



Colle "Persolino" FAENZA (RA)
Sede Istituto Professionale di Stato
I.P.S. per Agricoltura e Ambiente

I COSTI DI PRODUZIONE "Standard"
DI VIGNETI (Trebiano r. e Sangiovese) E DI
MACCHINE: Braude VX e Pellenc/con SMART
PER LA RACCOLTA DI UVE - (2014)

a cura di
Francesco
Rinaldi Ceroni

già Docente Istituto I.P.S.-Faenza - Dottore Agronomo
e Consulente Agricolo di Confcooperative - Ravenna

INTRODUZIONE COSTI VIGNETI 2014 (Trebbianco e Sangiovese)

Uve raccolte a mano e a macchina (con Braude VX e Pellenc-Smart)

E' bene ribadire in anteprima che la viticoltura italiana e quindi anche quella emiliano romagnola, hanno in questi ultimi anni raggiunto risultati alquanto positivi ed effettuato passi notevoli sul versante della qualità, impiantistica, lavorazione e commercializzazione dei vini prodotti. E' pur vero che siamo vicini di "casa" con la Francia, Spagna, Portogallo e Grecia ed insieme a loro produciamo oltre il 50% del vino prodotto nel mondo. Negli anni prossimi quindi la competizione sarà sempre più agguerrita e si giocherà certamente sulla qualità, che dovrà essere un elemento sempre presente, ma soprattutto sui prezzi spuntati e sui costi colturali che si dovranno comunque comprimere conservando sempre la tipicità e la qualità del vino prodotto. Si ribadisce inoltre che la superficie attuale (2014) a vigneto in Emilia Romagna è di **51.901 ettari** e all'interno della regione la provincia di Ravenna rappresenta quasi il 31% con **ettari 16.000**, di cui **14.417** in piena produzione e **1.583** in allevamento. Abbiamo riportato qui alcuni numeri aggiornati, perché in genere questi "parlano" e chiaramente, ma commentiamo sinteticamente i dati qui di seguito presentati. Si fa presente che si potrà visionare in formato p.d.f. l'analisi dei costi colturali 2014 in modo unitario (€/q.le) ed €/ettaro relativamente all'imprenditore puro (astratto) e all'imprenditore concreto (In Economia e Coltivatore Diretto) sia per il Trebbiano che per il Sangiovese. Abbiamo sviluppato quindi l'analisi dei costi 2014 sia per l'ipotesi di vigneti con uve raccolte a mano, sia in vigneti che risultano completamente meccanizzati nelle varie tecniche colturali ed in specie per quanto attiene la raccolta, mediante l'impiego della Braude VX e/o della Pellenc/con Sistema Smart. Pur rimandando alla visione dettagliata dei vari centri di costo, occorre ribadire che è apparso palese, sia per il Trebbiano che nel Sangiovese, un consistente contenimento del Costo dell' uva raccolta a macchina (€/q.le) in particolare per l'azienda in Economia pari a - 13,8 % per il Trebbiano e del -12,8% per il Sangiovese. E' opportuno rilevare inoltre che oggi pochi sono i Coltivatori Diretti che svolgono i vari lavori aziendali interamente con la propria famiglia e quindi anche loro devono necessariamente acquisire fuori azienda la manodopera occorrente e/o meccanizzare almeno la raccolta, con evidenti oneri superiori. Si ribadisce infine e fermamente che la prospettiva della viticoltura conduce alla strada quasi obbligata della meccanizzazione integrale ove è possibile, in specie delle raccolte uve e/o di altre operazioni colturali (potatura e eventuale diradamento). A chiara e concreta dimostrazione che la direzione è quella della meccanizzazione di molti processi produttivi dei vigneti (in specie raccolta), si riporta qui di seguito un recente (Settembre-2014) monitoraggio (dalla Banca dati UMA- Regione Emilia Romagna) sul numero e sulle tipologie delle vendemmiatrici iscritte nella provincia di Ravenna:

- Vendemmiatrici semoventi (tipo: Braude e Pellenc) **N. 30** (25,9% di E.R.)
- Vendemmiatrici trainate **N. 30** (20,3% di E.R.)

Totale vendemmiatrici (Semoventi+Trainate) **N. 60**

Fonte : da dati Emilia Romagna e provincia di Ravenna (02.04.2015) - vedi **Tab. n. 1** allegata

Vendemmiatrici	CONSISTENZA PARCO MACCHINE REGIONALE (Modello 26)									TOTALE
	Piacenza	Parma	Reggio E.	Modena	Bologna	Ferrara	RAVENNA	FO-Cesena	Rimini	Em. Romagna
Semoventi N.	2	0	30	20	17	2	30	12	3	116
%	1,7%	0,0%	25,9%	17,2%	14,7%	1,7%	25,9%	10,3%	2,6%	
Trainate N.	10	0	37	29	17	0	30	13	12	148
%	6,8%	0,0%	25,0%	19,6%	11,5%	0,0%	20,3%	8,8%	8,1%	
TOTALI N:	12	0	67	49	34	2	60	25	15	264
%	4,5%	0,0%	25,4%	18,6%	12,9%	0,8%	22,7%	9,5%	5,7%	100%

VIGNETO "Trebiano" (Uva raccolta a mano)

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL

2014

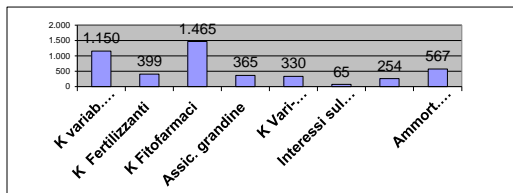
E' stato preso in esame un Vigneto di "Trebiano Romagnolo" per la produzione del vino da tavola allevato a "Casarsa", con sesti d'impianto di (metri 3,5 x 1,80) e densità teorica di (1600/ ettaro) , ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex SCAU), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite a gennaio , per le altre operazioni la tariffa applicata era quella in vigore; A.G.R.I.S.O.L.sede di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.AI. (-20% dell' Utile di Impresa) valide fino al 31/12 .

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha

Costi espliciti €/ha-2014 Vigneto Trebbiano r. "Casarsa"

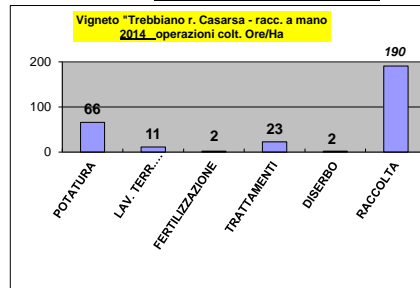
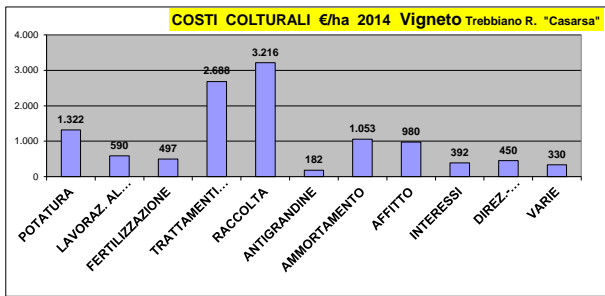
Costi del Coltivatore Diretto Vigneto "Cv Trebbiano r. Casarsa"	2014	
	€/Ha	€/Kg
K variab. macchine	1.149,79	0,05
K Fertilizzanti	399,10	0,02
K Fitofarmaci	1.465,01	0,06
Assic. grandine	364,80	0,01
K Vari-imprevisti	330,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	64,90	0,00
Ammort. e Int. macc.	254,46	0,01
Ammort. impianto	567,03	0,02
TOTALE €	4.595,08	0,18



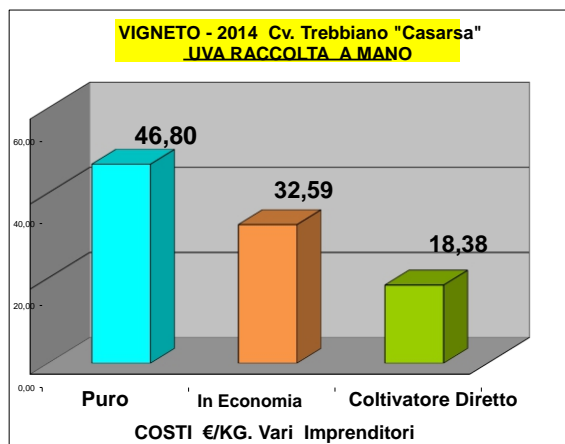
Produzione Q.li / Ha.	RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI -VIGNETO racc a mano - (€/Ha e €/Q.le)			RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO				2014
	IMPRENDITORE PURO	COSTO TOTALE €/ Ha		IMPRENDITORE PURO	COSTO TOTALE €/ Q.le		COLTIVAT. DIRETTO	
		IMPRESA	IN ECONOMIA		IMPRESA	IN ECONOMIA		
150	€ 10.942,87	€ 7.389,07	€ 4.595,08	€ 72,95	€ 49,26	€ 30,63		
170	€ 11.147,24	€ 7.593,44	€ 4.595,08	€ 65,57	€ 44,67	€ 27,03		
190	€ 11.212,93	€ 7.659,13	€ 4.595,08	€ 59,02	€ 40,31	€ 24,18		
210	€ 11.402,70	€ 7.848,90	€ 4.595,08	€ 54,30	€ 37,38	€ 21,88		
230	€ 11.700,44	€ 8.146,64	€ 4.595,08	€ 50,87	€ 35,42	€ 19,98		
250	€ 11.700,44	€ 8.146,64	€ 4.595,08	€ 46,80	€ 32,59	€ 18,38		
270	€ 11.883,67	€ 8.779,87	€ 4.595,08	€ 44,01	€ 32,52	€ 17,02		
290	€ 11.978,34	€ 10.305,34	€ 4.595,08	€ 41,30	€ 35,54	€ 15,85		
310	€ 11.983,87	€ 10.310,87	€ 4.595,08	€ 38,66	€ 33,26	€ 14,82		
350	€ 12.315,97	€ 10.642,97	€ 4.595,08	€ 35,19	€ 30,41	€ 13,13		

INCID. ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA			
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	2014 %
POTATURA	66	1043,26	26,13%
LAV. TERR. MANODOPERA		136,29	3,41%
FERTILIZZAZIONE		24,78	0,62%
TRATTAMENTI		278,78	6,98%
DISERBO		24,78	0,62%
RACCOLTA		2485,09	62,24%
TOTALE €		3992,97	100,00%

OPERAZIONI	COSTO €/Ha	%	2014
POTATURA	1.322,00	11,30%	
LAVORAZ. AL TERRE	589,60	5,04%	
FERTILIZZAZIONE	497,10	4,25%	
TRATTAMENTI DISER...	2.688,01	22,97%	
RACCOLTA	3.216,07	27,49%	
ANTIGRANDINE	182,40	1,56%	
AMMORTAMENTO	1.052,90	9,00%	
AFFITTO	980,00	8,38%	
INTERESSI	392,36	3,35%	
DIREZ.-AMMINISTRA...	450,00	3,85%	
VARIE	330,00	2,82%	
TOTALE €	11.700,44	100,00%	



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE		VIGNETO Trebbiano Casarsa-Raccolto a Mano	
2014	k. IMPIANTO 2°anno->in econom.	€/HA	19.238,69
IMPRENDITORE PURO	k. PRODUZIONE	€/HA	11.700,44
	K. PRODUZIONE (q./ha.230)	€/QI	46,80
	K. MANODOPERA	€/HA	3.992,97
	MANODOPERA	ore/HA	293,91
	%MANODOPERA SU PLV	€/QI	15,97
COLTIVATORE DIRETTO	K. IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	13.345,37
	K.ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	4.595,08
	K.ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/QI	18,38
	Costi Impr. In ECONOMIA	€/QI	32,59
	Costi Impr. In ECONOMIA	€/HA	8.146,64



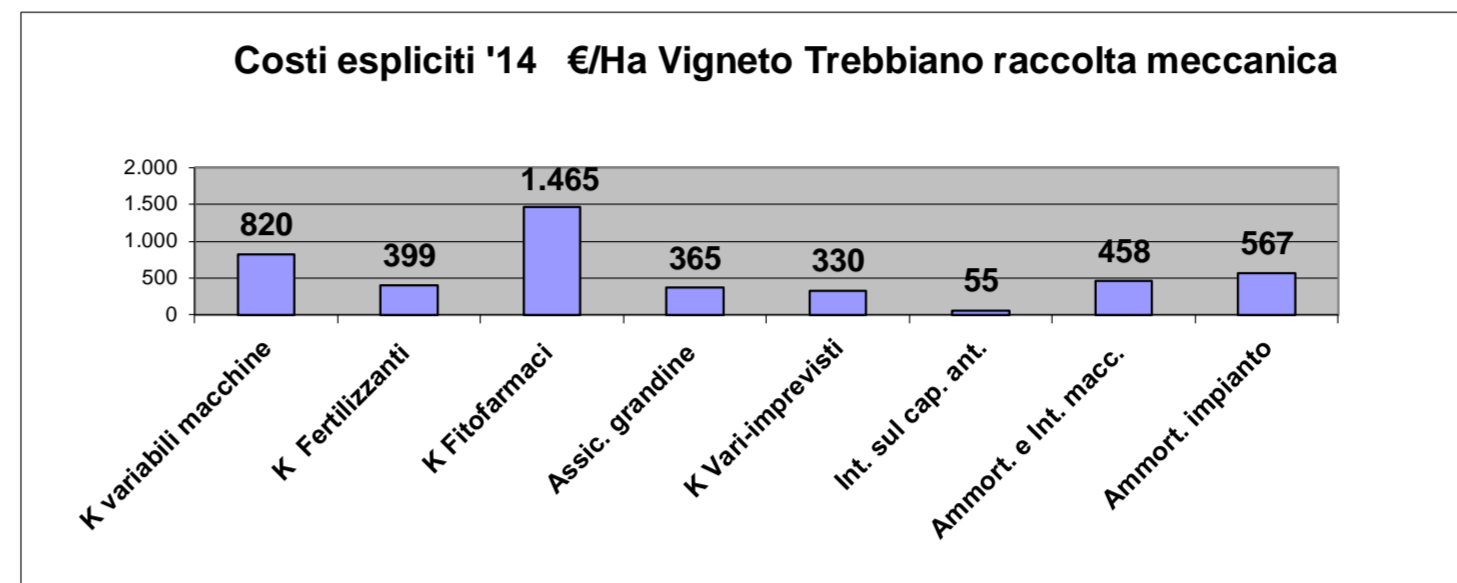
2014	
Vigneto Trebbiano raccolto a mano	
Costi €/Qle -vari imprenditori	
Tipo di Imprenditore	€/QI
Puro	46,80
In Economia	32,59
Coltivatore Diretto	18,38
NC. ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	294
Costo €/ha	3.992,97

VIGNETO "Trebbiano"

Con potatura e raccolta meccanizzata (Braude VX - con Hp 160)
COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-25° ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL

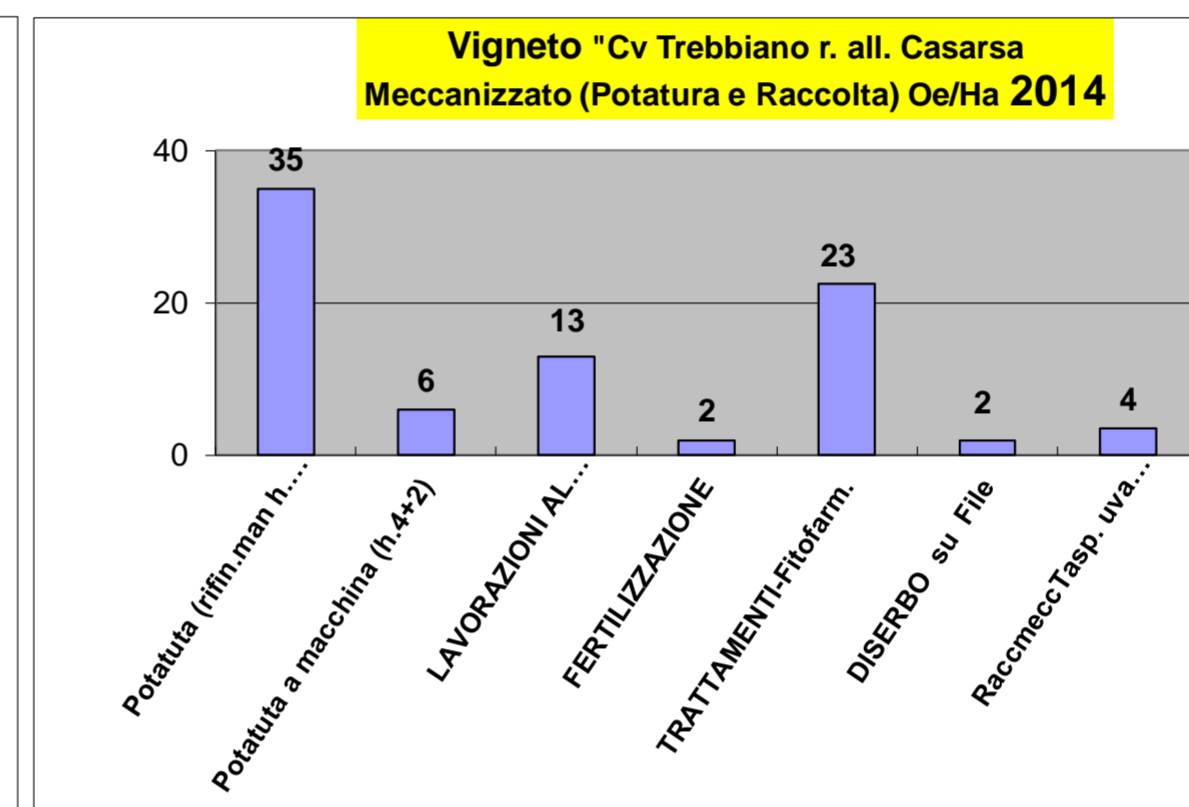
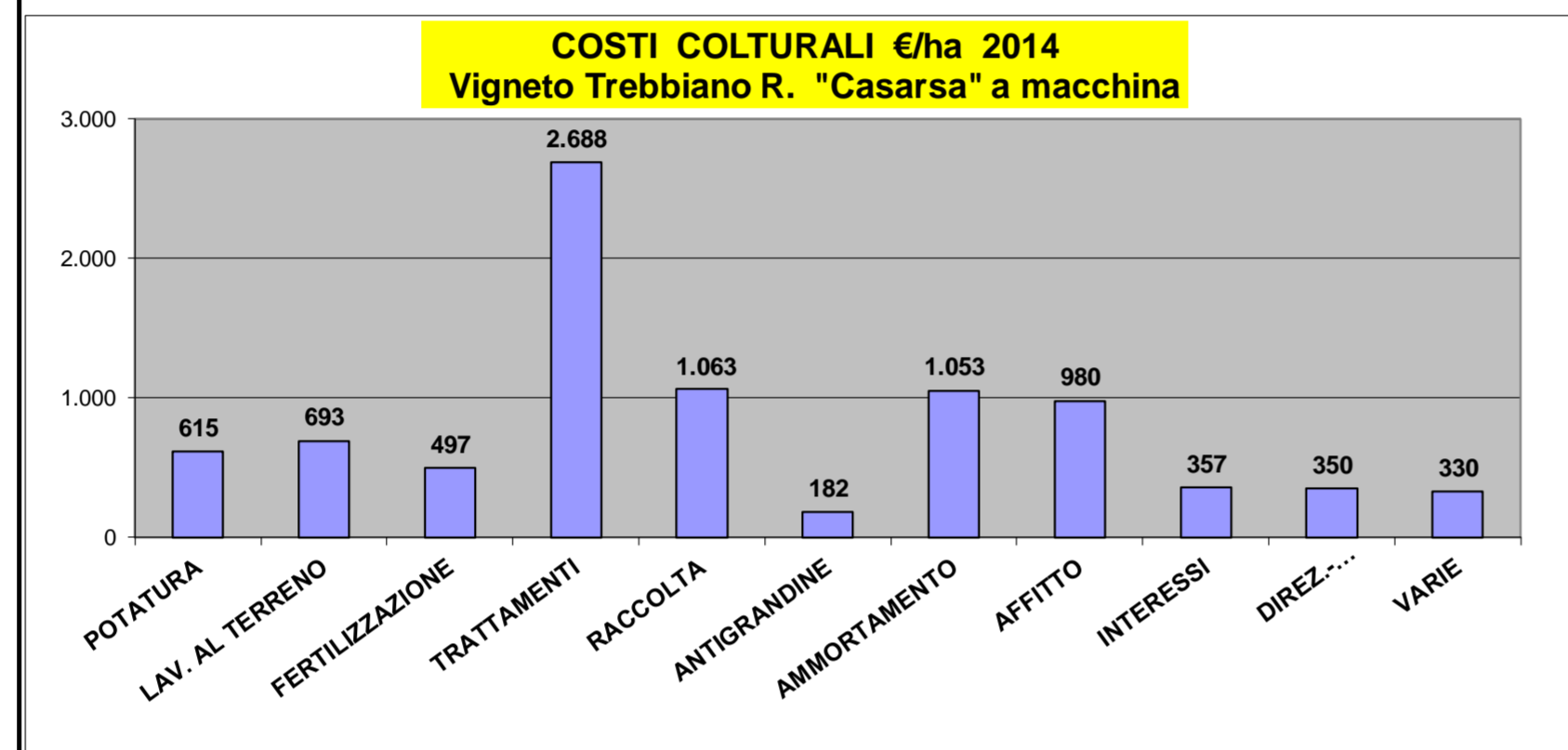
2014
E' stato preso in esame un Vigneto di "Trebbiano Romagnolo" per la produzione del vino da tavola allevato a "Casarsa", con sesti d'impianto di (metri 3,5 x 1,80) e densità teorica di (1600/ ettaro) , ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.
Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex SCAU), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura sono riferite a gennaio , per le altre operazioni la tariffa applicata era quella in vigore; ed A.G.R.I.S.O.L.sede di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.AI. (- 20% dell' Utile di Impresa) valide fino al 31/12/ c.a.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha		
Costi del Coltivatore Diretto Vigneto "Cv Trebbiano r. Casarsa" meccanizzato		
2014		
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	819,85	0,03
K Fertilizzanti	399,10	0,02
K Fitofarmaci	1.465,04	0,06
Assic. grandine	364,80	0,01
K Vari-imprevisti	330,00	0,01
Int. sul cap. ant.	54,57	0,03
Ammort. e int. macc.	458,11	0,02
Ammort. impianto	567,03	0,02
TOTALE €	5.445,66	0,22



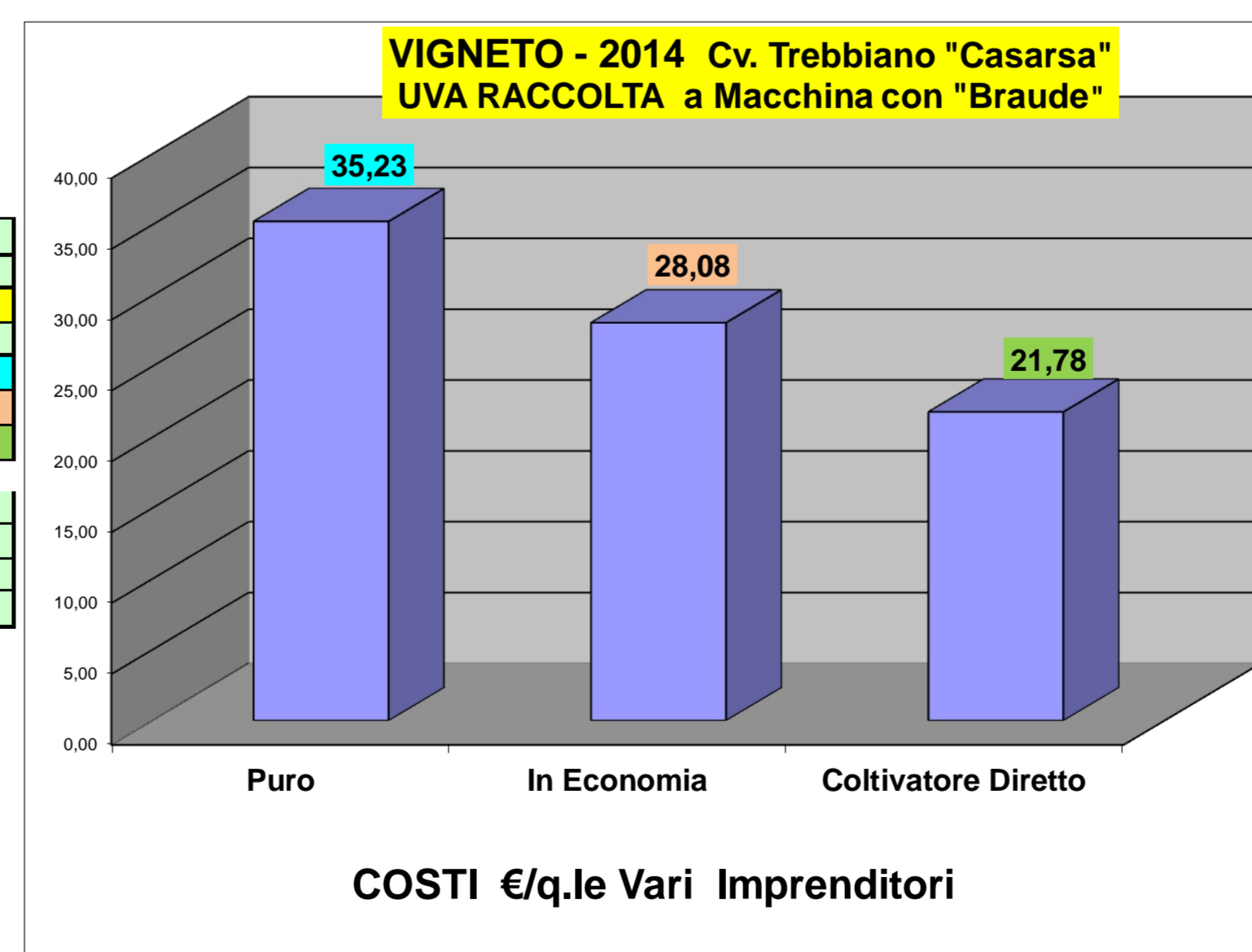
RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI -VIGNETO racc a macchina - (€/Ha e €/Q.le)							RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVAT. DIRETTO		2014
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Ql					
	IMPRENDITORE PURO	IMPRED. IN ECONOMIA	IMPREDITORE PURO DIRETTO	IMPRENDITORE PURO	IMPRED. IN ECONOMIA	IMPREDITORE COLT. DIRETTO			
180	€ 8.807,85	€ 5.579,29	€ 5.445,66	€ 48,93	€ 31,00	€ 30,25			
200	€ 8.807,85	€ 5.579,29	€ 5.445,66	€ 44,04	€ 27,90	€ 27,23			
230	€ 8.807,85	€ 5.579,29	€ 5.445,66	€ 38,29	€ 24,26	€ 23,68			
250	€ 8.807,85	€ 7.019,74	€ 5.445,66	€ 35,23	€ 28,08	€ 21,78			
270	€ 8.807,85	€ 5.579,29	€ 5.445,66	€ 32,62	€ 20,66	€ 20,17			
290	€ 8.807,85	€ 7.234,85	€ 5.445,66	€ 30,37	€ 24,95	€ 18,78			
300	€ 8.807,85	€ 7.234,85	€ 5.445,66	€ 29,36	€ 24,12	€ 18,15			

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI ORE - €/ HA				2014		
OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%	OPERAZIONI	COSTO €/Ha	%
Potatura (rifer. man h. 21+10+4)	35	459,20	18,46%	POTATURA	615,38	6,92%
Potatura a macchina (h.4+2)	6	393,19	15,81%	LAV. AL TERRENO	692,80	7,79%
LAVORAZIONI AL TERRENO MANODOPERA	13	170,56	6,86%	FERTILIZZAZIONE	497,10	5,59%
FERTILIZZAZIONE	2	25,24	1,06%	TRATTAMENTI	2.688,04	30,24%
TRATTAMENTI-Fitofarm.	23	295,20	11,87%	RACCOLTA	1.062,58	11,96%
DISERBO su File	2	80,00	3,22%	ANTIGRANDINE	182,40	2,05%
Raccmecc Tasp. uva Cantina Soc. (q.250x)	3,5	1062,58	42,73%	AMMORTAMENTO	1.052,90	11,85%
TOTALE €	84	2487	100,00%	AFFITTO	980,00	11,03%
				INTERESSI	356,65	4,01%
				DIREZ.-AMMINISTR	350,00	3,94%
				VARIE	330,00	3,71%
				TOTALE €	8.807,85	100,00%



C O N S I D E R A Z I O N I C O N C L U S I V E VIGNETO Trebbiano Casarsa-Potatura e Raccolta a Macchina			
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo culturale sopra presentato			
In modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".			
- COSTO DI IMPIANTO (al 2° anno) Azienda in economia	€/HA	19.374,40	2014
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	8.807,85	
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.250)	€/Ql	35,23	
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	2.486,97	
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	84,00	
Costo q.le/uva della manodopera	€/Ql	9,95	
Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari			
- COSTO DI IMPIANTO (al 2° anno)	€/HA	12.709,87	
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	5.445,66	
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/Ql	21,78	
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/Ql	28,08	
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	7.019,74	

VIGNETO Trebbiano rom. raccolto a macchina	
Costi Euro/Qle -vari imprenditori	2014
Tipo di imprenditore	Euro/Ql
Puro	35,23
In Economia	28,08
Coltivatore Diretto	21,78
INCIDENZA ORE ed €/HA	ore del Colt. Diretto:
Impiego ORE/HA	84
Costo €/ha	2.487



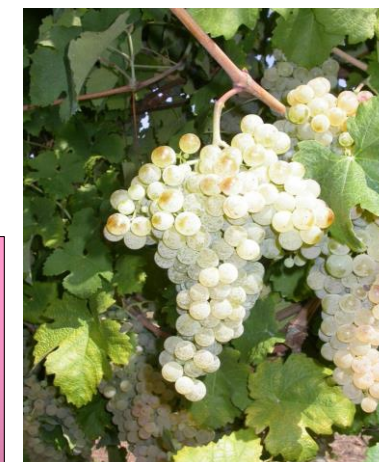
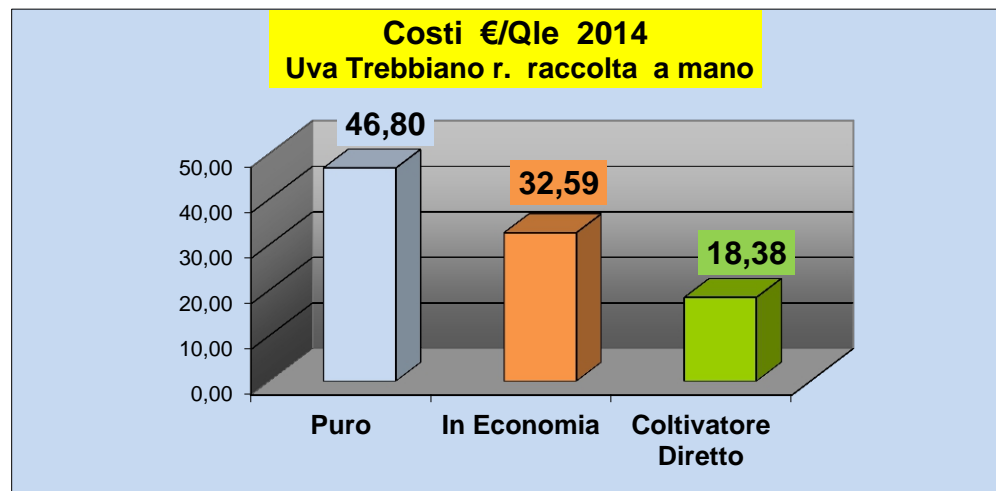
COSTI €/q.le Vari Imprenditori

**DATI A CONFRONTO COSTI €/Q.LE DELL' UVA "TREBBIANO ROMAGNOLO"
CON RACCOLTA A MANO E A MACCHINA (con BRAUDE-VX- 160 Hp)**

2014

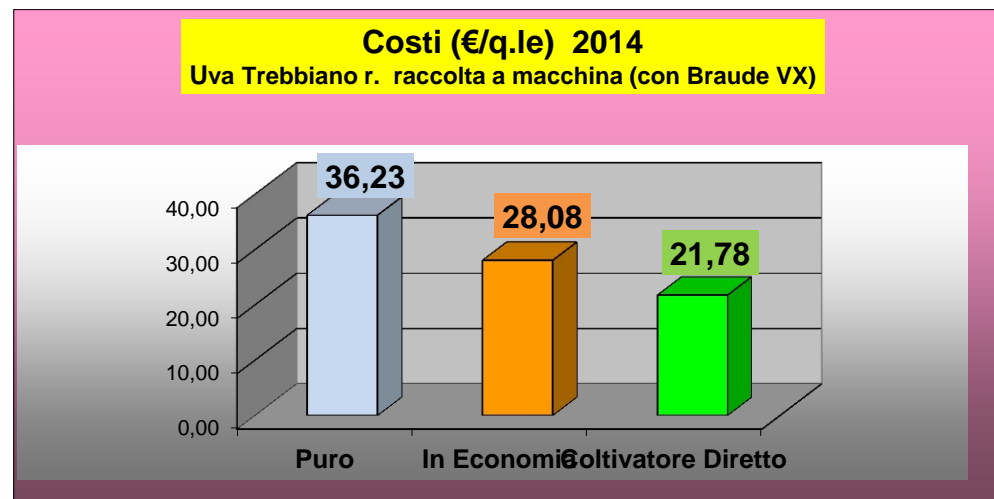
	2014
VIGNETO Trebbiano r. raccolto a mano	

Tipo di Imprenditore	Costi €/Qle
Puro	46,80
In Economia	32,59
Coltivatore Diretto	18,38
INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	294
Costo €/ha	3.993



Trebbiano romagnolo

VIGNETO Trebbiano r. raccolto a macchina	
Costi €/Qle -vari impr.	2014
Tipo di Imprenditore	Costo €/QI
Puro	36,23
In Economia	28,08
Coltivatore Diretto	21,78
Coltivatore Diretto:	
INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	84
Noleggi vari+manodop.: €/ha	2.487



NB:

Potatura mecc. e forbici pneumatiche

Uva raccolta a macchina "Braude VX"

VIGNETO

Cv "Sangiovese I.G.T." Uva raccolta a mano

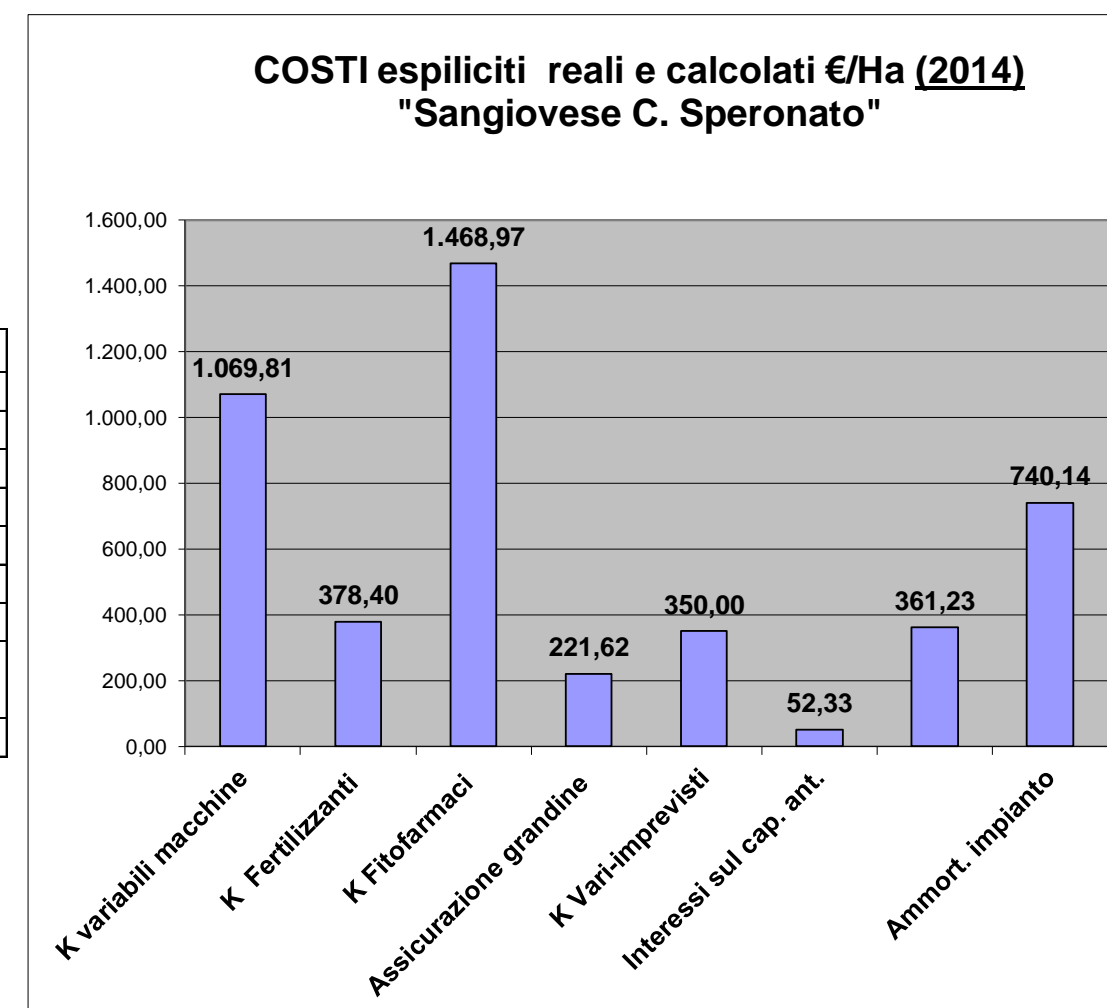
COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25° ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL

2014

E' stato preso in esame un Vigneto di "Sangiovese" per la produzione del vino IGT allevato a "Cordone speronato", sestì d'impianto di (mt.3 x mt. 0,80) e densità t. di 4160 piante/ ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna per le operazioni di potatura e per le altre operazioni colturali la tariffa decorre dal gennaio ; il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. sede di Faenza; le tariffe macchine agr. sono della prov.di Ravenna A.P.I.M.AI. (-20% Utile di Impresa) valide fino al 31/12.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ha Costi del Coltivatore Diretto Vigneto "Sangiovese C. Speronato" 2014

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.069,81	0,06
K Fertilizzanti	378,40	0,02
K Fitofarmaci	1.468,97	0,08
Assicurazione grandine	221,62	0,01
K Vari-imprevisti	350,00	0,02
Interessi sul cap. ant.	52,33	0,00
Ammort. e Interessi macch.	361,23	0,02
Ammort. impianto	740,14	0,04
TOTALE €	4.642,49	0,258



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - VIGNETO "Sangiovese"-Cord. Speronato - raccolto a mano RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, IN ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

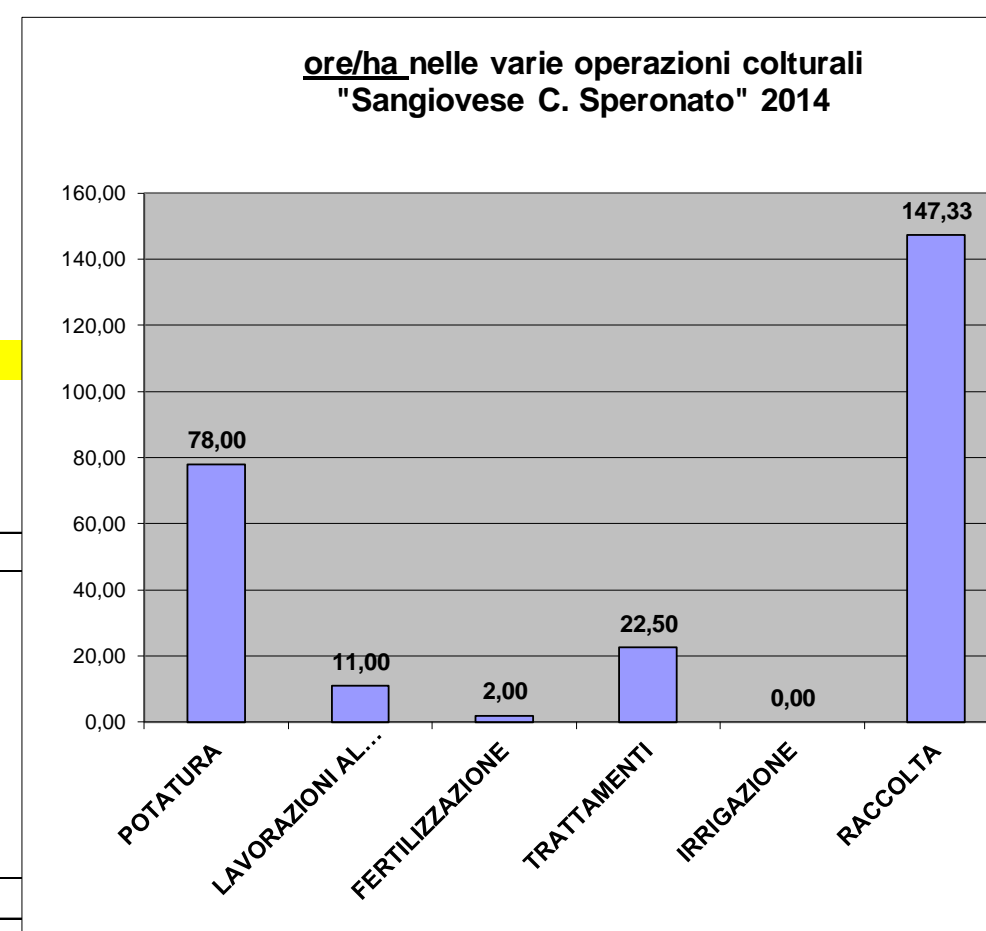
2014

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / Ql		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
100	9702,66	6298,38	4642,49	97,03	62,98	46,42
120	9939,76	6535,48	4642,49	82,83	54,46	38,69
140	11569,07	8164,79	4642,49	82,64	58,32	33,16
150	10862,17	7457,89	4642,49	72,41	49,72	30,95
170	11002,20	7597,92	4642,49	64,72	44,69	27,31
180	11100,60	7696,32	4642,49	61,67	42,76	25,79
190	11199,00	7794,72	4642,49	58,94	41,02	24,43
200	11227,11	7822,83	4642,49	56,14	39,11	23,21
210	11322,00	7917,72	4642,49	53,91	37,70	22,11
230	11100,60	7696,32	4642,49	48,26	33,46	20,18
240	11528,13	8123,85	4642,49	48,03	33,85	19,34
250	11619,74	8215,46	4642,49	46,48	32,86	18,57

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

2014

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	78,00	1103,16	31,50%
LAVORAZIONI AL TER.	11,00	144,32	4,12%
FERTILIZZAZIONE	2,00	26,24	0,75%
TRATTAMENTI	22,50	295,20	8,43%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00	0,00%
RACCOLTA	147,33	1933,01	55,20%
TOTALE €	261	3.501,93	100%
TOTALE €		6.780,688	100,00%

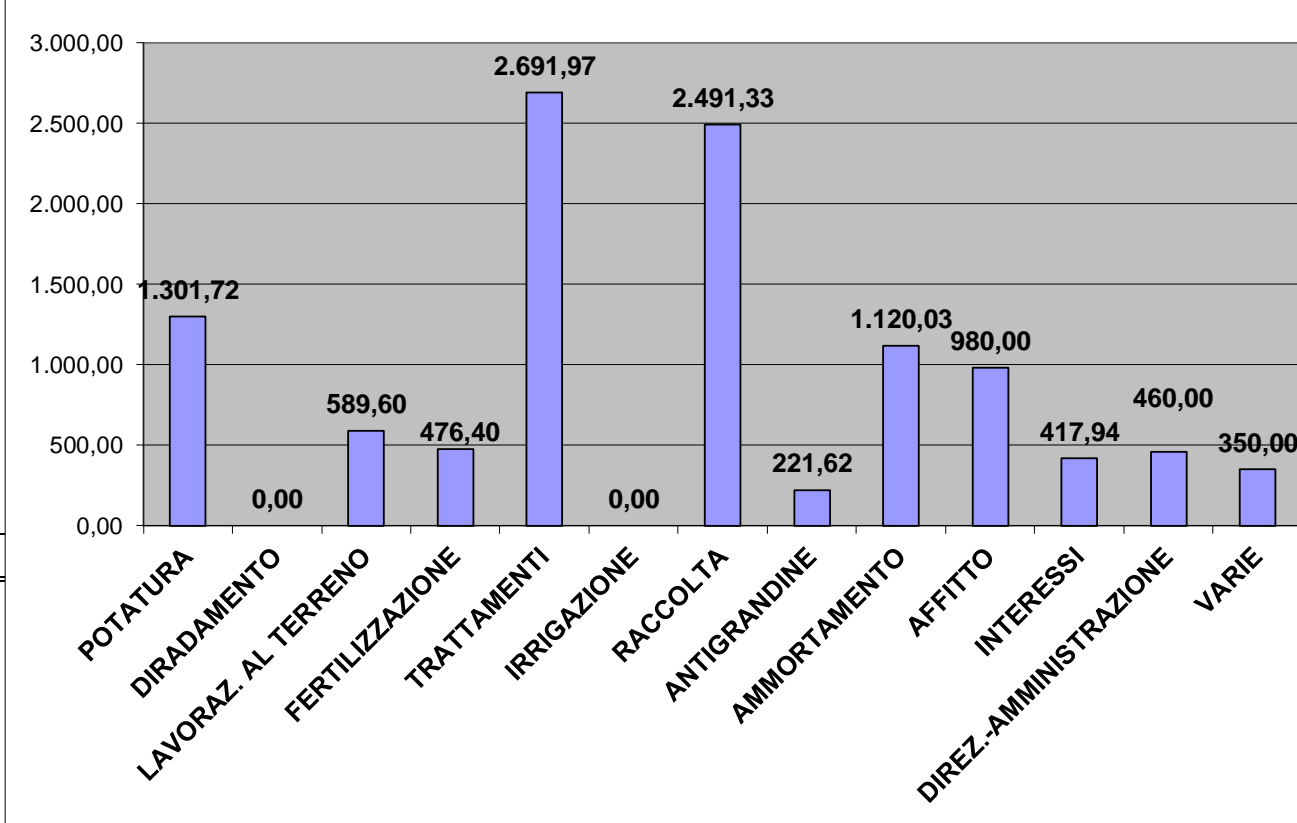


INCIDENZA DEI VARI COSTI CULTURALI

2014

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	1.301,72	12,00%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	589,60	5,43%
FERTILIZZAZIONE	476,40	4,39%
TRATTAMENTI	2.691,97	24,81%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.491,33	22,96%
ANTIGRANDINE	221,62	3,99%
AMMORTAMENTO	1.120,03	10,32%
AFFITTO	980,00	7,37%
INTERESSI	417,94	3,85%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	460,00	3,59%
VARIE	350,00	3,23%
TOTALE €	11.100,60	100,00%

COSTI CULTURALI - 2014 "Sangiovese C. Speronato" racc. a mano



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
VIGNETO Cord. Speronato Sangiovese IGT 2014

Grado medio :11,5 q.li/ettaro 180

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	21.781,41
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	11.100,60
- COSTO DI PRODUZIONE	€/QI	61,67
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	3.501,93
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	261
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (q.li/ha)	€/QI	19,46

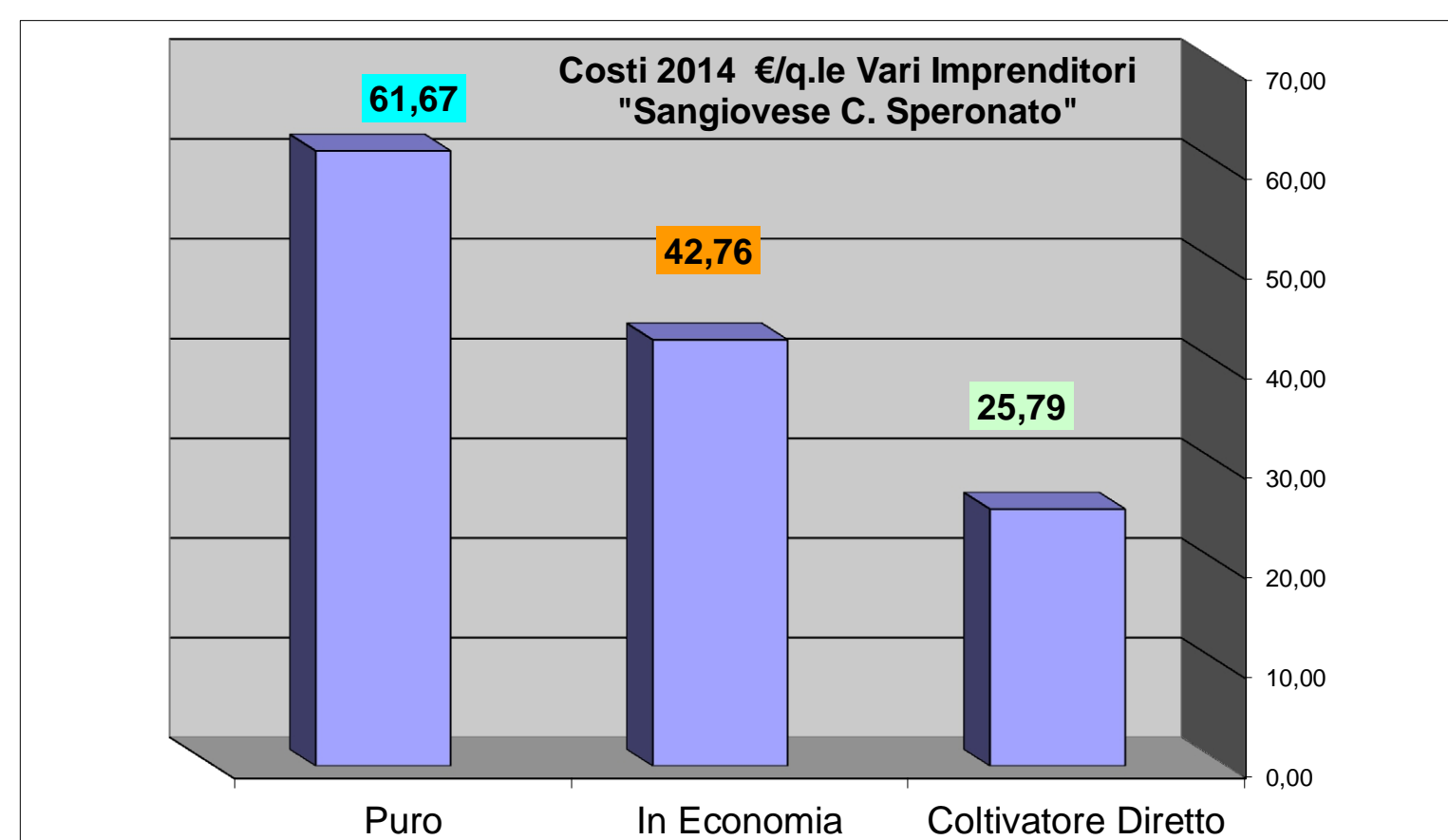
Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore

COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	15.887,34
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	4.642,49
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/QI	25,79
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/QI	42,76
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	7.696,32

Costi €/Qle -vari imprenditori	2014
Tipo di Imprenditore	Euro/QI
Puro	61,67
In Economia	42,76
Coltivatore Diretto	25,79

INCIDENZA ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	261
Costo €/ha	3.502



VIGNETO

Cv "Sangiovese" Vigneto potato e raccolto a macchina con la Pellenc hp.175 con sistema Smart)
COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-25° ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2014

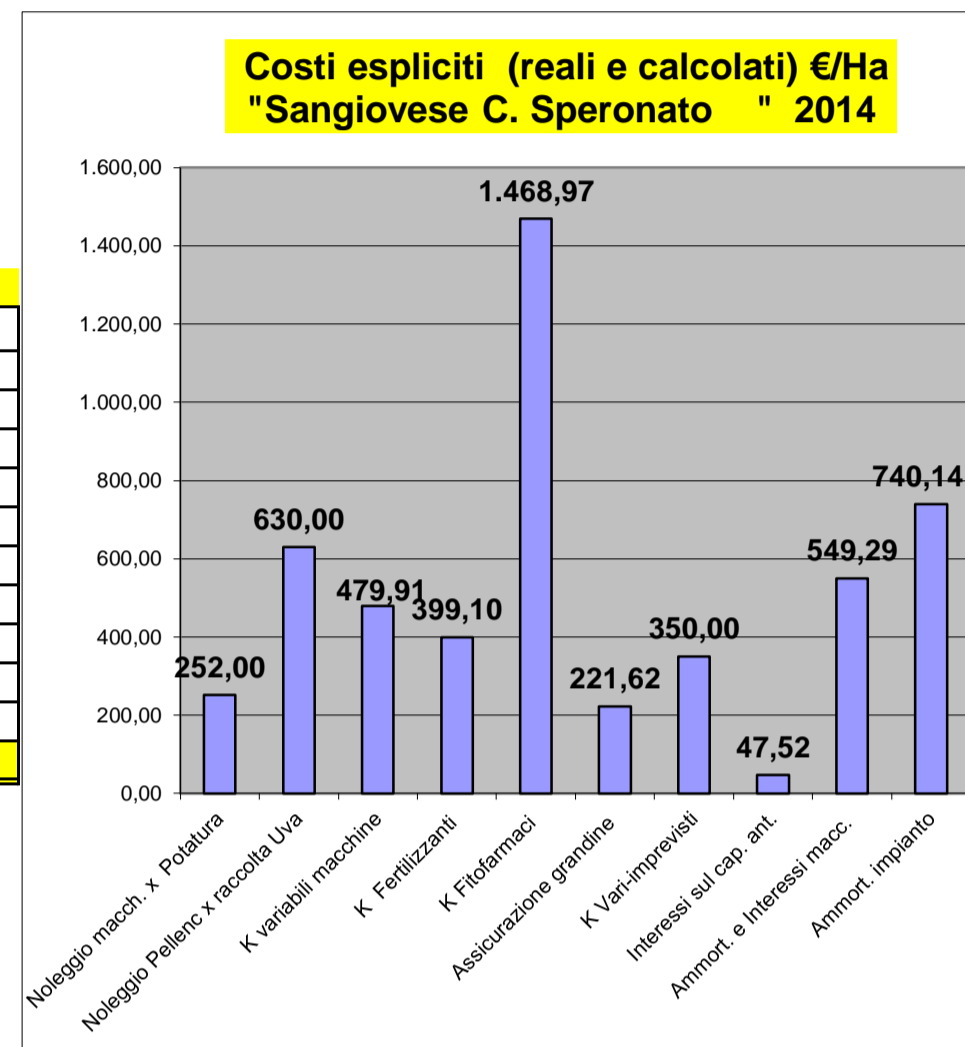
E' stato preso in esame un **Vigneto di "Sangiovese"** per la produzione del vino IGT allevato a "Cordone speronato", con sesti d'impianto di (mt.3 x mt. 0,80) e densità teorica di **4166 piante/ ettaro**, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi ex C.A.U. (ora INPS), sono quelle valide per la provincia di Ravenna, per le operazioni di potatura esse sono riferite a gennaio/febbraio ;

il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. Sede di Faenza; le tariffe macchine agricole A.P.I.M.AI.sono riferite alla provincia di Ravenna (-20% Utile di Impresa) valide fino al 31/12/c.a.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha
Costi Coltivatore Diretto Vigneto "Sangiovese C. Speronato" racc.Pellenc" 2014

	€/Ha	€/Kg
Noleggio macch. x Potatura	252,00	0,014
Noleggio Pellenc x raccolta Uva	630,00	0,035
K variabili macchine	479,91	0,03
K Fertilizzanti	399,10	0,02
K Fitofarmaci	1.468,97	0,08
Assicurazione grandine	221,62	0,01
K Vari-imprevisti	350,00	0,02
Interessi sul cap. ant.	47,52	0,00
Ammort. e Interessi macc.	549,29	0,03
Ammort. impianto	740,14	0,04
TOTALE €	5.138,54	0,29



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - VIGNETO "Sangiovese"-Cord. Speronato -
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, IN ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

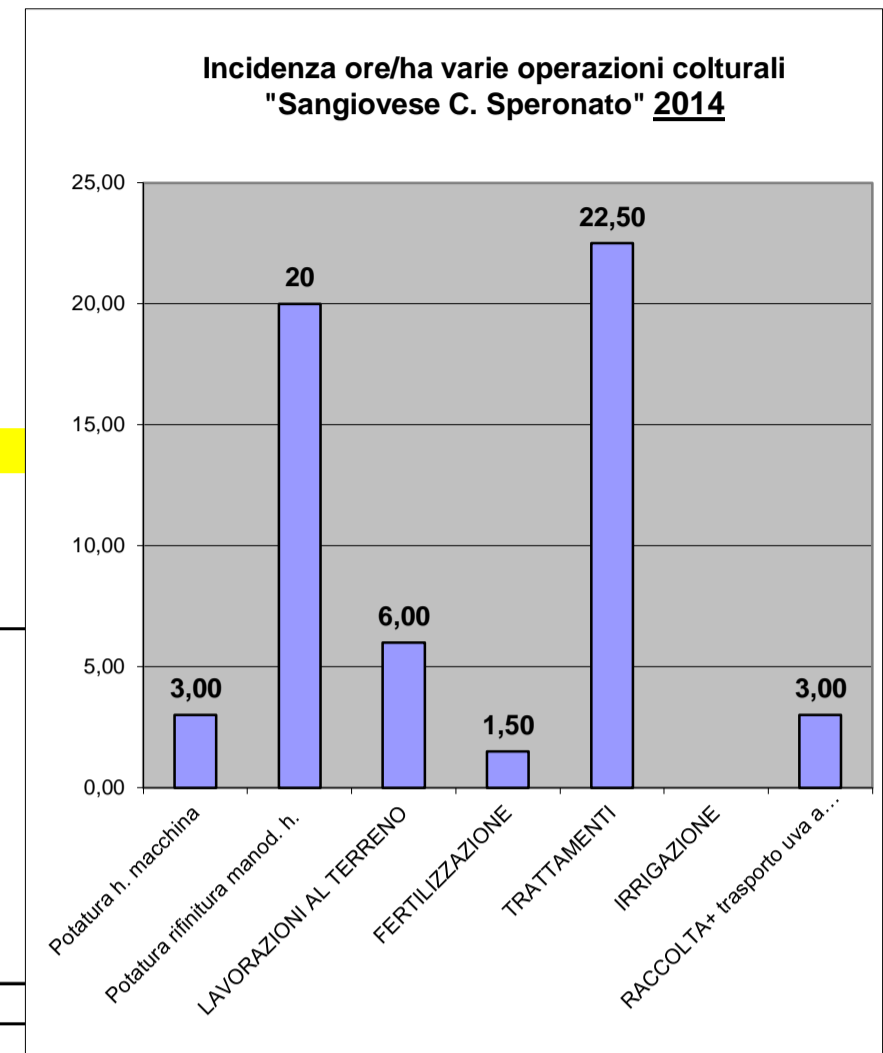
2014

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Ql		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
100	8153,67	6593,67	5018,54	81,54	65,94	50,19
150	8153,67	6668,67	5093,54	54,36	44,46	33,96
180	8153,67	6713,67	5138,54	45,30	37,30	28,55
200	8153,67	6743,67	5168,54	40,77	33,72	25,84
230	8153,67	6788,67	5213,54	35,45	29,52	22,67

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

2014

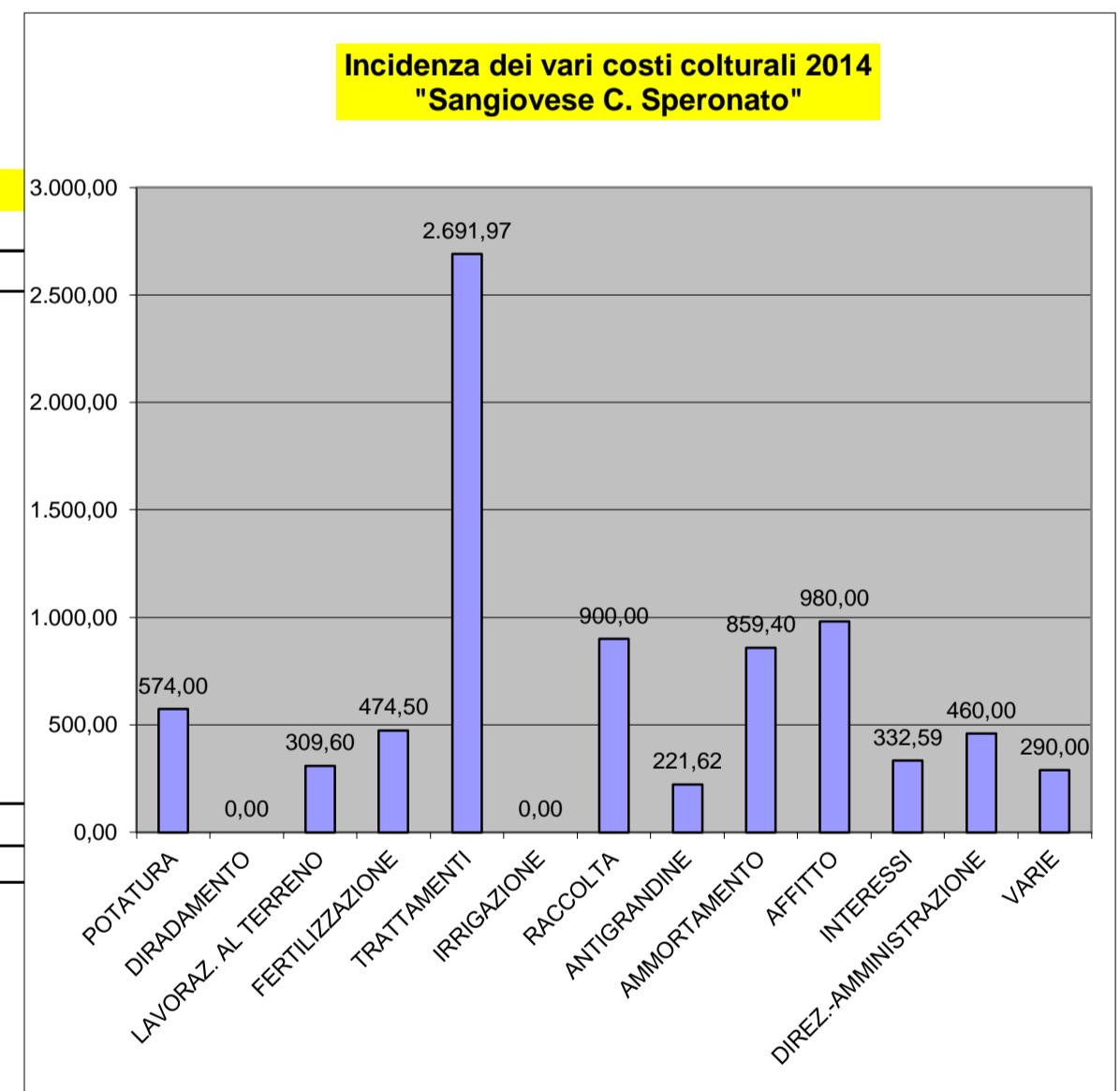
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
Potatura h. macchina	3,00	252,00	10,97%
Potatura rifinitura manod. h.	20	322,00	14,02%
LAVORAZIONI AL TERRENO	6,00	309,60	13,48%
FERTILIZZAZIONE	1,50	19,68	0,86%
TRATTAMENTI	22,50	295,20	12,85%
IRRIGAZIONE			
RACCOLTA+ trasporto uva a Cantina	3,00	900,00	39,19%
x trasporto uva a Cantina h. :	3,00	198,00	8,62%
TOTALE €	59,0	2.296,48	100%



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI
VIGNETO Sangiovese "Cordone Speronato"

2014

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	574,00	7,04%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	309,60	3,80%
FERTILIZZAZIONE	474,50	5,82%
TRATTAMENTI	2.691,97	33,02%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	900,00	11,04%
ANTIGRANDINE	221,62	3,99%
AMMORTAMENTO	859,40	10,54%
AFFITTO	980,00	12,02%
INTERESSI	332,59	4,08%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	460,00	5,64%
VARIE	290,00	4,29%
TOTALE €/ha	8.093,67	100,00%



DATI A CONFRONTO COSTI €/Q.LE DELL' UVA Cv. "SANGIOVESE" CON RACCOLTA A MANO E A MACCHINA utilizzando PELLENC (175 Hp e Sistema SMART)

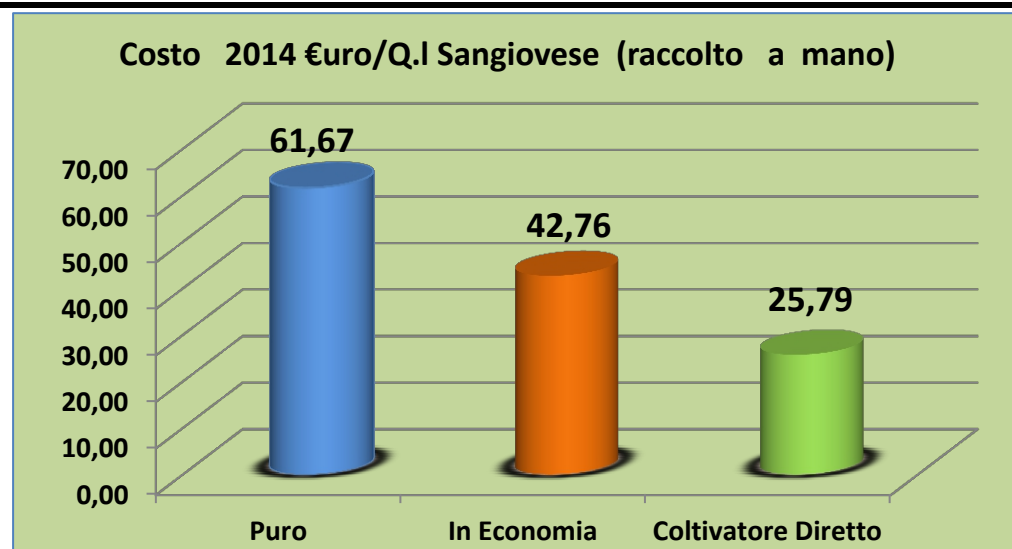
2014

Sangiovese raccolto a mano

Costi €/Qle -Vari imprenditori **2014**

<u>Tipo di Imprenditore</u>	<u>€uro/Ql</u>
Puro	61,67
In Economia	42,76
Coltivatore Diretto	25,79

ORE ed €/HA	
Impiego ORE/HA	261
Costo €/ha	3.502

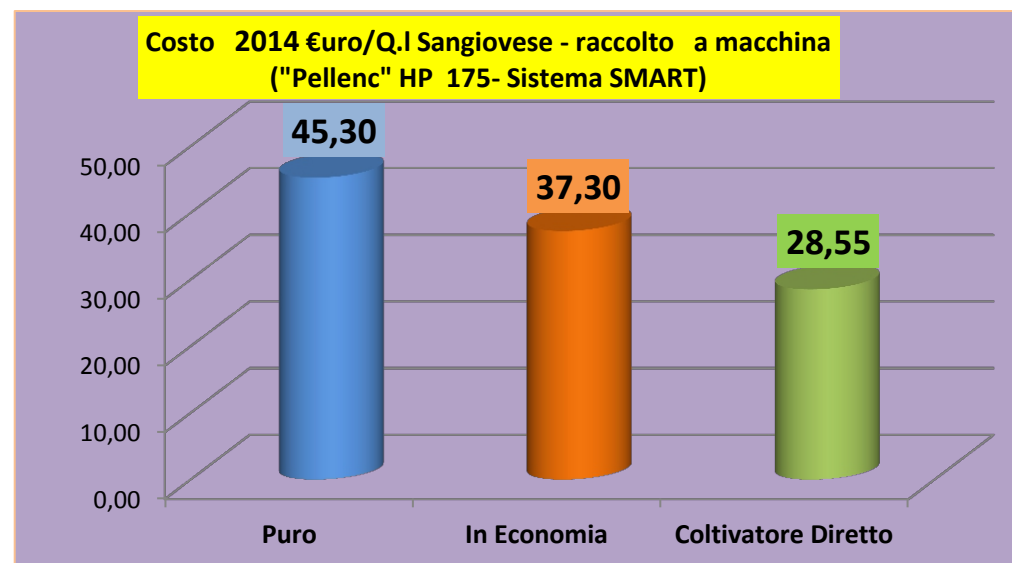


Sangiovese raccolto a macchina (Pellenc)

Costi €/Qle -Vari imprenditori **2014**

<u>Tipo di Imprenditore</u>	<u>€/Qle</u>
Puro	45,30
In Economia	37,30
Coltivatore Diretto	28,55

<u>incidenza ORE ed €/HA</u>	
Impiego ORE/HA	59
Noleggi vari e manodop. :€/ha	2.296



Sangiovese I.G.T.

NB:

Potatura mecc. e con forbici pneumatiche
Uva raccolta a macchina " Pellenc" - Smart