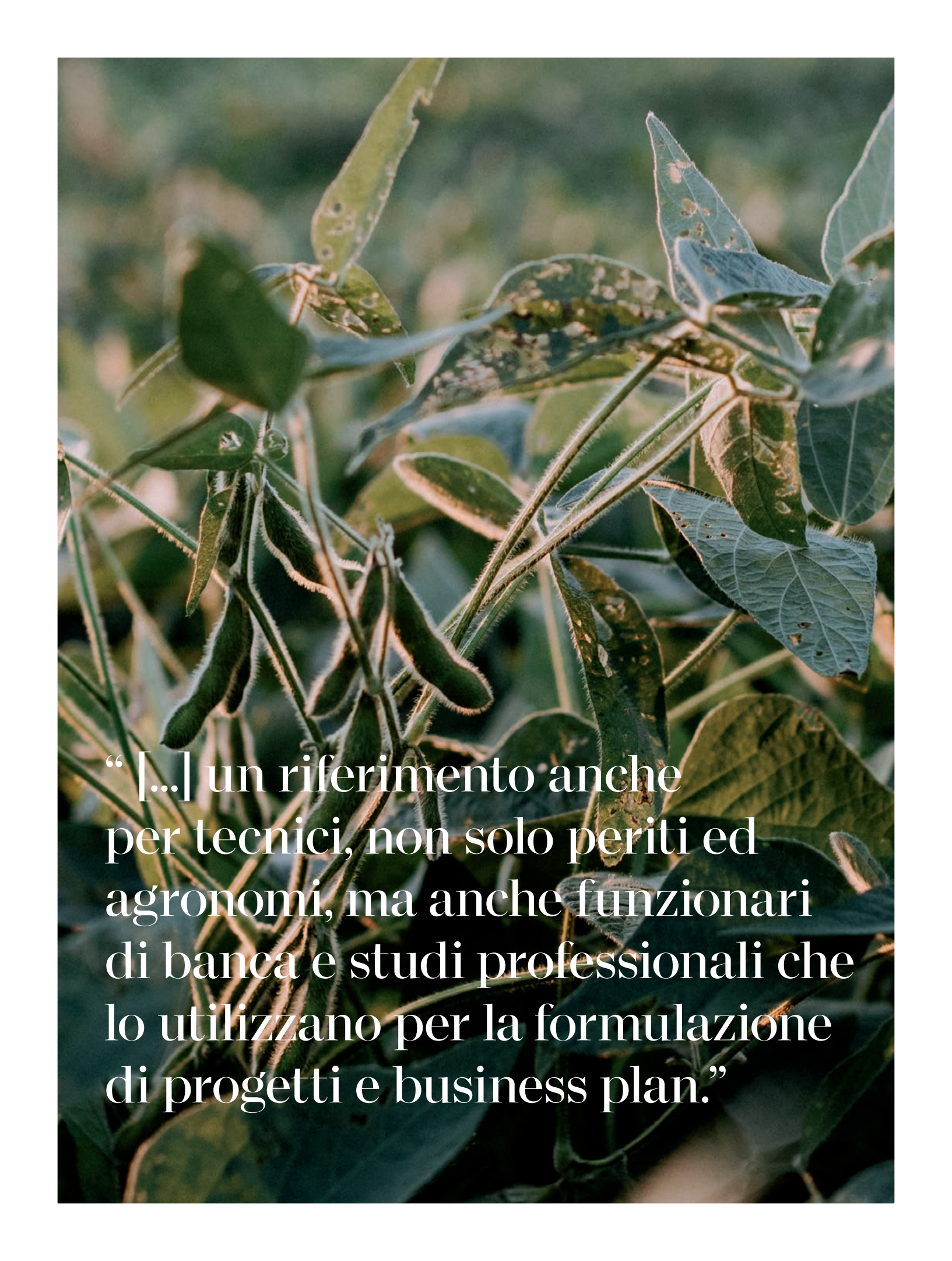
Soia

Azienda con dipendenti



Azienda diretto-coltivatrice



A close-up photograph of a green plant, likely a legume, with several leaves and pods. The leaves are dark green and show signs of insect damage, with numerous small holes and larger irregular patches. The pods are green and appear to be in the early stages of development. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a field or garden setting.

“ [...] un riferimento anche per tecnici, non solo periti ed agronomi, ma anche funzionari di banca e studi professionali che lo utilizzano per la formulazione di progetti e business plan.”



“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”

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 trascurava 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 culturali 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.



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)

Scenari alla luce dei nuovi costi di produzione.

Il consuntivo economico dell'annata agraria 2022, relativo alle principali produzioni si contraddistingue per i risultati preoccupanti che si sono registrati sul versante dei costi.

Rispetto all'annata agraria 2020 l'incremento del costo per ettaro si è attestato attorno al 10-12% per la soia, al 40-60% per i cereali, al 50-60% per la produzione dell'uva nelle zone di pianura a superare il 70% per i vigneti di collina non meccanizzabili rientranti in quella che viene definita *viticoltura eroica*. L'aumento dei costi incide con maggiore severità nel caso delle aziende condotte in economia con salariati, che devono sostenere il costo pieno della manodopera, mentre meno dirimente in quelle a conduzione dirette dell'imprenditore-coltivatore dove la remunerazione del lavoro rientra nel reddito d'impresa. Complice un andamento climatico caratterizzato da prolungati periodi di siccità, il costo unitario è risultato ampiamente superiore ai valori riscontrati negli anni precedenti.

Sul fronte dei ricavi, gli incrementi nei valori unitari riscontrati alla vendita, non sono stati tuttavia sufficienti a coprire i maggiori costi con conseguente forte contrazione dei margini. Particolarmente critica risulta la situazione reddituale delle imprese condotte in economia che difficilmente potranno essere sostenibili nel medio-lungo periodo. Leggermente migliore è il quadro reddituale delle aziende diretto-coltivatrici che possono assorbire la riduzione dei margini mediante una maggiore valorizzazione del lavoro. Anche questa soluzione risulta tuttavia temporanea. Guardando al futuro si possono aprire due scenari. Il primo ottimista che prevede che le cause che hanno determinato l'instabilità dei prezzi si dissolvano e si possa quindi rientrare nell'alveo della normalità del mercato. In questo caso, il fattore rilevante, imprevedibile che potrebbe incidere sull'andamento economico delle produzioni risulterebbe confinato alla sfera dei cambiamenti climatici.

L'altro scenario, più realistico, prevede invece che permanga nel breve e lungo termine la situazione di elevata turbolenza e instabilità dei mercati unitamente all'incertezza delle componenti climatiche. Senza un'adeguata strategia nazionale che consenta di rendere sostenibili sul piano economico le produzioni, potrebbe essere compromessa la tenuta delle catene alimentari che così faticosamente si sono costruite nel corso degli ultimi anni e che si vorrebbero rafforzare nell'interesse dei consumatori e più in generale della collettività, come previsto dal nuovo corso della Politica Agricola comune.

Il rischio concreto è di dover assistere alla sostituzione del prodotto nazionale con prodotti di importazione o con surrogati che snaturerebbero le peculiarità del nostro cibo. Questo in parte si sta già verificando per i prodotti lattiero caseari, delle carni e dell'ortofrutta.

Anche il comparto vitivinicolo che ha potuto godere negli ultimi anni di una favorevole congiuntura, grazie agli ottimi risultati ottenuti dai nostri produttori nei mercati esteri, si troverà in difficoltà nell'assorbire l'aumento dei costi perdendo quote di mercato così faticosamente conquistate.

In questo scenario così complesso cosa può fare la singola impresa? Certamente porre più attenzione alla gestione del rischio ricorrendo anche a nuovi strumenti di assicurazione come i fondi mutualistici; dare una maggiore attenzione alla gestione tecnica dei processi produttivi accrescendo la preparazione professionale degli addetti, sfruttando le potenzialità ancora inesprese dell'ICT e più in generale dell'agricoltura di precisione; utilizzare in modo più intenso i nuovi strumenti dell'assistenza tecnica, come AKIS previsti dal programma di sviluppo rurale.



Prof. Vasco Boatto
Dip. Territorio e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

“Il rischio concreto è di dover assistere alla sostituzione del prodotto nazionale con prodotti di importazione o con surrogati che snaturerebbero le peculiarità del nostro cibo.”



“ [...] impegnati nell’offrire strumenti sempre innovativi e idonei ad affiancare i nostri associati verso un’agricoltura sempre più sostenibile e rispettosa”

50 anni. E dimostrarli.

Proteggere il reddito delle imprese agricole dalle avversità è la nostra ragion d’essere. In questi 50 anni abbiamo trattato con le maggiori compagnie assicurative per mettere a disposizione degli agricoltori i migliori strumenti di trasferimento e condivisione del rischio.

L’unione fa la forza: siamo ormai in tantissimi e riusciamo ad ottenere e spuntare le condizioni ottimali per ciascuno dei nostri soci essendo diventato il primo Condifesa d’Italia per capitale assicurato.

Ci occupiamo della trattativa tariffaria, ma anche di anticipazione finanziaria e di assistenza per l’accesso alla contribuzione pubblica e in caso di danni. Ci avvaliamo di tecnici e professionisti per valutare le specifiche necessità di ogni impresa e individuare la miglior soluzione disponibile. Forniamo assistenza e materiale informativo per orientarsi tra le diverse offerte, accedere a modulistica, condizioni, prezzi e aggiornamenti normativi.

Trasparenza e convenienza significano maggiore sicurezza, a tutela del reddito e della produzione. Siamo inoltre impegnati nell’offrire strumenti sempre innovativi e idonei ad affiancare i nostri associati verso un’agricoltura sempre più sostenibile e rispettosa dell’uomo e dell’ambiente con uno sguardo rivolto al futuro.

Dalle borse di studio per i giovani studenti degli Istituti agrari del nostro territorio che saranno gli agricoltori ed i tecnici di domani, alla realizzazione di importanti manifestazioni come *Vite in Campo* passando per un ruolo da protagonisti nella ricerca e nella messa a punto dei primi fondi mutualistici riconosciuti dalla Comunità Europea con un importante sostegno pubblico.



Dott. Filippo Codato
Direttore CondifesaTVB



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 ConfindesaTVB grazie anche ai dati di rilevamento meteo.



Vite in Campo e Forum Fitoiatico

Il Forum Fitoiatico Agrofarmaci è alla XVI edizione e partecipano le principali società di agrofarmaci. Vite in Campo è un riferimento di 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 ed 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.

PROSECCO DOC. UNA TERRA UNICA COME UN SOGNO.



Bevi responsabilmente

Un mondo unico di tradizioni, bellezza e stile racchiuso
in ogni calice di Prosecco DOC. Ecco perché il Prosecco DOC
è un vino speciale che puoi trovare solo in bottiglia.
Il mondo del Prosecco DOC ti dà il benvenuto su www.prosecco.wine.



PROSECCO DOC
ITALIAN GENIO

