



PROVINCIA DI RAVENNA  
Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale  
Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna



Via Vicinale Monticino, n 1869  
Diegaro di Cesena (FC)

# COLTURE ARBOREE COSTI DI PRODUZIONE 2007



Publicazione curata dal **Prof. Francesco Rinaldi Ceroni**  
Docente di Materie Economiche presso l'Istituto Professionale di Stato  
"Agricoltura e Ambiente" di Faenza (RA)  
Via Firenze, 194 - Tel.: 0546/22932  
e.mail : [ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it](mailto:ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it)



**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

## **ACTINIDIA Cv. Hayward**



**Valori riferiti all'annata agraria**

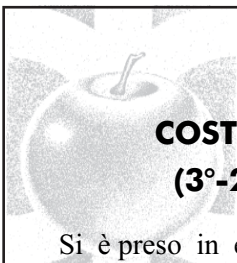
# **2007**

Costo culturale medio nel periodo di piena produzione

**(3°-21° ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2007**

Si è preso in esame un ettaro di **Actinidia cv. "Hayward"** nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3 sulla fila, ed una densità teorica di 650 piante femminili e 90 piante maschili, messe a dimora in sesto regolare per un totale di 740 piante per ettaro.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007



## ACTINIDIA

### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-21°ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2007

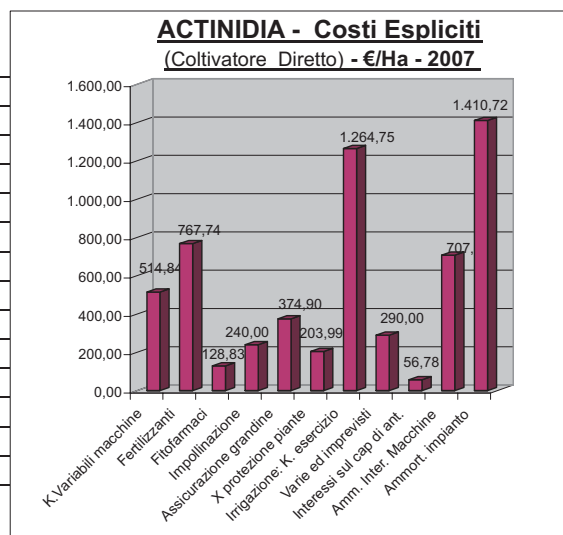
Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. "Hayward" nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sesti d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3 sulla fila, ed una densità teorica di 650 piante femminili e 90 piante maschili, messe a dimora in sesto regolare per un totale di 740 piante per ettaro.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

#### Costi Coltivatore Diretto - 2007

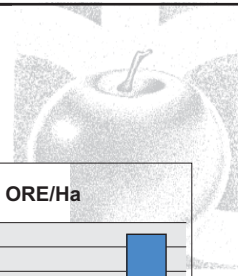
	€/Ha.	€/Kg.
K.Variabili macchine	514,84	0,02
Fertilizzanti	767,74	0,03
Fitofarmaci	128,83	0,01
Impollinazione	240,00	0,01
Assicurazione grandine	374,90	0,02
X protezione piante	203,99	0,01
Irrigazione: K. esercizio	1.264,75	0,05
Varie ed imprevisti	290,00	0,01
Interessi sul cap di ant.	56,78	0,00
Amm. Inter. Macchine	707,35	0,03
Ammort. impianto	1.410,72	0,06
<b>TOTALE €</b>	<b>5.959,90</b>	<b>0,26</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>11.539.974</b>	<b>502</b>



### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - ACTINIDIA - (€/Ha e €/Kg)

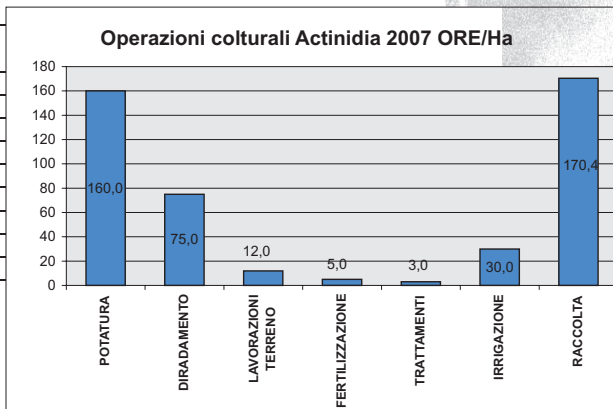
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO - 2007

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	PURO	IMPRENDITORE		IMPRENDITORE		
		IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
170	13676,57	11.679,21	5.959,90	0,80	0,69	0,35
180	13787,07	11.789,71	5.959,90	0,77	0,65	0,33
190	13897,57	11.900,21	5.959,90	0,73	0,63	0,31
200	14008,07	12.010,71	5.959,90	0,70	0,60	0,30
210	14118,57	12.121,21	5.959,90	0,67	0,58	0,28
220	14229,07	12.231,71	5.959,90	0,65	0,56	0,27
<b>230</b>	<b>14339,57</b>	<b>12.342,21</b>	<b>5.959,90</b>	<b>0,62</b>	<b>0,54</b>	<b>0,26</b>
240	14450,07	12.452,71	5.959,90	0,60	0,52	0,25
250	14560,57	12.563,21	5.959,90	0,58	0,50	0,24
260	14671,07	12.673,71	5.959,90	0,56	0,49	0,23
270	14781,57	12.784,21	5.959,90	0,55	0,47	0,22
280	14892,07	12.894,71	5.959,90	0,53	0,46	0,21
290	15002,57	13.005,21	5.959,90	0,52	0,45	0,21
300	15113,07	13.115,71	5.959,90	0,50	0,44	0,20
310	15223,57	13.226,21	5.959,90	0,49	0,43	0,19



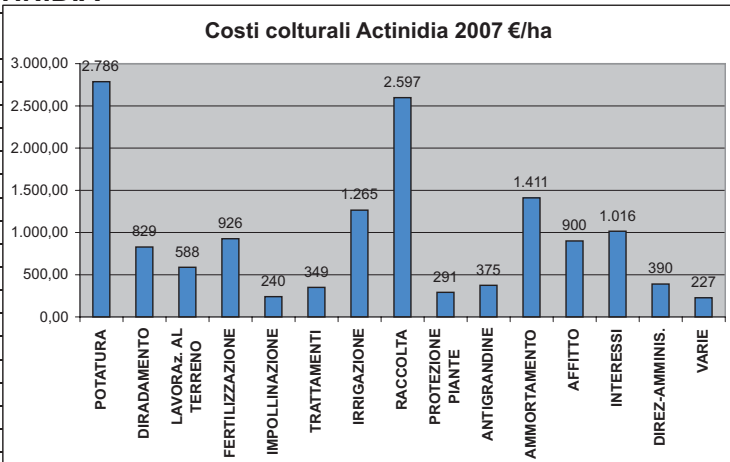
**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) - 2007**

	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	160,0	2.786,30	43,42%
DIRADAMENTO	75,0	828,75	12,91%
LAVORAZIONI TERRENO	12,0	145,67	2,27%
FERTILIZZAZIONE	5,0	60,70	0,95%
TRATTAMENTI	3,0	349,33	5,44%
IRRIGAZIONE	30,0	364,18	5,67%
RACCOLTA	170,4	1.882,59	29,34%
<b>TOTALE €</b>	<b>508,5</b>	<b>6.417,52</b>	<b>100,00%</b>



**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI-ACTINIDIA**

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.786,30	19,64%
DIRADAMENTO	828,75	5,84%
LAVORAZ. AL TERRENO	588,00	4,14%
FERTILIZZAZIONE	925,64	6,52%
IMPOLLINAZIONE	240,00	1,69%
TRATTAMENTI	349,33	2,46%
IRRIGAZIONE	1.264,75	8,91%
RACCOLTA	2.596,59	18,30%
PROTEZIONE PIANTE	290,63	2,05%
ANTIGRANDINE	374,90	2,64%
AMMORTAMENTO	1.410,72	9,94%
AFFITTO	900,00	6,34%
INTERESSI	1.015,95	7,16%
DIREZ-AMMINIS.	390,00	2,75%
VARIE	227,24	1,60%
<b>TOTALE €</b>	<b>14.188,81</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>27.473.363</b>	<b>100,00%</b>



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
ACTINIDIA D. PERGOLETTA - 2007**

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".

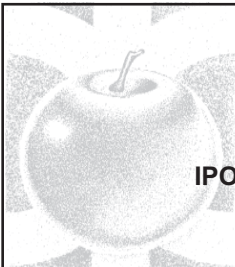
	€/HA	€/KG	£/Ha
costo impianto (al 2°anno) in economia	28.512,32		55.207.550
costo produzione	14.339,57		27.765.273
costo produzione (q./ha.230)	<b>0,62</b>		1.207

	€/HA	ore/HA	€/KG	£/Ha
costo manodopera	6.417,52			12.426.053
manodopera		508,50		
€/HA		0,26		512

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 e unitari

	€/HA	€/KG	£/Ha
costo impianto (al 2°anno)	28.512,32		55.207.550
costi espliciti reali calcolati	5.959,90		11.539.974
costi espliciti reali calcolati	<b>0,26</b>		502

	€/KG	€/HA	£/Ha
costi imprenditore in economia	<b>0,54</b>		1.039,04
costi imprenditore in economia		<b>12.342,21</b>	23.897.856



**IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA**

**REDDITO NETTO DEL "COLTIVATORE DIRETTO" DEL 2007  
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO MEDIO €/Qle. 75,00**

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$

	Produzione Ql/ ha	Prezzo €/q.le	P.L.V. €/ha	Varie Ipotesi	Valori in Lire
PLV = Ql x €/Ql.	230,00	65,00	14.950,00	I)	28.947.237
	230,00	75,00	17.250,00	II)	33.400.658
	230,00	87,00	20.010,00	III)	38.744.763
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	230,00	25,91	5.959,90		11.539.974

Reddito Netto del **Coltivatore Diretto** =(Sa+St+Int.+Bf)+/-T €/HA

Reddito netto €/ha		
8.990,10	I)	21.860.683
11.290,10	II)	17.407.262
14.050,10	III)	27.204.788

**REDDITO NETTO DELL' "AZIENDA IN ECONOMIA " DEL 2007**

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$

	Ql/ha	Prezzo €/Ql	P.L.V. €/ha	Varie Ipotesi	Lire
PLV = Ql x €/Ql.	230,00	65,00	14950,00	I)	28.947.236
	230,00	75,00	17.250,00	II)	33.400.658
	230,00	87,00	20.010,00	III)	38.744.763
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	230,00	53,66	12.342,21		23.897.856

Reddito Netto dell'**Azienda in Economia** =(St+Ba+Bf)+/-T= €/HA

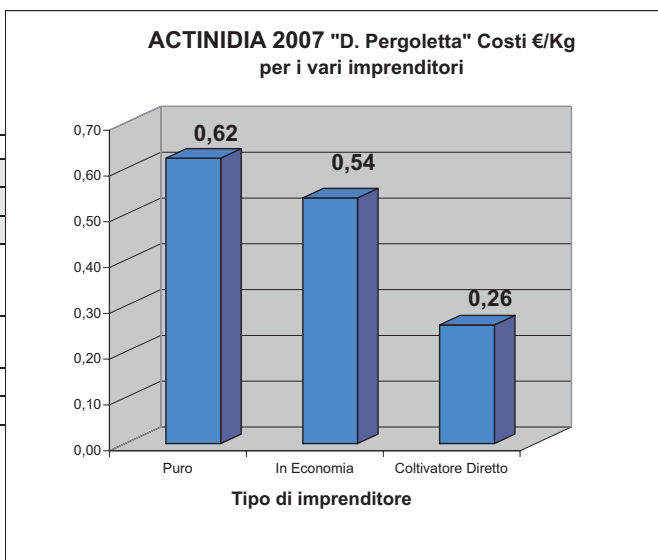
Reddito netto €/ha		
2.607,79	I)	5.049.380
4.907,79	II)	9.502.801
7.667,79	III)	14.846.907

**Costi €/Kg vari imprenditori**

Tipo di Imprenditore :	Euro/Kg
Puro	0,62
In Economia	0,54
Coltivatore Diretto	0,26

**Costi Lire/Kg vari imprenditori**

Tipo di Imprenditore :	Lire/Kg
Puro	1.207
In Economia	1.039
Coltivatore Diretto	502





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

## **ALBICOCCO**

---

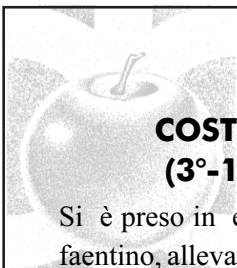


**Valori riferiti all'annata agraria**

# **2007**

Si è preso in esame un impianto di albicocco allevato a **“Palmetta”** della Cultivar **“Sun Giant”** (Goldrich) su portinnesto *Mirabolano*, con sesti d'impianto di m. 4.50 tra le fila e m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro, situato nella fascia pedocollinare del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa **“AGRISOL”** di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna **“APIMAI”** valide fino al 31/12/2007.



## ALBICOCCO

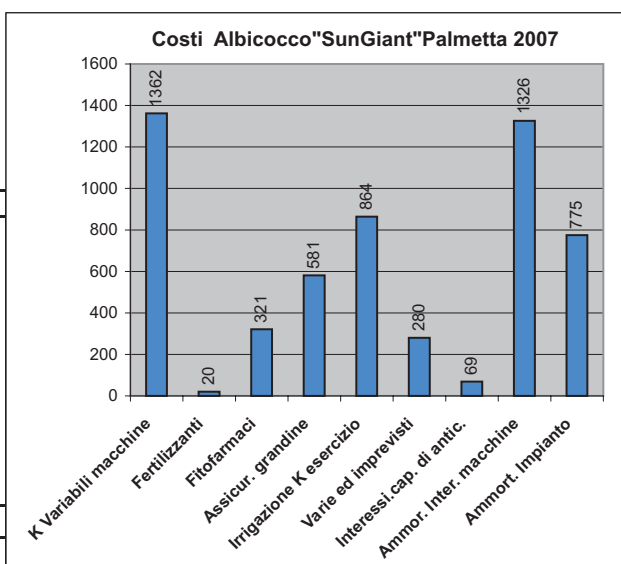
### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-19° ANNO) PER UN ETTARO DI ALBICOCCO RIFERITO AL 2007

Si è preso in esame un ettaro di Albicocco cultivar "Sun Giant" (Goldrich), situato nel comprensorio faentino, allevato a "Palmetta" con sesti d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007  
Albicocco "Sun Giant" Palmetta

	€/Ha	€/Kg
K Variabili macchine	1.361,82	0,068
Fertilizzanti	20,10	0,001
Fitofarmaci	321,21	0,016
Assicur. grandine	581,36	0,029
Irrigazione K esercizio	864,00	0,043
Varie ed imprevisti	280,00	0,014
Interessi.cap. di antic.	68,57	0,003
Ammor. Inter. macchine	1.326,08	0,066
Ammort. Impianto	775,24	0,039
<b>TOTALE €</b>	<b>5.598,38</b>	<b>0,28</b>
TOTALE €	10.839,976	542

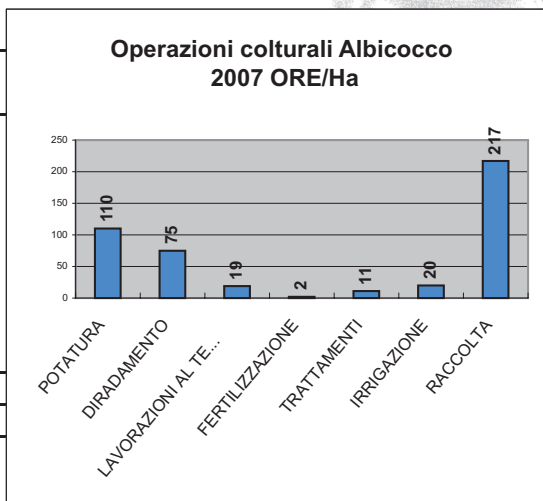


#### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - ALBICOCCO 2007 - (€/Ha e €/Kg) RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
140	13.419,36	9.975,68	5.598,38	0,97	0,71	0,40
150	13.640,36	10.086,18	5.598,38	0,91	0,67	0,37
160	13.750,86	10.196,68	5.598,38	0,86	0,64	0,35
170	13.861,36	10.528,18	5.598,38	0,83	0,62	0,33
180	13.971,86	10.417,68	5.598,38	0,78	0,58	0,31
190	14.082,36	10.528,18	5.598,38	0,74	0,55	0,29
<b>200</b>	<b>14.192,86</b>	<b>10.638,68</b>	<b>5.598,38</b>	<b>0,71</b>	<b>0,53</b>	<b>0,28</b>
210	14.303,36	10.749,18	5.598,38	0,68	0,51	0,27
220	14.413,86	10.859,68	5.598,38	0,66	0,49	0,25
230	14.524,36	11.360,18	5.598,38	0,63	0,49	0,24
240	14.634,86	11.080,68	5.598,38	0,61	0,46	0,23
250	14.745,36	11.191,18	5.598,38	0,59	0,45	0,22
260	14.855,86	11.301,68	5.598,38	0,57	0,43	0,22

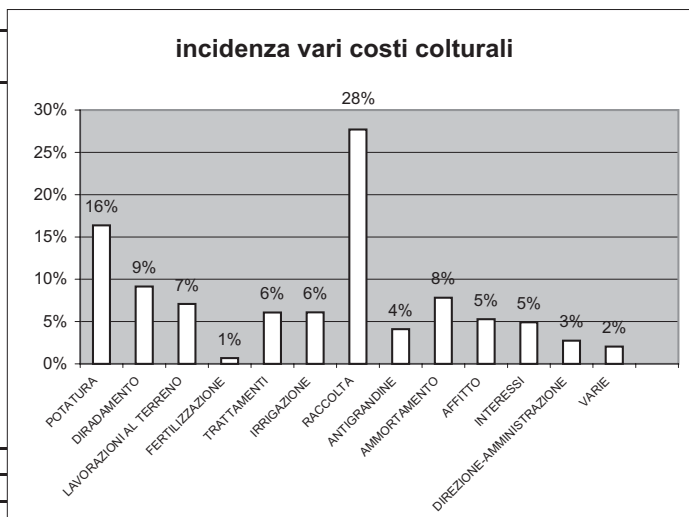
**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) *ALBICOCCO - 2007***

Operazioni colturali	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	110	1.562,30	27%
DIRADAMENTO	75	828,75	15%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	274,55	5%
FERTILIZZAZIONE	2	28,90	1%
TRATTAMENTI	11	158,95	3%
IRRIGAZIONE	20	289,00	5%
RACCOLTA	228	2.542,26	45%
<b>TOTALE €</b>	<b>465</b>	<b>5.684,71</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE £</i>		<i>11.007.125</i>	<i>100,00</i>



**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI *ALBICOCCO - 2007***

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.323,40	16,37%
DIRADAMENTO	1.296,75	9,14%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.004,00	7,07%
FERTILIZZAZIONE	95,50	0,67%
TRATTAMENTI	860,21	6,06%
IRRIGAZIONE	864,00	6,09%
RACCOLTA	3.931,56	27,70%
ANTIGRANDINE	581,36	4,10%
AMMORTAMENTO	1.109,72	7,82%
AFFITTO	750,00	5,28%
INTERESSI	696,36	4,91%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	390,00	2,75%
VARIE	290,00	2,04%
<b>TOTALE €</b>	<b>14.192,86</b>	<b>100%</b>
<i>TOTALE £</i>	<i>27.481.206</i>	<i>100,00%</i>



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

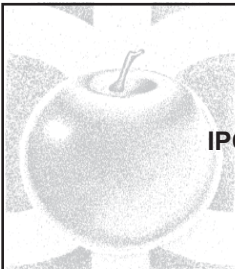
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	£/Ha
.- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	17.599,19	34.076.784
.- COSTO DI PRODUZIONE	14.192,86	27.481.206
.- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.190)	<b>0,71</b>	1.374
.- COSTO DELLA MANODOPERA	5684,71	11.007.125
.- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	465	-
- % MANODOPERA SU PLV (KG./HA)	<b>0,28</b>	550

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

	€/HA	£/Ha
.- COSTO DI IMPIANTO al 2°anno	9340,74	18.086.194
.- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	5598,38	10.839.976
.- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	<b>0,28</b>	542
.- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	<b>0,53</b>	1.030
.- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	<b>10528,18</b>	20.385.399

# COSTI DI PRODUZIONE 2007



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle **89,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

	Qli.	€/Qli	PLV	
PLV = Ql. x €/Ql	200	72,00	14400,00	ipotesi 1
PLV = Ql. x €/Ql	200	89,00	17.800,00	ipotesi 2
PLV = Ql. x €/Ql	200	115,00	23.000,00	ipotesi 3

COSTI=(Sv+Ass+Imp+Q)	200,00	<b>27,99</b>	<b>5.598,38</b>
----------------------	--------	--------------	-----------------

REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA

ipotesi 1	<b>8.801,62</b>
ipotesi 2	<b>12.201,62</b>
ipotesi 3	<b>17.401,62</b>

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle **89,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

	Qli.	€/Qli	PLV
PLV = Ql. x €/Ql.	200	72	<b>14400,00</b>
	200	89,00	<b>17.800,00</b>
	200	115,00	<b>23.000,00</b>

COSTI=(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	200,00	<b>53,19</b>	<b>10.638,68</b>
-------------------------	--------	--------------	------------------

REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T €/HA

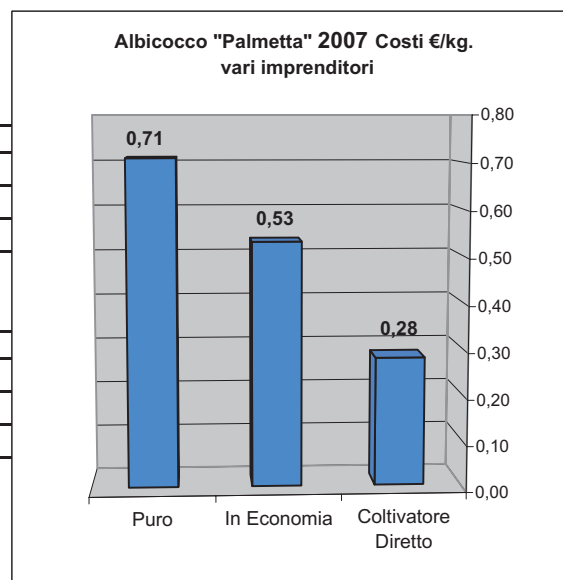
<b>3.761,32</b>	ipotesi 1
<b>7.161,32</b>	ipotesi 2
<b>12.361,32</b>	ipotesi 3

#### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	<b>0,71</b>
In Economia	<b>0,53</b>
Coltivatore Diretto	<b>0,28</b>

#### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1374
In Economia	1030
Coltivatore Diretto	542





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

**KAKI**

---

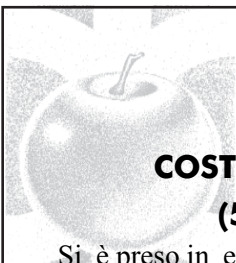


**Valori riferiti all'annata agraria**

**2007**

Si è preso in esame un impianto di Kaki della cultivar "Loto di Romagna" allevato a "Palmetta", con sesti d'impianto di m. 4.50 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro; situato nella fascia pedocollinare del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio ; il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa "AGRISOL" di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna "APIMAI" valide fino al 31/12/2007.



## KAKI

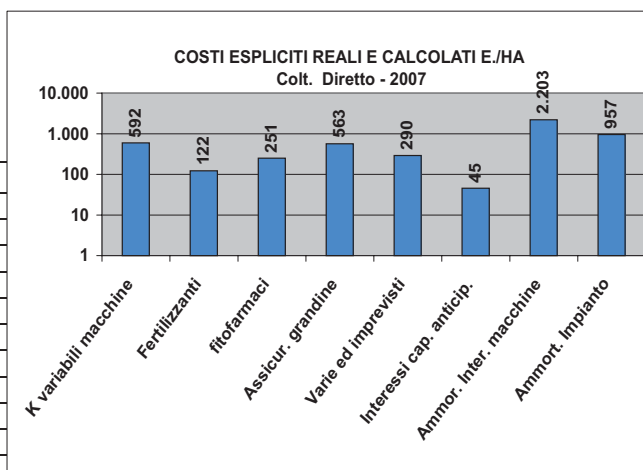
### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (5°-23°ANNO) PER UN ETTARO DI KAKI RIFERITO AL 2007

Si è preso in esame un ettaro di Kaki cv. "Loto di Romagna" nel comprensorio di Faenza, allevato a "Palmetta" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi per la produzione sono riferiti all'aprile - maggio 2007 e praticati dalla cooperativa AGRISOL di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

##### Costi Coltivatore Diretto - 2007 Kaki Palmetta

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	592,20	0,02
Fertilizzanti	122,00	0,00
fitofarmaci	250,80	0,01
Assicur. grandine	563,47	0,02
Varie ed imprevisti	290,00	0,01
Interessi cap. anticip.	45,46	0,002
Ammor. Inter. macchine	2.202,52	0,08
Ammort. Impianto	957,41	0,04
<b>Totale €</b>	<b>5.023,85</b>	<b>0,19</b>



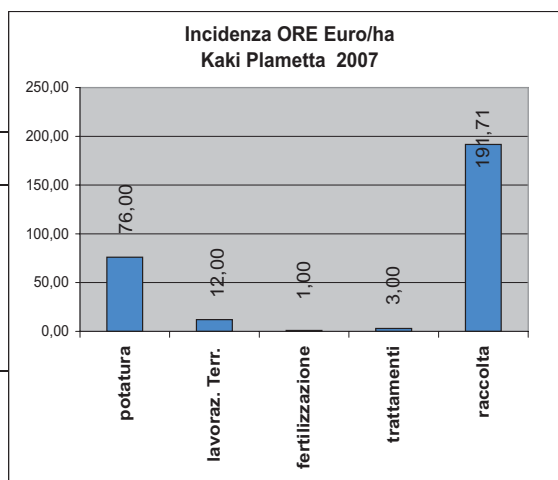
#### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - KAKI - ( €/Ha e €/Kg )

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
260	11.208	9.778	5.024	0,43	0,38	0,19

#### INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) KAKI - 2007

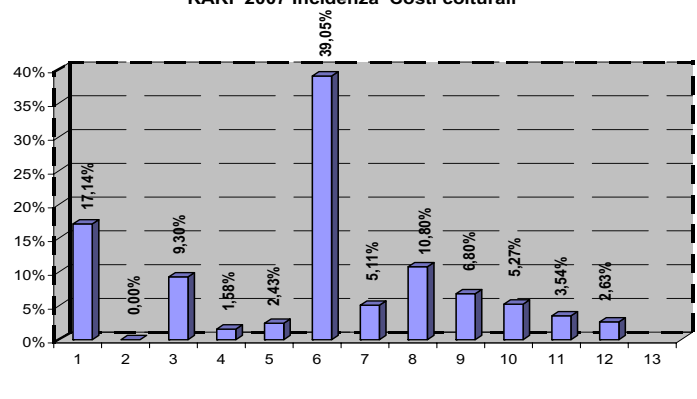
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
potatura	76,00	1.048,90	31,66%
lavoraz. Terr.	12,00	159,00	4,80%
fertilizzazione	1,00	13,25	0,40%
trattamenti	3,00	39,75	1,20%
raccolta	191,71	2.052,14	61,94%
<b>TOTALE €</b>	<b>283,71</b>	<b>3.313,04</b>	<b>100,00%</b>





OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
1 - POTATURA	1.801,50	17,14%
2 - DIRADAMENTO		0,00%
3 - LAVORAZIONI AL TERRENO	1.025,60	9,30%
4 - FERTILIZZAZIONE	174,00	1,58%
5 - TRATTAMENTI	268,50	2,43%
6 - RACCOLTA	4.308,14	39,05%
7 - ANTIGRANDINE	563,47	5,11%
8 - AMMORTAMENTO	1.191,73	10,80%
9 - AFFITTO	750,00	6,80%
10 - INTERESSI	580,95	5,27%
11 - DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	390,00	3,54%
12 - VARIE	290,00	2,63%
<b>TOTALE €</b>	<b>11.031,95</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>21.360.834</b>	<b>100%</b>

KAKI 2007 Incidenza Costi colturali



## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE KAKI PALMETTA - 2007

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.

	€/HA		£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ	€/HA	21451,08	41.535.076
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	11207,59	21.700.923
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.260)	€/KG	0,43	835
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	3313,04	6.414.945
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	283,71	549.347
% MANODOPERA SULLA PLV (KG. /HA)	€/KG	0,13	247

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

	€/HA		£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	17233	33.368.303
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	5023,85	7.496.416
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,19	288
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,38	728
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	9777,59	18.932.057



**IPOSTESI DI REDDITO NETTO/HA 2007 PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA E IN ECONOMIA**

**REDDITO NETTO DEL "COLTIVATORE DIRETTO" RIFERITO AL 2007**

IPOSTESI DI REALIZZO: PREZZO €/Qle 55,00

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$

$PLV = Ql \times \text{€}/Ql$

$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Q)$

$REDDITO NETTO \text{ del coltivatore diretto } = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T \text{ €/HA}$

Q.li	€/Q.li	PLV	Lire	
260,00	46,00	11960,00	23157789	IPOTESI 1
<b>260,00</b>	<b>55,00</b>	<b>14300,00</b>	<b>27688661</b>	<b>IPOTESI 2</b>
260,00	68,00	17680,00	34233254	IPOTESI 3
COSTI				
260,00	19,32	5023,85	9727537	
REDDITO NETTO				
		<b>6936,15</b>	<b>13430252</b>	<b>IPOTESI 1</b>
		<b>9276,15</b>	<b>17961124</b>	<b>IPOTESI 2</b>
		<b>12656,15</b>	<b>24505716</b>	<b>IPOTESI 3</b>

**REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007**

IPOSTESI DI REALIZZO: PREZZO €/Qle 55,00

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$

$PLV = Ql \times \text{€}/Ql$

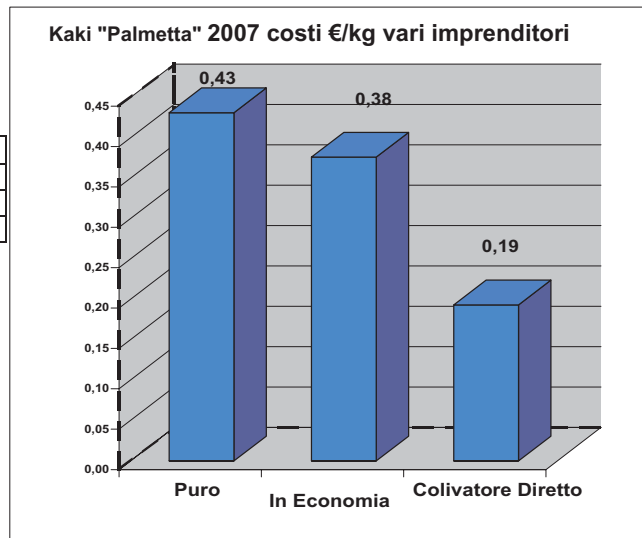
$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Sa+Q)$

$REDDITO NETTO \text{ dell'azienda in economia } = (St+Ba+Bf)+/-T \text{ €/HA}$

Q.li	€/Q.li	PLV	Lire	
260,00	46,00	11960,00	23157789	IPOTESI 1
<b>260,00</b>	<b>55,00</b>	<b>14300,00</b>	<b>27688661</b>	<b>IPOTESI 2</b>
260,00	68,00	17680,00	34233254	IPOTESI 3
COSTI				
260,00	37,61	9777,59	18932057	
REDDITO NETTO				
		<b>2182,41</b>	<b>4225732</b>	<b>IPOTESI 1</b>
		<b>4522,41</b>	<b>8756604</b>	<b>IPOTESI 2</b>
		<b>7902,41</b>	<b>15301197</b>	<b>IPOTESI 3</b>

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	<b>0,43</b>
In Economia	<b>0,38</b>
Colivatore Diretto	<b>0,19</b>





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

## **MELO**

---

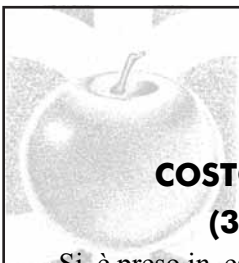


**Valori riferiti all'annata agraria**

# **2007**

Si è preso in esame un meleto della cultivar **“Golden Delicious”** allevato a **“Fusetto”** con portainnesto E.M. 9, con sesti d’impianto di m. 4 tra le fila e m. 1 sulla fila ed una densità teorica di 2500 piante per ettaro; situato nella zona di pianura del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi C.A.U. e FIMAV sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa **“AGRISOL”** di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna **“APIMAI”** valide fino al 31/12/2007.



## MELO

### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-19°ANNO) PER UN ETTARO DI MELO RIFERITO AL 2007

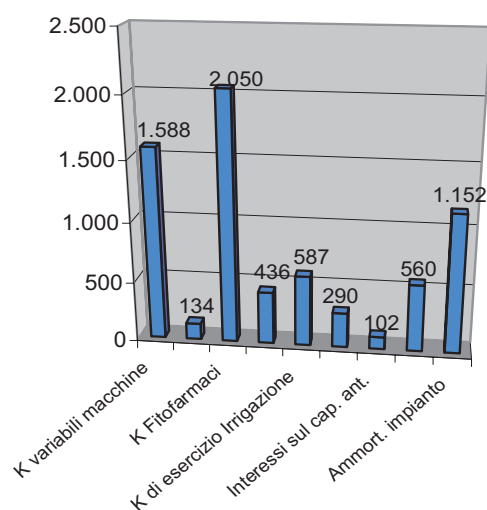
Si è preso in esame un ettaro di Melo cultivar "Golden Delicious" su E.M. 9 allevato a Fusetto con sestri d'impianto di m. 4 tra le fila e m. 1 sulla fila, con densità teorica di 2500 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa CO.F.R.A. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007  
Melo fusetto =Golden Delicious

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.588,10	0,05
K Fertilizzanti	133,50	0,00
K Fitofarmaci	2.049,91	0,06
Assicurazione grandine	435,58	0,01
K di esercizio Irrigazione	587,00	0,02
K Vari-imprevisti	290,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	101,68	0,00
Ammort. e Interessi macc.	559,92	0,02
Ammort. impianto	1.151,90	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>6.897,59</b>	<b>0,20</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>13.355.593</b>	<b>382</b>

Costi espliciti €/ha - MELO - 2007

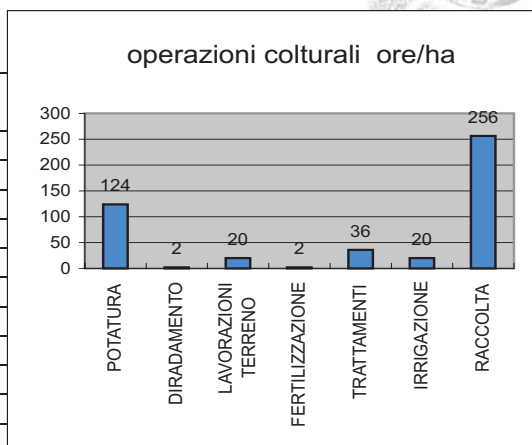


#### RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - MELO - ( €/Ha e €/Kg ) 2007

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
290	16505	13546	€ 6.898	€ 0,57	€ 0,47	€ 0,24
300	16592	13633	€ 6.898	€ 0,55	€ 0,45	€ 0,23
310	16831	13871	€ 6.898	€ 0,54	€ 0,45	€ 0,22
320	16663	13704	€ 6.898	€ 0,52	€ 0,43	€ 0,22
330	16747	13788	€ 6.898	€ 0,51	€ 0,42	€ 0,21
340	16831	13871	€ 6.898	€ 0,50	€ 0,41	€ 0,20
350	<b>16712</b>	<b>13753</b>	<b>€ 6.898</b>	<b>€ 0,48</b>	<b>€ 0,39</b>	<b>€ 0,20</b>
In Lire	32.359.471	26.629.135	€ 13.355.593	925	761	382
360	16891	13931	€ 6.898	€ 0,47	€ 0,39	€ 0,19
370	16972	14012	€ 6.898	€ 0,46	€ 0,38	€ 0,19
380	16947	13987	€ 6.898	€ 0,45	€ 0,37	€ 0,18
390	17025	14455	€ 6.898	€ 0,44	€ 0,37	€ 0,18
400	17103	14143	€ 6.898	€ 0,43	€ 0,35	€ 0,17
410	17074	14115	€ 6.898	€ 0,42	€ 0,34	€ 0,17
420	17150	14190	€ 6.898	€ 0,41	€ 0,34	€ 0,16
430	17225	14266	€ 6.898	€ 0,40	€ 0,33	€ 0,16

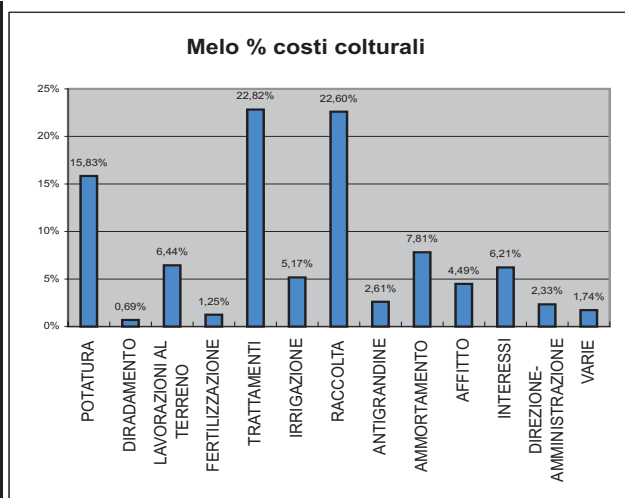
**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) *MELO - 2007***

OPERAZIONI COLTURALI	ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	124	1.866,36	31,85%
DIRADAMENTO	2	116,00	1,98%
LAVORAZIONI TERRENO	20	260,40	4,44%
FERTILIZZAZIONE	2	26,04	0,44%
TRATTAMENTI	36	468,72	8,00%
IRRIGAZIONE	20	260,40	4,44%
RACCOLTA	256	2.862,54	48,84%
<b>TOTALE €</b>	<b>460</b>	<b>5.860,46</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>891.031</b>	<b>11.347.436</b>	<b>100,00%</b>



**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI *MELO - 2007***

OPERAZIONI COLTURALI	K €/Ha	%
POTATURA	2646,36	15,83%
DIRADAMENTO	116,00	0,69%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1076,40	6,44%
FERTILIZZAZIONE	208,90	1,25%
TRATTAMENTI	3813,91	22,82%
IRRIGAZIONE	864,00	5,17%
RACCOLTA	3777,24	22,60%
ANTIGRANDINE	435,58	2,61%
AMMORTAMENTO	1305,26	7,81%
AFFITTO	750,00	4,49%
INTERESSI	1038,61	6,21%
DIREZIONE-AMMINISTRAZION	390,00	2,33%
VARIE	290,00	1,74%
<b>TOTALE €</b>	<b>16712,27</b>	<b>100,00%</b>



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

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)in econ**
- **COSTO DI PRODUZIONE**
- **COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.350)**

<b>€/HA</b>	26.620,87
<b>€/HA</b>	16.712,27
<b>€/KG</b>	0,48

- **COSTO DELLA MANODOPERA**
- **IMPIEGO DELLA MANODOPERA**
- **% MANODOPERA SULLA P.L.V. (kg./ha)**

<b>€/HA</b>	5.860,46
<b>ore/HA</b>	460,18
<b>€/Kg.</b>	0,17

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)**
- **COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI**
- **COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI**

<b>€/HA</b>	20.734,12
<b>€/HA</b>	6.897,59
<b>€/KG</b>	0,20

- **COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA**
- **COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA**

<b>€/KG</b>	0,39
<b>€/HA</b>	13.752,80



**IPOSTESI DI REDDITO NETTO/HA 2007 PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA E IN ECONOMIA**

**REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007 - MELO**  
**CON IPOTESI DI REALIZZO: €/Qle 30,00**

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$

	QI	€/QI	PLV	
	350,00	24,00	8400,00	IPOTESI 1
PLV = QI. x €/QI	<b>350,00</b>	<b>30,00</b>	<b>10500,00</b>	<b>IPOTESI 2</b>
	350,00	41,00	14350,00	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	<b>350,00</b>	<b>19,71</b>	<b>6897,59</b>
-----------------------	---------------	--------------	----------------

RED. NETTO Coltiv. Diretto:(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA

	<b>1502,41</b>	IPOTESI 1
	<b>3602,41</b>	IPOTESI 2
	<b>7452,41</b>	IPOTESI 3

**REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007**  
**CON IPOTESI DI REALIZZO: €/Qle 30,00**

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$

	QI	€/QI	in Euro	
	350,00	24,00	8400,00	IPOTESI 1
PLV = QI. x €/QI.	350,00	30,00	10500,00	IPOTESI 2
	350,00	41,00	14350,00	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	350,00	39,29	13.752,80
--------------------------	--------	-------	-----------

REDDITO NETTO Azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA

	<b>-3.252,80</b>
--	------------------

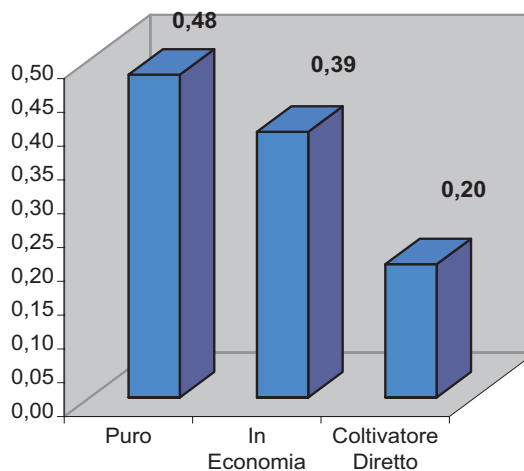
**Costi Euro/Kg vari imprenditori 2007**

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	<b>0,48</b>
In Economia	<b>0,39</b>
Coltivatore Diretto	0,20

**Costi Lire/Kg vari imprenditori**

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	925
In Economia	761
Colivatore Diretto	382

**Melo "Fusetto" Costi Euro/Kg Vari Imprenditori - 2007**





Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di

---

## NETTARINE vaso

---

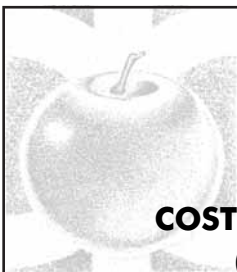


Valori riferiti all'annata agraria

# 2007

Si è preso in esame un pescheto/**nettarine** allevato a Vaso ritardato, della cultivar “**Big Top**” con sesti d’impianto di m. 6 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 416 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “AGRISOL” di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “APIMAI” valide fino al 31/12/2007. La cultivar considerata è una nettarina a media maturazione, tipo “Big Top”, il portinnesto impiegato è il “GF 677”.



## NETTARINE allevamento "Vaso ritardato"

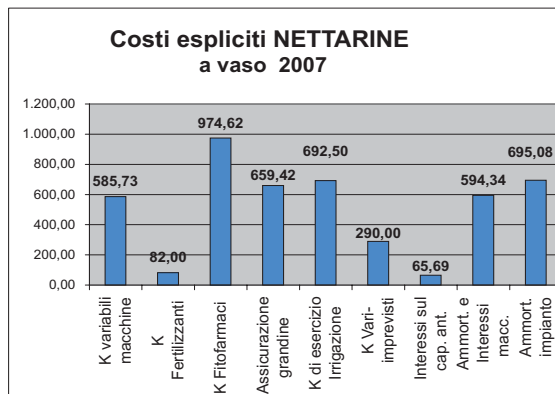
### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12° ANNO) PER UN HA DI NETTARINE ANNATA 2007

Si è preso in esame un ettaro di nettarine cultivar "Big Top" allevato a Vaso ritardato con sesti d'impiantodi m.6,00 tra le fila e m. 4,00 sulla fila, con densità teorica di 416 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile - Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa AGRISOL di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007  
Nettarine, vaso ritardato

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	585,73	0,03
K Fertilizzanti	82,00	0,00
K Fitofarmaci	974,62	0,04
Assicurazione grandine	659,42	0,03
K di esercizio Irrigazione	692,50	0,03
K Vari-imprevisti	290,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	65,69	0,00
Ammort. e Interessi macc.	594,34	0,03
Ammort. impianto	695,08	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>4.639,38</b>	<b>0,20</b>



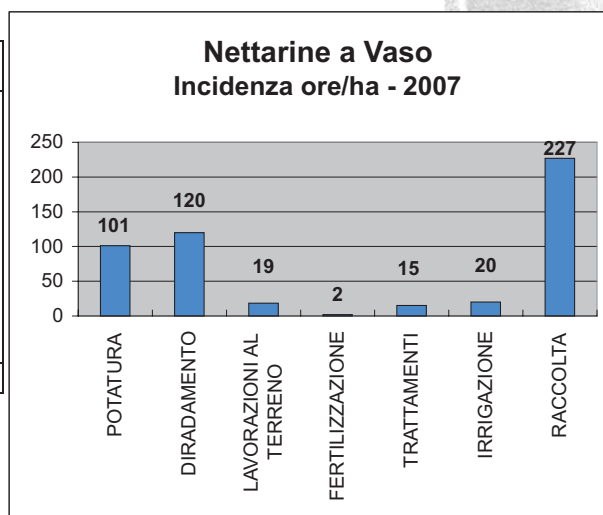
#### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - NETTARINE - (€/Ha e €/Kg)

##### RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
170	13094,01	10723,07	4639,38	0,77	0,63	0,27
180	13227,26	10856,32	4639,38	0,73	0,60	0,26
190	13597,40	11226,46	4639,38	0,72	0,59	0,24
200	13345,71	10974,76	4639,38	0,67	0,55	0,23
210	13471,55	11100,61	4639,38	0,64	0,53	0,22
220	13597,40	11226,46	4639,38	0,62	0,51	0,21
<b>230</b>	<b>13320,54</b>	<b>10949,59</b>	<b>4639,38</b>	<b>0,58</b>	<b>0,48</b>	<b>0,20</b>
240	13690,13	11319,19	4639,38	0,57	0,47	0,19
250	13809,35	11438,41	4639,38	0,55	0,46	0,19
260	13928,58	11557,63	4639,38	0,54	0,44	0,18
270	14047,80	12066,86	4639,38	0,52	0,45	0,17
280	14000,11	11629,17	4639,38	0,50	0,42	0,17
290	14113,37	11742,43	4639,38	0,49	0,40	0,16
300	14226,64	11855,69	4639,38	0,47	0,40	0,15

**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) *NETTARINE - 2007***

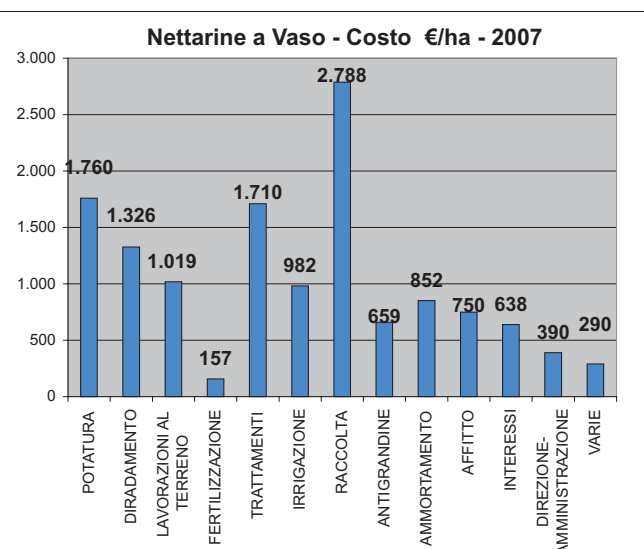
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	101	1.424	20,06%
DIRADAMENTO	120	1.326	23,83%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	226	3,67%
FERTILIZZAZIONE	2	24	0,40%
TRATTAMENTI	15	183	2,98%
IRRIGAZIONE	20	244	3,97%
RACCOLTA	227	2.516	45,08%
<b>TOTALE €</b>	<b>504</b>	<b>5944</b>	<b>100%</b>



NB: Costo manodopera per guida macchine agricole: 12,20

**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - 2007**

OPERAZIONI COLTURALI	€/Ha	%
POTATURA	1.759,95	13,21%
DIRADAMENTO	1.326,00	9,95%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.019,00	7,65%
FERTILIZZAZIONE	157,40	1,18%
TRATTAMENTI	1.709,62	12,83%
IRRIGAZIONE	981,50	7,37%
RACCOLTA	2.788,00	20,93%
ANTIGRANDINE	659,42	4,95%
AMMORTAMENTO	851,67	6,39%
AFFITTO	750,00	5,63%
INTERESSI	637,98	4,79%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	390,00	2,93%
VARIE	290,00	2,18%
<b>TOTALE €</b>	<b>13.320,54</b>	<b>100%</b>


**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE NETTARINE VASO RITARDATO - 2007**

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) in econ		€/HA	13.320,54
- COSTO DI PRODUZIONE		€/HA	13.320,54
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)	230	€/KG	0,58

- COSTO DELLA MANODOPERA		€/HA	5.943,85
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA		ore/HA	503,50
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)		€/Kg	0,25

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	8.341,00
- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI		€/HA	4.639,38
- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI		€/KG	0,20

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA		€/KG	0,48
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA		€/HA	10.949,59



## IPOTESI REDDITO NETTO/ HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

	36,00	IPOTESI 1
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle	49,00	IPOTESI 2
	58,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Bf+Ba)+/-T$$

	QI	€/QI	PLV	
PLV = QI. x €/QI	230,00	36,00	8280,00	IPOTESI 1
	230,00	49,00	11270,00	IPOTESI 2
	230,00	58,00	13340,00	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	230,00	20,00	4600,00
-----------------------	--------	-------	---------

		Reddito Netto €/Ha	
		3680,00	IPOTESI 1
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA		6670,00	IPOTESI 2
		8740,00	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007

	36,00	IPOTESI 1
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle	49,00	IPOTESI 2
	58,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

	QI	€/QI	PLV	
PLV = QI. x €/QI.	230,00	36,00	8280,00	IPOTESI 1
	230,00	49,00	11270,00	IPOTESI 2
	230,00	58,00	13340,00	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	230,00	48	10949,59
--------------------------	--------	----	----------

		Reddito Netto €/Ha	
		2669,59	IPOTESI 1
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA		320,41	IPOTESI 2
		2390,41	IPOTESI 3

### Costi Euro/Kg vari imprenditori

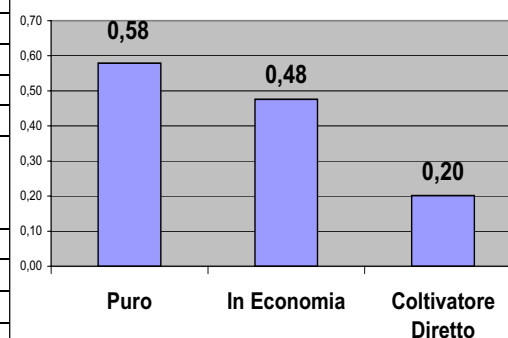
2007

Tipo di Imprenditore	€uro/Kg
Puro	0,58
In Economia	0,48
Coltivatore Diretto	0,20

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	£./kg
Puro	1.121
In Economia	922
Coltivatore diretto	391

Nettarine a vaso "Big Top" Costo €/kg - 2007



**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI OLIVO**

**"Nostrana di Brisighella  
Pendolino e Ghiacciolina"  
2007**

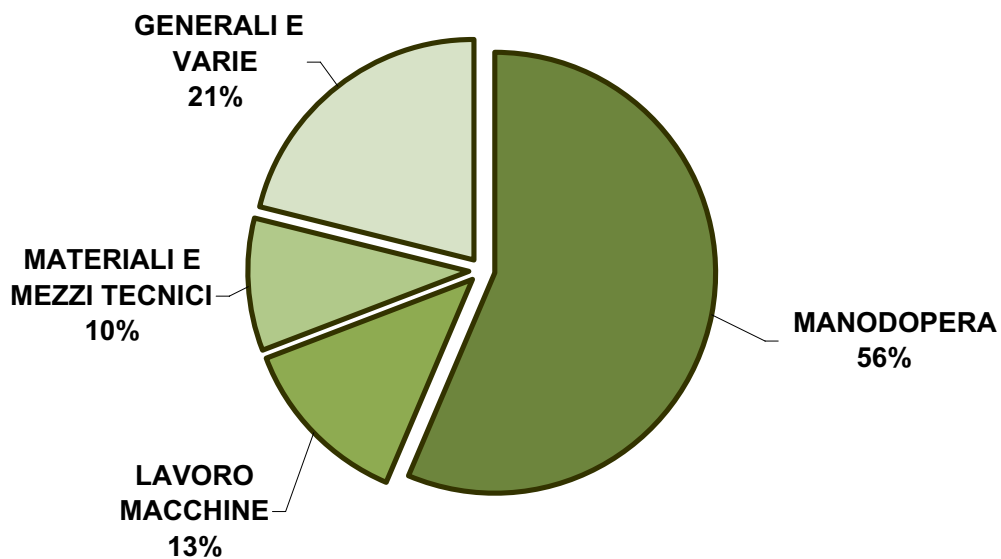


**COSTO DI PRODUZIONE DI UN ETTARO DI OLIVO , PROVINCIA DI RAVENNA (Brisighella)  
allevato a vaso policonico, sesto di mt (6 x 5) per un totale di ca. 330 piante/ha con le varietà:  
90% di NOSTRANA DI BRISIGHELLA e 10% di Cv. PENDOLINO E GHIACCIOLA (in zona dell' Areale D.O.P.)**

Annata agraria: 2007	n.piante:	330
Spese sostenute dal 5° al 40° anno	Qli /HA prod.	80

						PARZIALI (€)	TOTALI (€)	INCID. %	
<b>POTATURA</b>						<b>EURO</b>		<b>1496,00</b>	<b>19,50%</b>
Potatura secca (^)		ore	82	14,45	1184,9				
Potatura verde		ore	18	13,6	244,8				
Manodopera per asport. legna		ore	6	11,05	66,3				
^) Rendimento potatura: 330p./ha x 15 min./pianta ca=			4950 "/60" = 82 ore/anno						
<b>LAVORAZIONI AL TERRENO</b>						<b>392,00</b>	<b>5,11%</b>		
N. 2 sfalcature		ore	8	49	392				
<b>FERTILIZZAZIONE</b>						<b>265,80</b>	<b>3,47%</b>		
solfo potassico		q.li	2	32	64,0				
PERF. TRIPLO		q.li	1	24	24,0				
Nitrato ammonico		q.li	2,5	23,00	57,5				
letame bovino		mc	3	18	54,0				
manodopera		ore	6	11,05	66,3				
<b>TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI</b>						<b>€</b>	<b>152,69</b>	<b>1,99%</b>	
occhio di pavone	ossicl	kg	8	4,29	34,32				
	pol.t.bord	kg	4	4,4	17,6				
mosca/afide cotonello	dimetoato	kg	0,4	6,93	2,772				
	(ROGOR)								
	irrorazione	ore	2	49	98				
<b>IRRIGAZIONE</b>						<b>ore/anno</b>	<b>€/ha</b>	<b>491,00</b>	<b>6,40%</b>
Costo di esercizio €/Ha (di cui manodopera:		6	€ 982	50%	= €/ha				
( 50% in meno di altre colture arboree ) per irrigaz di Soccorso e periodi di siccità									
<b>RACCOLTA</b>						<b>Tariffe €/ora</b>	<b>3262,50</b>	<b>42,53%</b>	
Manodopera		ore/ha	250	11,05	2762,50				
Trasporto al centro aziendale (nol.)		ore	10	50	500				
(1) Rendimento medio raccolta 32 kg/ora (= ca. 210 kg./gg./ Operaio) pari a ca. 45 min./pianta - Con uso di scuotitore a spalla e rete a terra.									
<b>QUOTA AMMORTAMENTO</b>						<b>sp. Impianto</b>	<b>n. anni</b>	<b>488,26</b>	<b>6,37%</b>
Il costo d'impianto (Colt.diretto) è risultato dai Centri di Costo:						17089	35		
(manodopera, macchine, mezzi tecnici, K. Generali) sostenuti dal 1° al 4° anno di allevamento dell'oliveto.									
<b>VARIE ED IMPREVISTI</b>						<b>150,00</b>	<b>1,96%</b>		
<b>DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE</b>						<b>200,00</b>	<b>2,61%</b>		
						<b>Parziali.....</b>	<b>6898,25</b>		
<b>INTERESSI</b>						<b>172,46</b>	<b>2,25%</b>		
Sul capitale di anticipazione		6898,25	x	5%	x	0,5			
<b>CANONE D'AFFITTO</b>						<b>600,00</b>	<b>7,82%</b>		
<b>TOTALE Costo €/ha</b>						<b>7670,71</b>	<b>100%</b>		

<b>SINTESI DEI PRINCIPALI CENTRI DI COSTO:</b>		<b>€/HA</b>	<b>ORE/HA</b>	<b>%</b>
1) COSTI PER	MANODOPERA	4324,80	372	56,38%
2) COSTI PER	LAVORO MACCHINE	990,00	26	12,91%
3) COSTI PER	MATERIALI E MEZZI TEC	745,19	/	9,71%
4) COSTI PER	GENERALI E VARIE	1610,71	/	21,00%
<b>TOTALI COSTI</b>		<b>7670,71</b>	<b>398</b>	<b>100%</b>
<b>COSTO MEDIO/PIANTA</b>		<b>23,24</b>		
<b>TOT COSTO €/ KG OLIVE</b>	<b>IMPRENDITORE PURO</b>	<b>0,96</b>		
<b>TOT COSTO €/LITRO OLIO ( RESA 14%)</b>		<b>6,85</b>		
<b>TOTALI COSTI</b>		<b>6870,71</b>	<b>398</b>	<b>121%</b>
<b>COSTO MEDIO/PIANTA</b>		<b>20,82</b>		
<b>TOT COSTO €/ KG OLIVE</b>	<b>AZIENDA IN ECONOMIA</b>	<b>0,86</b>		
<b>TOT COSTO €/LITRO OLIO ( RESA 14%)</b>		<b>6,13</b>		

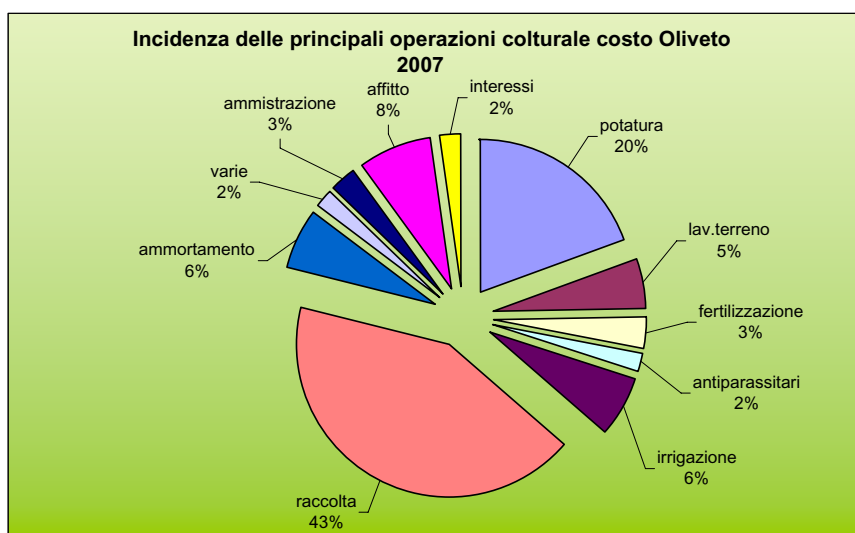


RESA MEDIA IN OLIO:

Q.li/ ha olive	Resa%	LT/ ha olio
80	14	1120

REDDITO NETTO COLTIVATORE DIRETTO PROPRIETARIO				I) IPOTESI
	€/ha	€/LIT. di olio		
TOTALE costi esp.	2.373,45			
costi calcolati (I)	59,34			
TOT. Costi C.diretto prop.	2.432,79			
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,5)	1680,00			
<b>TOTALE COSTO €/HA :</b>	<b>4.112,79</b>	<b>3,67</b>		
Resa 14 % circa	Prezzo			Reddito Netto
	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	Col.Diretto
<b>Conferimento // vendita</b>				<b>RN €/ha</b>
IPOTESI prezzo 1	3	1120	3.360	-752,79
IPOTESI prezzo 2	3,5	1120	3.920	-192,79
IPOTESI prezzo 3	4	1120	4.480	367,21
	Prezzo			
<b>Conferimento // vendita</b>	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	<b>RN cd</b>
IPOTESI prezzo 4	5	1120	5.600	1.487,21
IPOTESI prezzo 5	5,5	1120	6.160	2.047,21
IPOTESI prezzo 6	6	1120	6.720	2.607,21

REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA PROPRIETARIA				I) IPOTESI
	€/ha	€/LIT. Olio		
TOT. Costi az. econ prop.	6.059,99			
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,5)	1680,00			
<b>TOTALE COSTO €/HA :</b>	<b>7.739,99</b>	<b>6,91</b>		
Resa 14 % circa	Prezzo			Reddito Netto
	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	In Economia
<b>Conferimento // vendita</b>				<b>+/-</b>
IPOTESI prezzo 1	3	1120	3.360	-4.380,0
IPOTESI prezzo 2	3,5	1120	3.920	-3.820,0
IPOTESI prezzo 3	4	1120	4.480	-3.260,0
	Prezzo			
<b>Conferimento // vendita</b>	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	<b>RN az.econ.</b>
IPOTESI prezzo 4	5	1120	5.600	-2.140,0
IPOTESI prezzo 5	5,5	1120	6.160	-1.580,0
IPOTESI prezzo 6	6	1120	6.720	-1.020,0



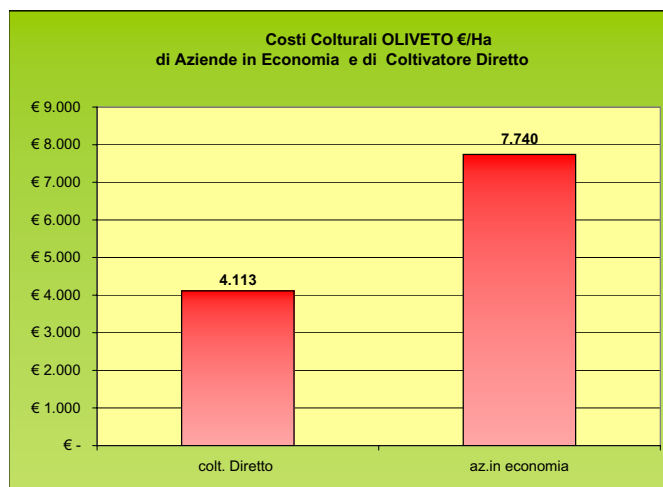
## COSTI DI PRODUZIONE 2007

### RESA MEDIA IN OLIO:

Q.li/ ha olive	Resa%	LT/ ha olio
80	14	1120

REDDITO NETTO COLTIVATORE DIRETTO PROPRIETARIO				II) IPOTESI
	€/ha	€/LIT. di olio		
TOTALE costi esp.	2.373,45			
costi calcolati (I)	59,34			
TOT. Costi cd prop.	2.432,79			
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,5)	1680,00			
<b>TOTALE COSTO €/HA :</b>	<b>4.112,79</b>		<b>3,67</b>	
Resa 14 % circa	Prezzo			Reddito Netto
	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	Col.Diretto
<b>Conferimento // vendita</b>				<b>RN cd</b>
IPOTESI prezzo 1	5	1120	5.600	1.487,21
IPOTESI prezzo 2	6	1120	6.720	2.607,21
IPOTESI prezzo 3	7	1120	7.840	3.727,21
	Prezzo			
<b>Conferimento // vendita</b>	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	RN cd
IPOTESI prezzo 4	8	1120	8.960	4.847,21
IPOTESI prezzo 5	9	1120	10.080	5.967,21
IPOTESI prezzo 6	10	1120	11.200	7.087,21

REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA PROPRIETARIA				II) IPOTESI
	€/ha	€/LIT. Olio		
TOT. Costi az.econ. prop.	6.059,99			
Costo molitura (lt.1120x€/lt1,5)	1680,00			
<b>TOTALE COSTO €/HA :</b>	<b>7.739,99</b>		<b>6,91</b>	
Resa 14 % circa	Prezzo			Reddito Netto
	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	In Economia
<b>Conferimento // vendita</b>				<b>+/-</b>
IPOTESI prezzo 1	5	1120	5.600	-2.139,99
IPOTESI prezzo 2	6	1120	6.720	-1.019,99
IPOTESI prezzo 3	7	1120	7.840	100,01
	Prezzo			
<b>Conferimento // vendita</b>	€/ Lt di olio	litri di olio	PLV €/ha	<b>+/-</b>
IPOTESI prezzo 4	8	1120	8.960	1.220,01
IPOTESI prezzo 5	9	1120	10.080	2.340,01
IPOTESI prezzo 6	10	1120	11.200	3.460,01





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **PERO a palmetta**

---



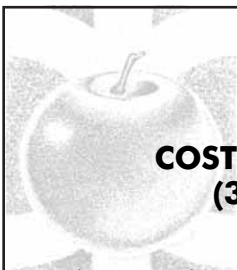
**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2007**

Si è preso in esame un pereto della Cultivar “**Abate Fetel**” con portainnesto B.A. 29 allevato a “**Palmetta libera anticipata**”, con sestri d’impianto di m. 4 tra le fila, e m. 2 sulla fila, con densità teorica di 1250 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “AGRISOL” di Faenza.

Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “APIMAI” valide fino al 31/12/2007.



## PERO

### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-21° ANNO) PER UN ETTARO DI PERO RIFERITO AL 2007

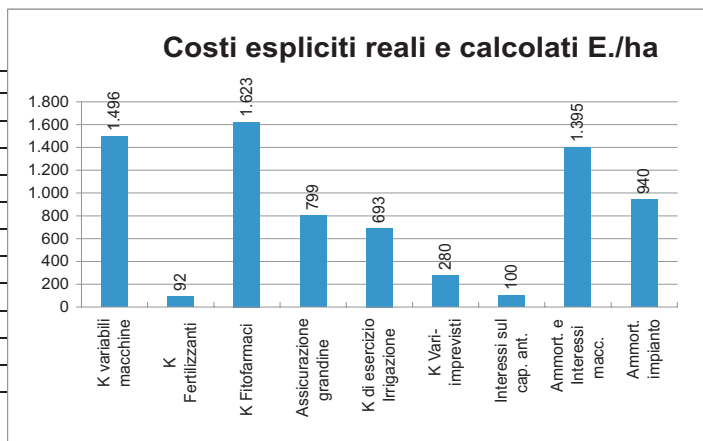
Si è preso in esame un Ha di Pere cultivar “Abate Fetel” innestato su B.A.29-comprendorio di Faenza, allevato a palmetta Libera Anticipata con sestri d’impianto di m. 4 tra le fila e m. 2 sulla fila, con densità teorica di 1250 piante/Ha.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all’Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

##### Costi Coltivatore Diretto - 2007 Pera, palmetta.

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.495,68	0,05
K Fertilizzanti	92,00	0,00
K Fitofarmaci	1.623,49	0,06
Assicurazione grandine	799,05	0,03
K di esercizio Irrigazione	692,50	0,02
K Vari-imprevisti	280,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	99,65	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.395,50	0,05
Ammort. impianto	940,05	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>7.417,92</b>	<b>0,26</b>
TOTALE £	14.363.095	513



#### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - PERO - ( €/Ha e €/Kg )

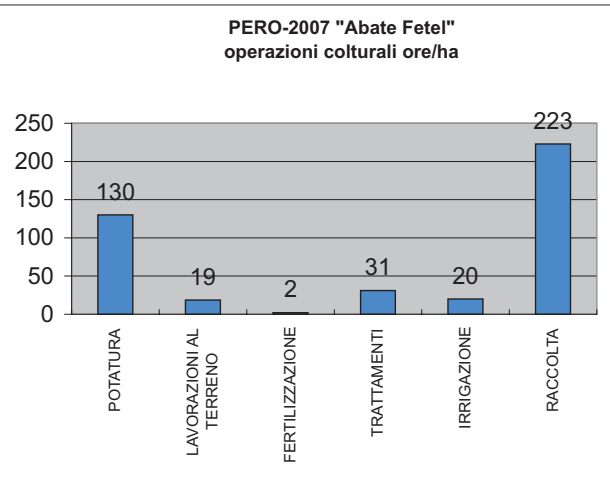
##### RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
220	€ 12.679,70	€ 8.927,61	€ 7.417,92	€ 0,58	€ 0,41	€ 0,34
230	€ 12.777,40	€ 9.025,31	€ 7.417,92	€ 0,56	€ 0,39	€ 0,32
240	€ 13.168,20	€ 9.416,11	€ 7.417,92	€ 0,55	€ 0,39	€ 0,31
250	€ 12.972,80	€ 9.220,71	€ 7.417,92	€ 0,52	€ 0,37	€ 0,30
260	€ 13.070,50	€ 9.318,41	€ 7.417,92	€ 0,50	€ 0,36	€ 0,29
270	€ 13.168,20	€ 9.416,11	€ 7.417,92	€ 0,49	€ 0,35	€ 0,27
<b>280</b>	<b>€ 13.265,90</b>	<b>€ 9.513,81</b>	<b>€ 7.417,92</b>	<b>€ 0,47</b>	<b>€ 0,34</b>	<b>€ 0,26</b>
290	€ 13.363,60	€ 9.611,51	€ 7.417,92	€ 0,46	€ 0,33	€ 0,26
300	€ 13.461,30	€ 9.709,21	€ 7.417,92	€ 0,45	€ 0,32	€ 0,25
310	€ 13.559,00	€ 9.806,91	€ 7.417,92	€ 0,44	€ 0,32	€ 0,24
320	€ 13.656,70	€ 10.294,61	€ 7.417,92	€ 0,43	€ 0,32	€ 0,23
330	€ 13.754,40	€ 10.002,31	€ 7.417,92	€ 0,42	€ 0,30	€ 0,22
340	€ 13.852,10	€ 10.100,01	€ 7.417,92	€ 0,41	€ 0,30	€ 0,22
350	€ 13.949,80	€ 10.197,71	€ 7.417,92	€ 0,40	€ 0,29	€ 0,21
360	€ 14.047,50	€ 10.295,41	€ 7.417,92	€ 0,39	€ 0,29	€ 0,21



**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) PERO - 2007**

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	130	€ 1.850,70	34,58%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	€ 261,78	4,89%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 92,00	0,53%
TRATTAMENTI	31	€ 438,65	8,20%
IRRIGAZIONE	20	€ 283,00	5,29%
RACCOLTA	223	€ 2.488,95	46,51%
<b>TOTALE €</b>	<b>425</b>	<b>€ 5.351,38</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>		<b>10.361.707</b>	



**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - 2007**

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.887,00	21,76%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.020,80	7,69%
FERTILIZZAZIONE	166,00	1,25%
TRATTAMENTI	166,00	1,25%
IRRIGAZIONE	961,00	7,24%
RACCOLTA	3.563,75	26,86%
ANTIGRANDINE	799,05	6,02%
AMMORTAMENTO	1.409,63	10,63%
AFFITTO	750,00	5,65%
INTERESSI	862,67	6,50%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	390,00	2,94%
VARIE	290,00	2,19%
	0,00	0,00%
<b>TOTALE €</b>	<b>13.265,90</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>25.686.372</b>	

**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PERO A PALMETTA - 2007**

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) in economia	€/HA	22.853,71	€/Ha	44.250.957
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	13.265,90		25.686.372
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.280)	€/KG	0,47		917

- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	5.351,38		10.361.707
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	424,50		424,50
COSTO DELLA MANODOPERA	€/KG	0,13		

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	16.920,81	€/Ha	32.763.262
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	7.417,92		14.363.095
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,26		513
			€/Ha	
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,34		658
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	9.513,81		18.421.300

# COSTI DI PRODUZIONE 2007



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO € /Qle **59,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€}/Ql$$

Ql	€/Ql	PLV	Lire	
280,00	47,00	13.160,00	25.481.313	IPOTESI 1
280,00	59,00	16.520,00	31.987.180	IPOTESI 2
280,00	69,00	19.320,00	37.408.736	IPOTESI 3
COSTI=(Sv+Ass+Imp+Q)			280,00	
		<b>26,49</b>	<b>7.417,92</b>	
			14.363.095	
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA				
			<b>5.742,08</b>	IPOTESI 1
			<b>9102,08</b>	IPOTESI 2
			<b>11.902,08</b>	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle **59,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€}/Ql$$

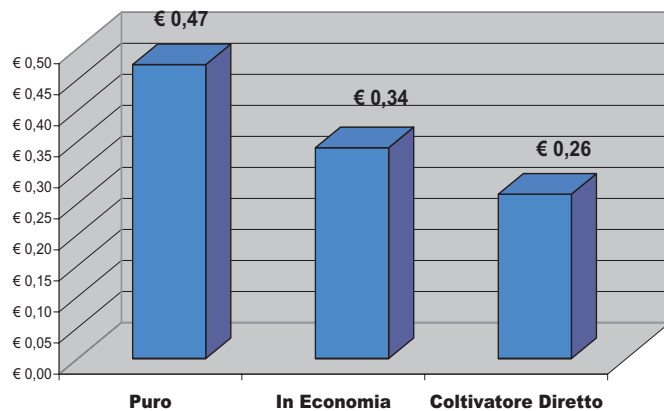
Ql	€/Ql	PLV	Lire	
280,00	47,00	13.160,00	25.481.313	IPOTESI 1
280,00	59,00	16.520,00	31.987.180	IPOTESI 2
280,00	69,00	19.320,00	37.408.736	IPOTESI 3
COSTI=(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)			280,00	
		<b>33,98</b>	<b>9.513,81</b>	
			18.421.300	
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA				
			<b>3.646,19</b>	IPOTESI 1
			<b>7.006,19</b>	IPOTESI 2
			<b>9.806,19</b>	IPOTESI 3

### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	€ 0,47
In Economia	€ 0,34
Coltivatore Diretto	€ 0,26

Tipo di Imprenditore	£ire/Kg
Puro	917,37
In Economia	657,90
Coltivatore Diretto	512,97

### PERO "Abate Fetel" 2007 Grafico costi Euro/Kg vari imprenditori





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **PESCO a palmetta**

---



**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2007**

Si è preso in esame un pescheto allevato a “**Palmetta libera anticipata**” su portinnesto Misuri – V.E., della cultivar a maturazione media-tardiva denominata “**Fayette**”, con sesti d’impianto di m 4.30 tra le fila e m. 2.80 sulla fila, con densità teorica di 830 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “AGRISOL” di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “APIMAI” valide fino al 31/12/2007.



# P E S C O

## COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12°ANNO) PER UN HA DI PESCO "Palmetta" RIFERITO AL 2007

Si è preso in esame un pescheto di un ettaro cv. "Fayette" nel comprensorio di Faenza, allevato a "PALMETTA" con sestri d'impianto di m. 4,3 tra le fila e m. 2,8 sulla fila, con densità teorica di 830 piante per ettaro.

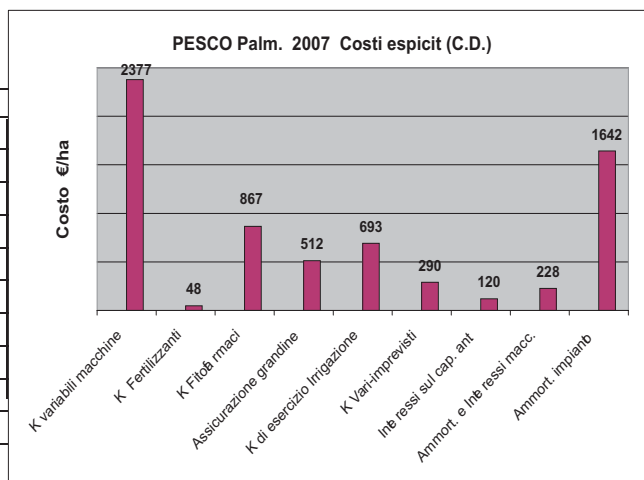
Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla di Ravenna 'A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007

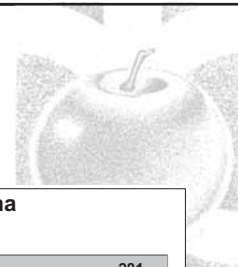
*Pesco, palmetta*

	€/Ha	€/Qle
K variabili macchine	2377	8,49
K Fertilizzanti	48	0,17
K Fitofarmaci	867	3,10
Assicurazione grandine	512	1,83
K di esercizio Irrigazione	693	2,47
K Vari-imprevisti	290	1,04
Interessi sul cap. ant.	120	0,43
Ammort. e Interessi macc.	228	0,81
Ammort. impianto	1642	5,87
<b>TOTALE €</b>	<b>6776,43</b>	<b>24,20</b>



### RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - PESCO A PALMETTA - (€/Ha e €/Kg) RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

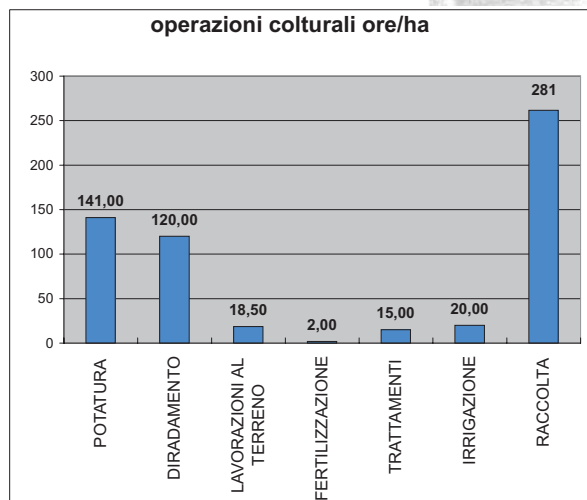
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
170,00	15958,69	14590,74	6776,43	0,94	0,86	0,40
180,00	16091,94	14723,99	6776,43	0,89	0,82	0,38
200,00	16210,38	14842,43	6776,43	0,81	0,74	0,34
220,00	16462,07	15094,12	6776,43	0,75	0,69	0,31
240,00	16554,80	15186,85	6776,43	0,69	0,63	0,28
250,00	16674,03	15306,08	6776,43	0,67	0,61	0,27
270,00	16912,48	15934,53	6776,43	0,63	0,59	0,25
<b>280,00</b>	<b>18541,41</b>	<b>16883,46</b>	<b>6776,43</b>	<b>0,66</b>	<b>0,60</b>	<b>0,24</b>



INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) **PESCO - 2007**

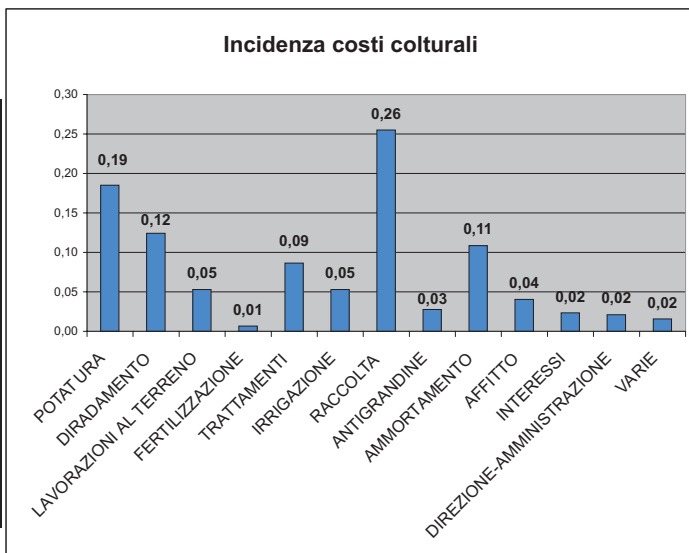
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	141,00	2005,65	0,29
DIRADAMENTO	120,00	1326,00	0,19
LAVORAZIONI AL TERRENO	18,50	256,23	0,04
FERTILIZZAZIONE	2,00	27,70	0,00
TRATTAMENTI	15,00	207,75	0,03
IRRIGAZIONE	20,00	277,00	0,04
RACCOLTA	261,55	2909,68	0,42
<b>TOTALE €</b>	<b>578,05</b>	<b>7010,00</b>	<b>1,00</b>

NB: Costo manodopera per guida macchine agricole:12,20



INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - 2007

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
DIRADAMENTO	2301,00	0,12
LAVORAZIONI AL TERRENO	983,00	0,05
FERTILIZZAZIONE	123,40	0,01
TRATTAMENTI	1601,68	0,09
IRRIGAZIONE	981,50	0,05
RACCOLTA	4729,73	0,26
ANTIGRANDINE	512,28	0,03
AMMORTAMENTO	2012,33	0,11
AFFITTO	750,00	0,04
INTERESSI	433,94	0,02
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	390,00	0,02
VARIE	290,00	0,02
<b>TOTALE €</b>	<b>18541,41</b>	<b>1,00</b>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE PESCO A PALMETTA - 2007

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) in econ

€/HA	15724,09
€/HA	18541,41
€/KG	0,66

.- COSTO DI PRODUZIONE

.- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)280

.- COSTO DELLA MANODOPERA

.- IMPIEGO DELLA MANODOPERA

% MANODOPERA SU P.L.V. (Kg./HA)

€/HA	7010,00
ore/HA	578,05
€/KG	0,25

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)

- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI

- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI

€/HA	12024,09
€/HA	6776,43
€/KG	0,24

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

€/KG	0,60
€/HA	16883,46



## IPOTESI REDDITO NETTO/ HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

IPOTESI DI REALIZZO €/Qle

45

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Bf+Ba)+/-T$

	Ql	€/Ql	€uro
	280	37,00	10360,00
PLV = Ql. x €/Ql	280	<b>45,00</b>	<b>12600,00</b>
	280	57,00	15960,00
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	280	<b>24,20</b>	<b>6776,43</b>
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA			<b>5823,57</b>

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

IPOTESI DI REALIZZO €/Qle	45	2007
---------------------------	----	------

$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$

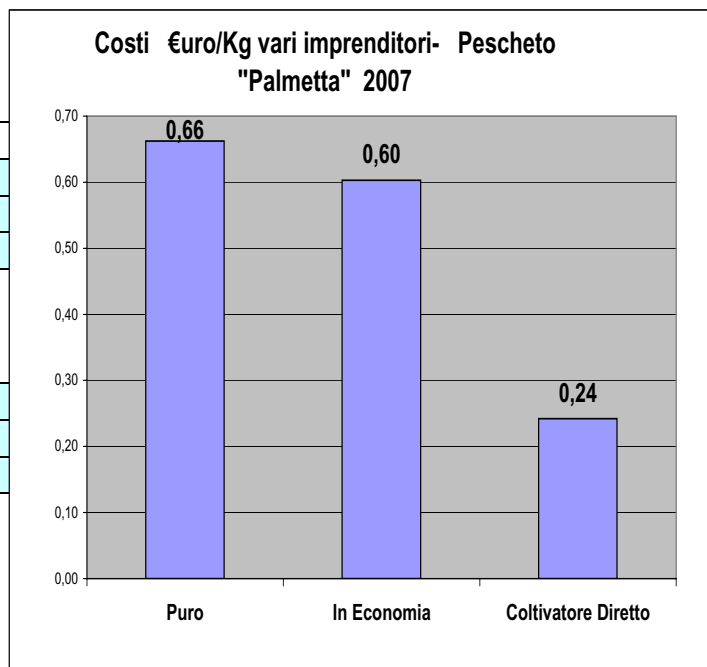
	Ql	€/Ql	
PLV = Ql. x €/Ql.	280,00	45,00	12600,00
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	280,00	60,30	16883,46
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA			<b>-4283,46</b>

### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	<b>0,66</b>
In Economia	<b>0,60</b>
Coltivatore Diretto	<b>0,24</b>

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

	lire/kg
Puro	<b>1282,18</b>
In Economia	<b>1167,53</b>
Coltivatore Diretto	<b>468,61</b>





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **SUSINO a palmetta**

---



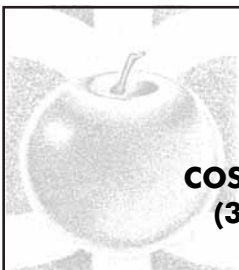
**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2007**

Si è preso in esame un impianto di susino della cultivar “**Angelino**” allevato a “**Palmetta**”, con sesti d’impianto di m. 4.2 tra le fila e m. 3.5 sulla fila, con densità teorica di 680 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati sono riferiti ad Aprile-Maggio del medesimo anno e praticati dalla cooperativa “**AGRISOL**” di Faenza.

Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “**APIMAI**” valide fino al 31/12/2007.



## SUSINO

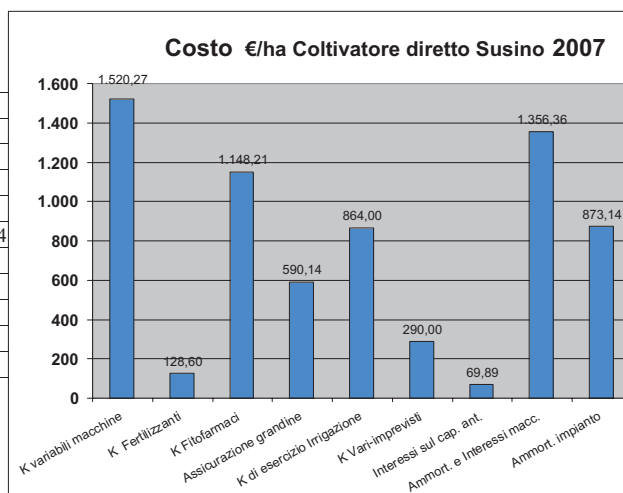
### COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3° - 19° ANNO) PER UN ETTARO DI SUSINE RIFERITO AL 2007

Si è preso in esame un Ha di Susino cv. "Angelino" su Mirabolano, situato nel comprensorio di Faenza, allevato a palmetta anticipata con sesti d'impianto di m. 4,2 tra le fila e m.3,5 sulla fila, con densità teorica di 680 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2007); il prezzo dei vari mezzi di produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2007.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007  
Susino

	€/Ha	€/q.le
K variabili macchine	1.520,27	5,63
K Fertilizzanti	128,60	0,48
K Fitofarmaci	1.148,21	4,25
Assicurazione grandine	590,14	2,19
K di esercizio Irrigazione	982,00	3,64
K Vari-imprevisti	290,00	1,07
Interessi sul cap. ant.	69,89	0,26
Ammort. e Interessi macc.	1.356,36	5,02
Ammort. impianto	873,14	3,23
<b>TOTALE €</b>	<b>6.958,61</b>	<b>25,77</b>



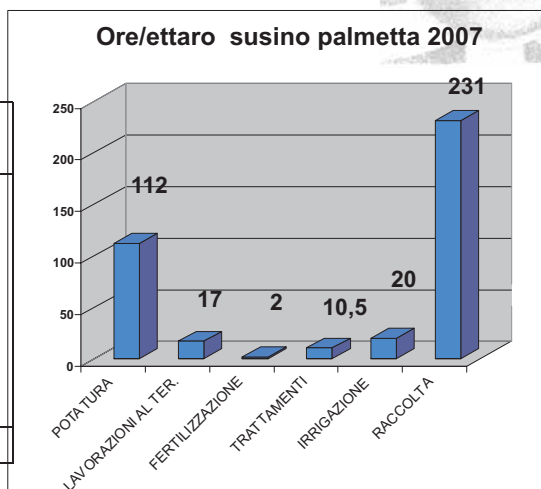
#### RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - SUSINO - (€/Ha e €/Kg)

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

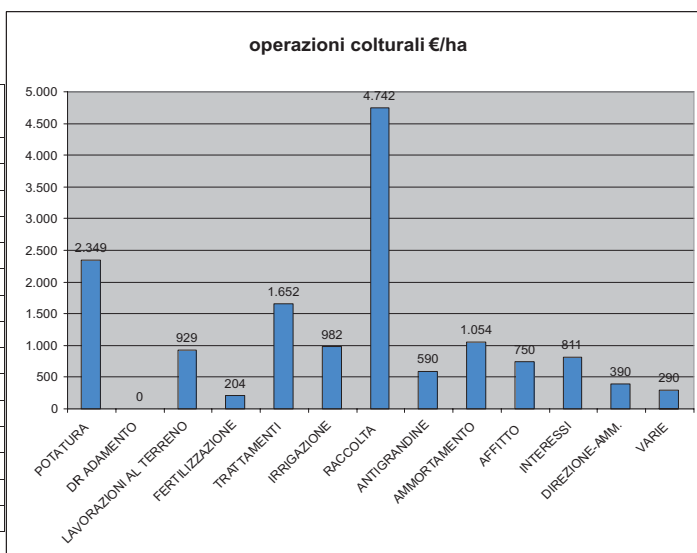
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Qle		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
210	14.460,55	12.778,68	6.958,61	68,86	60,85	33,14
220	14.568,42	12.886,55	6.958,61	66,22	58,58	31,63
230	14.872,42	13.190,54	6.958,61	64,66	57,35	30,25
240	14.666,49	12.984,61	6.958,61	61,11	54,10	28,99
250	14.769,45	13.087,58	6.958,61	59,08	52,35	27,83
260	14.872,42	13.190,54	6.958,61	57,20	50,73	26,76
<b>270</b>	<b>14.743,71</b>	<b>13.061,84</b>	<b>6.958,61</b>	<b>54,61</b>	<b>48,38</b>	<b>25,77</b>
280	14.953,00	13.271,12	6.958,61	<b>53,40</b>	47,40	24,85
290	15.051,49	13.369,61	6.958,61	<b>51,90</b>	46,10	24,00
300	15.026,87	13.344,99	6.958,61	<b>50,09</b>	44,48	23,20
310	15.121,25	13.439,38	6.958,61	<b>48,78</b>	43,35	22,45
320	15.215,64	13.533,76	6.958,61	<b>47,55</b>	42,29	21,75
330	15.185,43	13.503,56	6.958,61	<b>46,02</b>	40,92	21,09
340	15.276,04	13.594,17	6.958,61	<b>44,93</b>	39,98	20,47
350	15.366,65	13.684,78	6.958,61	<b>43,90</b>	39,10	19,88


**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) SUSINO - 2007**

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	112	€ 1.583,80	32,62%
LAVORAZIONI AL TER.	17	€ 240,55	4,95%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 28,30	0,58%
TRATTAMENTI	10,5	€ 148,58	3,06%
IRRIGAZIONE	20	€ 283,00	5,83%
RACCOLTA	231	€ 2.571,15	52,95%
<b>TOTALE</b>	<b>393</b>	<b>€ 4.855,38</b>	<b>100,00%</b>


**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - 2007**

OPERAZ. COLTURALI	COSTO€/Ha	%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	929,00	6,30%
FERTILIZZAZIONE	204,00	1,38%
TRATTAMENTI	1.652,21	11,21%
IRRIGAZIONE	982,00	6,66%
RACCOLTA	4.742,25	32,16%
ANTIGRANDINE	590,14	4,00%
AMMORTAMENTO	1.054,17	7,15%
AFFITTO	750,00	5,09%
INTERESSI	810,84	5,50%
DIREZIONE-AMM.	390,00	2,65%
VARIE	290,00	1,97%
<b>TOTALE</b>	<b>14.743,71</b>	<b>100,00%</b>


**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE SUSINO A PALMETTA - 2007**

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) in econ	€/HA	20.402,15
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	14.743,71
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.270)	€/KG	<b>0,55</b>

- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	4.855,38
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	392,50
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (Kg./ha)	€/KG	<b>0,18</b>

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	13.097,12
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	6.958,61
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	<b>0,26</b>

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	<b>0,48</b>
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	<b>13.061,84</b>

# COSTI DI PRODUZIONE 2007



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA 2007

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

	<b>51,00</b>
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle.	<b>60,00</b>
	<b>68,00</b>

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€}/Ql.$$

	Ql	€/Ql	PLV	
	270,00	51,00	13.770,00	Ipotesi 1
	270,00	60,00	16.200,00	Ipotesi 2
	270,00	68,00	18.360,00	Ipotesi 3
<b>COSTI = (Sv.+Ass+Imp+Q)</b>	<b>270,00</b>	<b>25,77</b>	<b>6.958,61</b>	<b>Costi</b>
REDDITO NETTO del coltivatore diretto/propr.=(Sa+St+Ba+Bf) +/- T=€/HA			6.811,39	Ipotesi 1
			9.241,39	Ipotesi 2
			11.401,39	Ipotesi 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007

	<b>51,00</b>
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle.	<b>60,00</b>
	<b>68,00</b>

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€}/Ql.$$

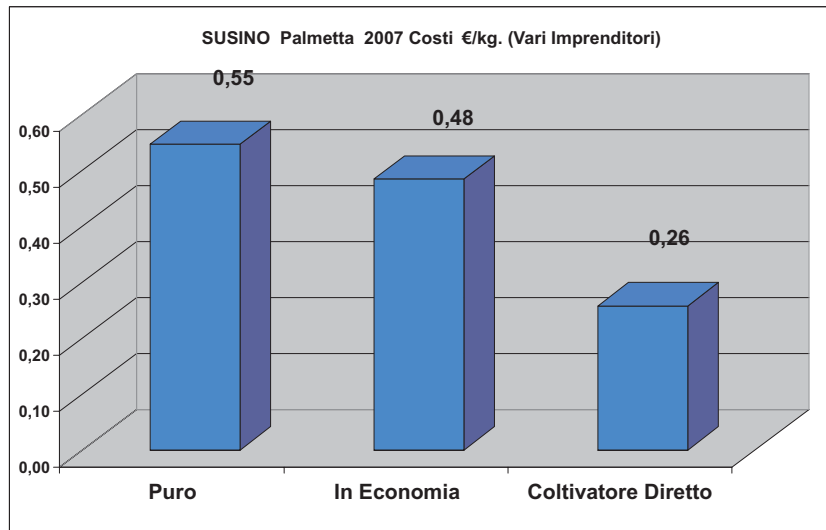
	Ql.	€/Ql	Plv	
	270,00	51,00	13.770,00	Ipotesi 1
	270,00	60,00	16.200,00	Ipotesi 2
	270,00	68,00	18.360,00	Ipotesi 3
<b>COSTI = (Sv.+Ass+Imp+Sa+Q)</b>	<b>270,00</b>	<b>48,38</b>	<b>13.061,84</b>	<b>Costi</b>
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T=€/HA			708,16	Ipotesi 1
			3.138,16	Ipotesi 2
			5.298,16	Ipotesi 3

### Costi Euro/Kg vari imprenditori per susino

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	0,55
In Economia	0,48
Coltivatore Diretto	0,26

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	£./Kg
Puro	1057
In Economia	937
Coltivatore Diretto	499





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI VIGNETO**

---

**TREBBIANO R. "Casarsa"**

---

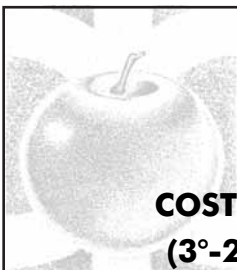


**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

**2007**

Si è preso in esame un vigneto della cultivar "**Trebbiano Romagnolo**" innestato su Kober 5BB, a media maturazione, allevato a "**Casarsa**", con sesti d'impianto di m. 3.5 tra le fila e m. 1.80 sulla fila ed una densità teorica di 1600 piante per ettaro, situato nella zona pedocollinare del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2007, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati sono riferiti ad Aprile-Maggio del medesimo anno e praticati dalla cooperativa "AGRISOL" di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna "APIMAI" valide fino al 31/12/2007.



## VIGNETO

### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2007

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 piante per ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

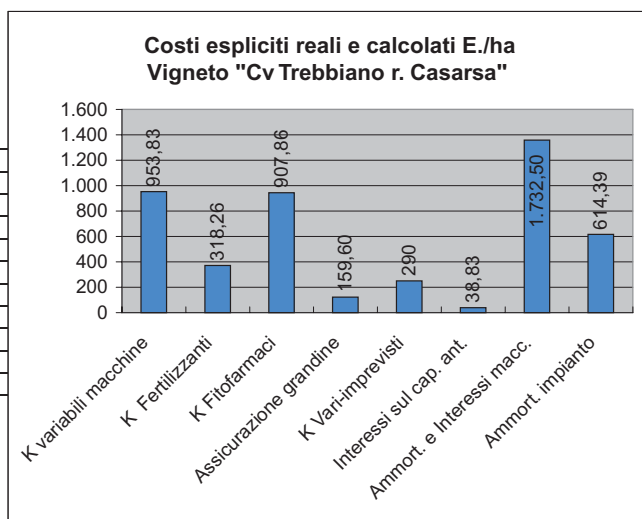
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2007 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/07.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto - 2007

Vigneto "Cv Trebbiano r. Casarsa"

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	952,83	0,04
K Fertilizzanti	318,26	0,01
K Fitofarmaci	907,86	0,04
Assicurazione grandine	159,60	0,01
K Vari-imprevisti	290,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	38,83	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.732,50	0,07
Ammort. impianto	614,39	0,02
<b>TOTALE €</b>	<b>5.014,27</b>	<b>0,20</b>
<i>TOTALE £</i>	<i>9.708.988</i>	<i>385</i>



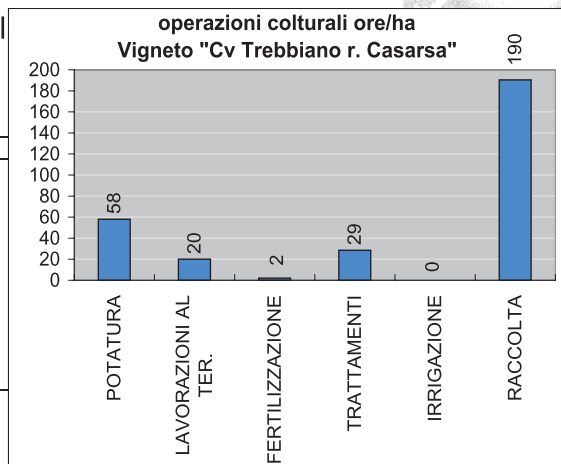
#### RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - "Cv Trebbiano r. Casarsa - (€/Ha e €/Kg)

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ QI		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
150	€ 10.300,24	€ 6.388,86	€ 4.974,27	€ 68,67	€ 42,59	€ 33,16
170	€ 10.474,49	€ 6.563,11	€ 4.974,27	€ 61,61	€ 38,61	€ 29,26
180	€ 10.692,30	€ 6.780,92	€ 4.974,27	€ 59,40	€ 37,67	€ 27,63
190	€ 10.530,49	€ 6.619,12	€ 4.974,27	€ 55,42	€ 34,84	€ 26,18
200	€ 10.611,40	€ 6.700,02	€ 4.974,27	€ 53,06	€ 33,50	€ 24,87
210	€ 10.692,30	€ 6.780,92	€ 4.974,27	€ 50,92	€ 32,29	€ 23,69
230	€ 10.946,16	€ 7.034,79	€ 4.974,27	€ 47,59	€ 30,59	€ 21,63
240	€ 10.868,05	€ 6.956,68	€ 4.974,27	€ 45,28	€ 28,99	€ 20,73
<b>250</b>	<b>€ 10.946,16</b>	<b>€ 7.034,79</b>	<b>€ 4.974,27</b>	<b>€ 43,78</b>	<b>€ 28,14</b>	<b>€ 19,90</b>
260	€ 11.024,27	€ 7.112,90	€ 4.974,27	€ 42,40	€ 27,36	€ 19,13
270	€ 11.102,39	€ 7.581,01	€ 4.974,27	€ 41,12	€ 28,08	€ 18,42
280	€ 11.107,59	€ 9.574,59	€ 4.974,27	€ 39,67	€ 34,19	€ 17,77
290	€ 11.183,10	€ 9.650,10	€ 4.974,27	€ 38,56	€ 33,28	€ 17,15
300	€ 11.117,03	€ 9.584,03	€ 4.974,27	€ 37,06	€ 31,95	€ 16,58
310	€ 11.187,82	€ 9.654,82	€ 4.974,27	€ 36,09	€ 31,14	€ 16,05
350	€ 11.470,98	€ 9.937,98	€ 4.974,27	€ 32,77	€ 28,39	€ 14,21

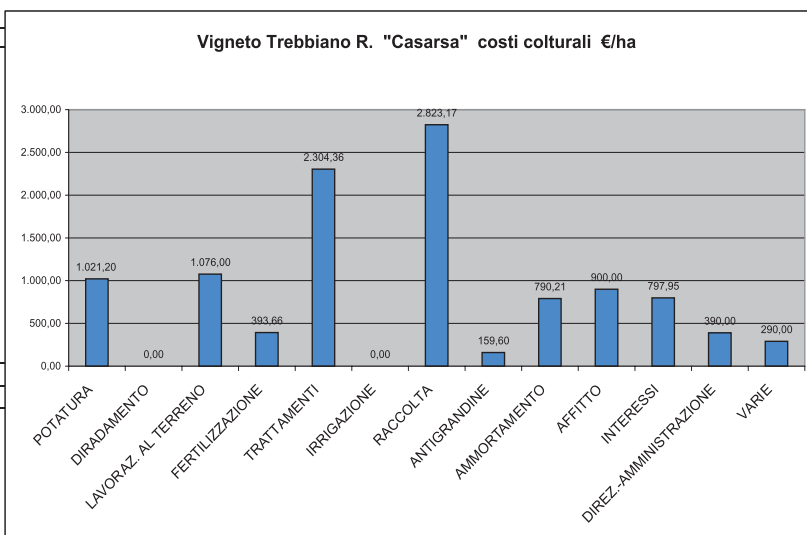
INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA) **TREBBIANO - CASARSA**

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	58	822,10	22,62%
DIRADAMENTO	0	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO MANODOPERA	20	265,00	7,29%
FERTILIZZAZIONE	2	26,50	0,73%
TRATTAMENTI	29	377,63	10,39%
IRRIGAZIONE	0	0,00	0,00%
RACCOLTA	190	2143,67	58,97%
<b>TOTALE €</b>	<b>299</b>	<b>3634,90</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE €</i>		<i>7.038.143</i>	



INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - 2007

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/h	%
POTATURA	1.021,20	9,33%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.076,00	9,83%
FERTILIZZAZIONE	393,66	3,60%
TRATTAMENTI	2.304,36	21,05%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.823,17	25,79%
ANTIGRANDINE	159,60	1,46%
AMMORTAMENTO	790,21	7,22%
AFFITTO	900,00	8,22%
INTERESSI	797,95	7,29%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	390,00	3,56%
VARIE	290,00	2,65%
<b>TOTALE €</b>	<b>10.946,16</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE €</i>	<i>21.194.726</i>	<i>100,00%</i>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

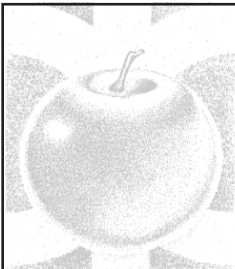
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in econ	€/HA	16.067,32	31.110.670
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	10.946,16	21.194.726
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.250)	€/QI	<b>43,78</b>	84.779
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	3.634,90	7.038.143
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	298,91	-
	€/QI	14,54	28.153

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	£/Ha 24.609.748
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	4.974,27	9.631.537
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/QI	<b>19,90</b>	38.526
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/QI	<b>28,14</b>	£/Ha 54.485
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	<b>7.034,79</b>	13.621.248

# COSTI DI PRODUZIONE 2007



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql	<b>27,00</b>	IPOTESI 1
	<b>30,00</b>	IPOTESI 2
	<b>34,00</b>	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

Ql/Ha	€/Ql	PLV	Lire	
250,00	<b>27,00</b>	6750,00	13069822,50	IPOTESI 1
250,00	<b>30,00</b>	7500,00	14522025,00	IPOTESI 2
250,00	<b>34,00</b>	8500,00	16458295,00	IPOTESI 3
<b>COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)</b>				
250,00	<b>19,90</b>	<b>4974,27</b>	9631536,75	
<b>REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA</b>				
		<b>1775,73</b>	3438285,75	IPOTESI 1
		<b>2525,73</b>	4890488,25	IPOTESI 2
		<b>3525,73</b>	6826758,25	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql	<b>22,00</b>	IPOTESI 1
	<b>30,00</b>	IPOTESI 2
	<b>24,00</b>	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

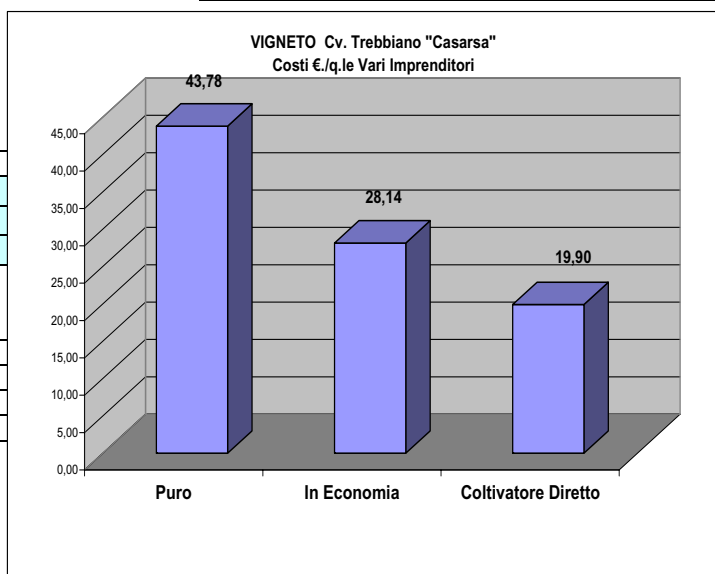
Ql	€/Ql	PLV	Lire	
250,00	<b>27,00</b>	<b>6750,00</b>	13069822,50	IPOTESI 1
250,00	<b>30,00</b>	7500,00	14522025,00	IPOTESI 2
250,00	<b>34,00</b>	8500,00	16458295,00	IPOTESI 3
<b>COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)</b>				
250,00	<b>28,14</b>	<b>7034,79</b>	13621247,61	
<b>REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA</b>				
		<b>-284,79</b>	-551425,11	IPOTESI 1
		<b>465,21</b>	900777,39	IPOTESI 2
		<b>1465,21</b>	2837047,39	IPOTESI 3

### Costi €/Qle vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	<b>43,78</b>
In Economia	<b>28,14</b>
Coltivatore Diretto	<b>19,90</b>

### Costi Lire/Ql vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	84.778,90
In Economia	54.484,99
Coltivatore Diretto	38.526,15



IPOTESI DI COSTI ORARI DIVERSE A SECONDA DELL'IMPIEGO ORARIO DELLE MACCHINA "Braud" VX											
riferito al 2007 Cv. Trebbiano											
ore/anno racc.	costi fissi in €.	costi variabili €/h	totale €/h	ore/ha	ql/ha	COSTO E./ql	Ipotesi	Ipotesi	Delta +/-	Ha disponibili	Margine
							Costo €/ha	Tariffa €/ha	€/ha		+/-
100	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 269,90</b>	3,5	250	<b>€ 3,78</b>	945	550	-395	<b>29</b>	-11276
150	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 198,03</b>	3,5	250	<b>€ 2,77</b>	693	550	-143	<b>43</b>	-6134
175	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 177,50</b>	3,5	250	<b>€ 2,49</b>	621	550	-71	<b>50</b>	-3563
<b>195</b>	<b>€ 21.560,00</b>	<b>€ 54,30</b>	<b>€ 164,86</b>	<b>3,5</b>	<b>250</b>	<b>€ 2,31</b>	<b>577</b>	<b>550</b>	<b>-27</b>	<b>56</b>	<b>-1506</b>
200	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 162,10</b>	3,5	250	<b>€ 2,27</b>	567	550	-17	<b>57</b>	-992
230	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 148,04</b>	3,5	250	<b>€ 2,07</b>	518	550	32	<b>66</b>	2094
250	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 140,54</b>	3,5	250	<b>€ 1,97</b>	492	550	58	<b>71</b>	4151
300	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 126,17</b>	3,5	250	<b>€ 1,77</b>	442	550	108	<b>86</b>	9293
350	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 115,90</b>	3,5	250	<b>€ 1,62</b>	406	550	144	<b>100</b>	14435
400	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 108,20</b>	3,5	250	<b>€ 1,51</b>	379	550	171	<b>114</b>	19577
500	€ 21.560,00	€ 54,30	<b>€ 97,42</b>	3,5	250	<b>€ 1,36</b>	341	550	209	<b>143</b>	29861

\* oltre al costo per la raccolta vi è da imputare  
1€ al q.le per il trasporto dell'uva

Si ringraziano i Presidenti e i Tecnici delle Cooperative Macchine  
 “S. Biagio” di Faenza e “Nuova Terra” di Imola  
 per aver fornito i dati relativi alle vendemmiatrici “Braud” e “Pellenc”  
 utili per la determinazione dei relativi costi orari e di esercizio (Euro/ettaro e Euro/Q.le)  
 per la vendemmia meccanica.







**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI VIGNETO**

---

**SANGIOVESE "Cordone speronato"**

---



**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

**2007**

E' stato preso in esame un Vigneto di "Sangiovese" per la produzione del vino DOC allevato a "Cordone speronato", con sesti d'impianto di metri 3 x 0,80 e densità teorica di 4170 piante per 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 riferite al gennaio 2007 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/07.

**(Sangiovese Uva raccolta a mano)****COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE  
(3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2007**

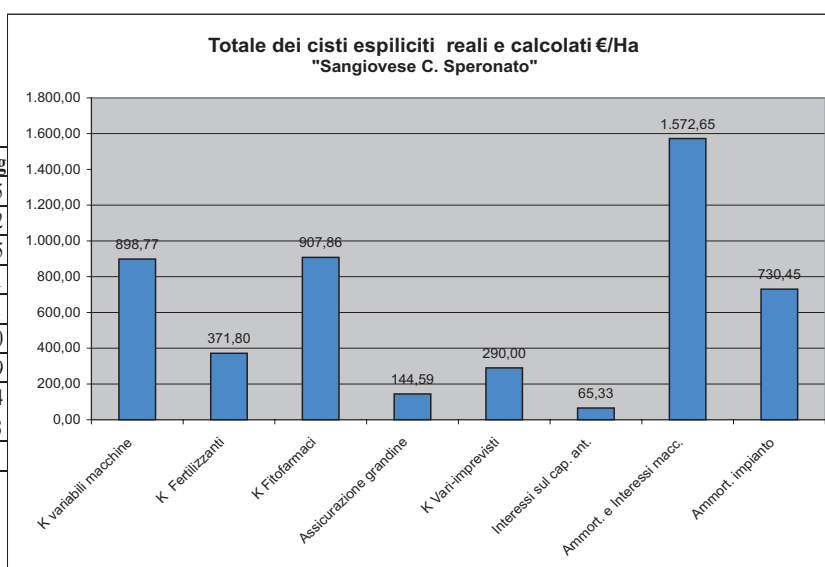
E' stato preso in esame un Vigneto di "Sangiovese" per la produzione del vino DOC allevato a "Cordone speronato", con sesti d'impianto di metri 3 x 0,80 e densità teorica di 4170 piante per ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2007 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2007); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2007 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/07.

**TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E  
CALCOLATI €/ Kg**

**Costi Coltivatore Diretto - 2007  
Vigneto "Sangiovese speronato"**

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	898,77	0,05
K Fertilizzanti	371,80	0,02
K Fitofarmaci	907,86	0,05
Assicurazione grandine	144,59	0,01
K Vari-imprevisti	290,00	0,02
Interessi sul cap. ant.	65,33	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.572,65	0,09
Ammort. impianto	730,45	0,04
<b>TOTALE €</b>	<b>4.981,44</b>	<b>0,28</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>9.645.420</b>	<b>536</b>

**RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - SANGIOVESE - Cordone speronato ( €/Ha e €/Kg )  
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO**

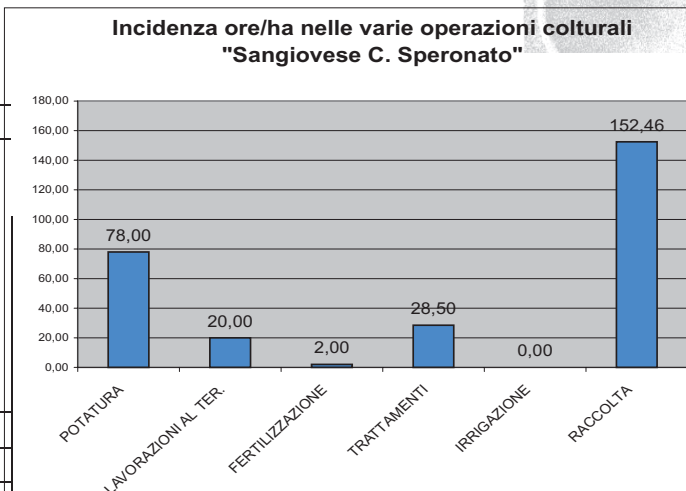
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / Ql		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVATORE DIRETTO
150	10521,97	6921,44	4981,44	70,15	46,14	33,21
170	10696,22	7095,69	4981,44	62,92	41,74	29,30
<b>180</b>	<b>10783,34</b>	<b>7182,82</b>	<b>4981,44</b>	<b>59,91</b>	<b>39,90</b>	<b>27,67</b>
190	10752,23	7151,70	4981,44	56,59	37,64	26,22
200	10833,13	7232,61	4981,44	54,17	36,16	24,91
210	10914,03	7313,51	4981,44	51,97	34,83	23,72
230	10783,34	7182,82	4981,44	46,88	31,23	21,66
240	11089,78	7489,26	4981,44	46,21	31,21	20,76
250	11167,90	7567,37	4981,44	44,67	30,27	19,93
260	11246,01	7645,48	4981,44	43,25	29,41	19,16
270	11324,12	8113,60	4981,44	41,94	30,05	18,45
280	11329,33	9896,33	4981,44	40,46	35,34	17,79
290	11404,84	9971,84	4981,44	39,33	34,39	17,18
300	11338,77	9905,77	4981,44	37,80	33,02	16,60
310	11409,56	9976,56	4981,44	36,81	32,18	16,07
350	11692,71	10259,71	4981,44	33,41	29,31	14,23

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI

COLTURALI (ore - €/HA)

**SANGIOVESE - Cordone speronato**

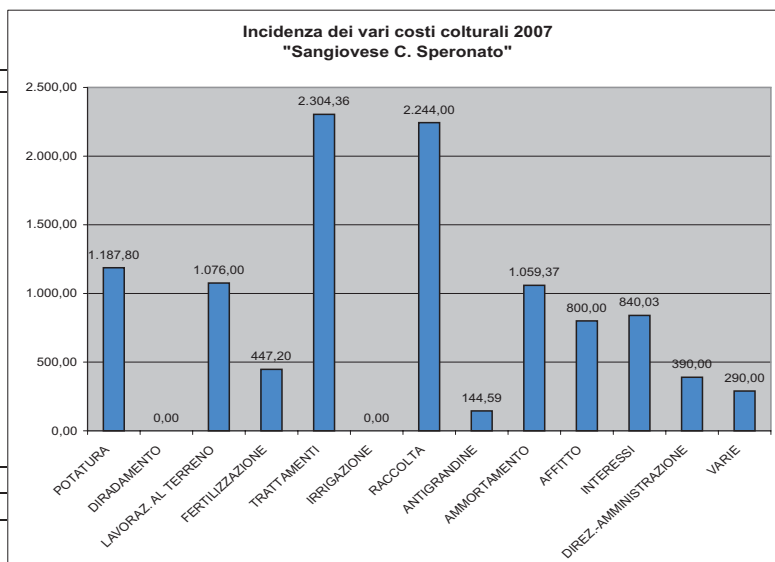
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	78,00	988,70	29,31%
LAVORAZIONI AL TER.	20,00	265,00	7,86%
FERTILIZZAZIONE	2,00	26,50	0,79%
TRATTAMENTI	28,50	377,63	11,19%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00	0,00%
RACCOLTA	152,46	1715,50	50,85%
<b>TOTALE €</b>	<b>281</b>	<b>3.373,33</b>	<b>100%</b>
<b>TOTALE £</b>		<b>6.531.668</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA VARI

**COSTI COLTURALI - 2007**

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	1.187,80	11,02%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.076,00	9,98%
FERTILIZZAZIONE	447,20	4,15%
TRATTAMENTI	2.304,36	21,37%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.244,00	20,81%
ANTIGRANDINE	144,59	3,99%
AMMORTAMENTO	1.059,37	9,82%
AFFITTO	800,00	7,42%
INTERESSI	840,03	7,79%
DIREZ.-AMMINISTRAZION	390,00	3,62%
VARIE	290,00	2,69%
<b>TOTALE €</b>	<b>10.783,34</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>20.879.466</b>	<b>100,00%</b>



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**

**VIGNETO Cordone Speronato Sangiovese 2007**

Grado medio :11,5 q.li/ettaro180

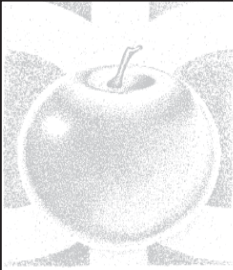
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	€/QI	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in economia	18.975,57		36.741.833
- COSTO DI PRODUZIONE	10.783,34		20.879.466
- COSTO DI PRODUZIONE		<b>59,91</b>	115.997
			-
- COSTO DELLA MANODOPERA	3.373,33		6.531.668
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	280,96	
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (q.li/ha)	€/QI	18,74	36.287

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

	€/HA	€/QI	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno )	15.251,85		29.531.698
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	4.981,44		9.645.420
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI		<b>27,67</b>	53.586
			£/Ha
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/QI	<b>39,90</b>	<b>77.266</b>
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	<b>7.567,37</b>	<b>14.652.474</b>

# COSTI DI PRODUZIONE 2007



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2007

2007

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql	28,00	IPOTESI 1
	32,00	IPOTESI 2
	36,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql. x €/Ql.	180,00	28,00	5040,00	9758800,80	IPOTESI 1
	180,00	32,00	5760,00	11152915,20	IPOTESI 2
	180,00	36,00	6480,00	12547029,60	IPOTESI 3
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	180,00	27,67	4981,44	9645420,39	
			Reddito Netto €/Ha		
			58,56	113380,41	IPOTESI 1
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			778,56	1507494,81	IPOTESI 2
			1498,56	2901609,21	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2007

POTESI DI REALIZZO PREZZO medio €/Ql	28,00	IPOTESI 1
	32,00	IPOTESI 2
	36,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

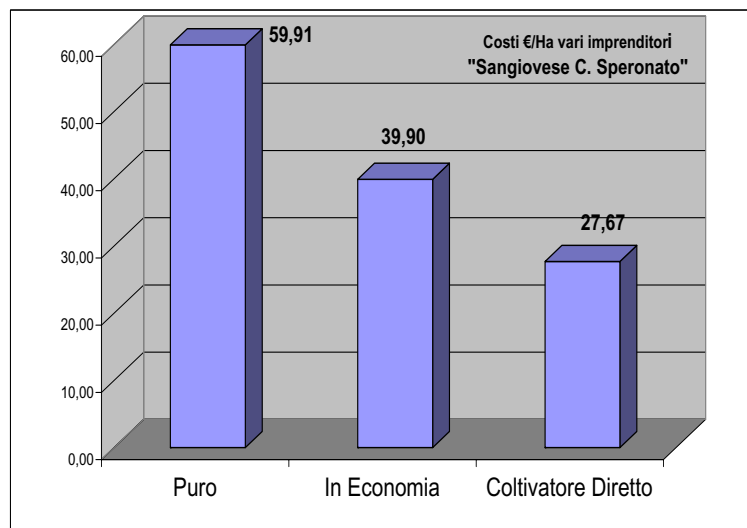
	Ql	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql. x €/Ql.	180,00	28,00	5040,00	9758800,80	IPOTESI 1
	180,00	32,00	5.760,00	11.152.915	IPOTESI 2
	180,00	36,00	6480,00	12547029,60	IPOTESI 3
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	180,00	39,90	7.182,82	13.907.878	
			Reddito Netto €/Ha		
			-2142,82	-4149077,13	IPOTESI 1
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			-1422,82	-2754962,73	IPOTESI 2
			-702,82	-1360848,33	IPOTESI 3

Costi Euro/Qle -vari imprenditori 2007

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	59,91
In Economia	39,90
Coltivatore Diretto	27,67

Costi Lire/Ql vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	115.997,04
In Economia	77.265,99
Coltivatore Diretto	53.585,67



IPOTESI DI COSTI ORARI DIVERSE A SECONDA DELL'IMPIEGO ORARIO DELLE MACCHINA "PELLENC" con sist. Smart											
Riferito al <b>2007/08</b>							CV. Sangiovese				
Ore/anno/raccolta	costi fissi in €.	costi variabili €./h	totale €./h	ore/ha	ql/ha	COSTO E./ql	Ipotesi	Ipotesi	Delta +/-	HA DISPO NIBILI	Margine
							Costo €/ha	Tariffa €/ha	€/ha		+/-
100	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 320,73</b>	3	180	<b>€ 5,35</b>	962	550	-412	<b>33</b>	-13739
150	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 233,28</b>	3	180	<b>€ 3,89</b>	700	550	-150	<b>50</b>	-7491
200	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 189,55</b>	3	180	<b>€ 3,16</b>	569	550	-19	<b>67</b>	-1243
<b>230</b>	<b>€ 26.235</b>	<b>€ 58,38</b>	<b>€ 172,44</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>€ 2,87</b>	<b>517</b>	<b>550</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>2505</b>
250	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 163,32</b>	3	180	<b>€ 2,72</b>	490	550	60	<b>83</b>	5004
300	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 145,83</b>	3	180	<b>€ 2,43</b>	437	550	113	<b>100</b>	11252
350	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 133,33</b>	3	180	<b>€ 2,22</b>	400	550	150	<b>117</b>	17500
400	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 123,96</b>	3	180	<b>€ 2,07</b>	372	550	178	<b>133</b>	23748
500	€ 26.235	€ 58,38	<b>€ 110,85</b>	3	180	<b>€ 1,85</b>	333	550	217	<b>167</b>	36244

Si ringraziano i Presidenti e i Tecnici delle Cooperative Macchine  
 “S. Biagio” di Faenza e “Nuova Terra” di Imola  
 per aver fornito i dati relativi alle vendemmiatrici “Braud” e “Pellenc”  
 utili per la determinazione dei relativi costi orari e di esercizio (Euro/ettaro e Euro/Q.le)  
 per la vendemmia meccanica.







**PROVINCIA DI RAVENNA**  
*Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale*  
*Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna*



*Via Vicinale Monticino, n 1869*  
*Diegaro di Cesena (FC)*

## **DATI RIEPILOGATIVI**

# **COLTURE ARBOREE**

## **COSTI DI PRODUZIONE E REDDITO DA LAVORO**

# **2007**

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

TABELLA RIEPILOGATIVA DE COSTI D'IMPIANTO, DI PRODUZIONE, DI PRODUZIONE, DELLA RELATIVA MANODOPERA E COSTI ESPLICITI DELLE COLTURE ARBOREE ESAMINATE - VALORI: 2007												
Specie	Cultivar forma di allevamento	COSTI DI IMPIANTO(1) euro/ha Impresa in Economia	COSTI DI IMPIANTO(1) euro/ha Coltivatore Diretto	PRODUZIONE QL/HA	COSTI DI PRODUZIONE		ECONOMIA		COSTO MANODOPERA			COSTI ESPLICITI Coltivatore Diretto €/HA
					Imprend."Puro" Euro/ha	€uro/Kg	€uro/Kg	€uro/Kg	ORE/HA	€uro/ha	% SU COSTO	
ACTINIDIA	Hayward D.Pergoletta	28.450	20.700	230	14.340	0,62	0,54	509	6.417	44,7%	5.960	0,26
ALBICOCCO	SunGiant Palmetta	15.661	11.595	200	14.192	0,71	0,53	454	5.684	40,1%	5.598	0,28
KAKI	Loto di Romagna Palmetta	14.207	10.941	260	11.208	0,43	0,39	324	3.313	29,6%	5.024	0,19
MELO	Gold_Delicious Fusetto	21.998	15.388	350	16.712	0,48	0,39	460	5.860	35,1%	6.898	0,20
NETTARINE	Big Top vasetto	13.593	8.318	230	13.321	0,58	0,48	526	5.943	44,6%	4.640	0,20
PERO	Abate Fetel Palmetta	22.186	15.582	280	13.266	0,47	0,34	425	5.391	40,6%	7.418	0,26
PESCO	Fayette Palmetta	25.019	17.093	280	18.541	0,66	0,60	644	7.010	37,8%	6.776	0,24
SUSINO	Angeleno Palmetta L.A.	25.269	16.945	270	14.744	0,55	0,48	393	4.855	32,9%	6.959	0,26
OLIVO	Nostrana di Brisighella Vaso Policonico	15.400	9.500	80	7.670	0,96	0,86	398	4.324	56,4%	3.345	0,42
VIGNETO (racc. a mano)	Trebbiano Casarsa	20.211	15.009	250	10.946	43,78	28,14	299	3.635	33,2%	4.974	19,90
VIGNETO (racc. a mano)	Sangiovese C. Speronato	27.522	20.090	180	10.783	59,91	39,90	281	3.373	31,3%	4.981	27,67
VIGNETO (racc. a macchina)	Trebbiano Casarsa	20.211	15.009	250	10.946	35,70	20,00	109	3.111	28,4%	4.988	17,30
VIGNETO (racc. a macchina)	Sangiovese C. Speronato	27.522	20.090	180	10.783	51,51	32,00	129	2.849	26,4%	4.995	21,50

Fonte: Dati elaborati dal Prof. FRANCESCO RINALDI CERONI Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA  
Consulente Settore Agricolo Concooperative Ravenna (1) Costo d'impianto al 2° anno d'allevamento )

TABELLA -1-

DATI RIFERITI ALL' ANNATA AGRARIA 2007												
SPECIE	'MARGINE LORDO DI ALCUNE COLTURE ARBOREE			(C) REDDITO NETTO AZIENDALE			REDDITO NETTO DA LAVORO			DIFFERENZA		
	CULTIVAR //	FORMA ALLEVAM.	C O S T I	MARGINE	PROD.ne	REDDITO NETTO	MANODOPERA	REDDITO da	TARIFFA	IMPIEGO	OPERAIA(LE)	%
	€/Kg (A)	€/Kg (B)	€/Kg (C)	€/Kg (D)	€/Kg (E)	€/ha (F)	€/ha (G)	€/ha (H)	€/ha (I)	€/ha (J)	€/ha (K)	€/ha (L)
ACTINIDIA	0,54	0,26	0,75	0,21	23.000	11.270,00	10.130,00	508,5	19,92	11,05	8,87	80%
ALBICOCCO	0,53	0,28	0,89	0,36	20.000	12.200,00	11.060,00	454	24,36	11,05	13,31	120%
KAKI	0,39	0,19	0,55	0,16	26.000	9.360,00	8.220,00	324,0	25,37	11,05	14,32	130%
MELO	0,39	0,20	0,30	-0,09	35.000	3.500,00	2.360,00	460,0	5,13	11,05	-5,92	-54%
NETTARINE	0,48	0,20	0,49	0,29	23.000	6.670,00	5.530,00	526	10,52	11,05	-0,53	-5%
PERO	0,34	0,26	0,59	0,25	28.000	9.240,00	8.100,00	424,5	19,08	11,05	8,03	73%
PESCO	0,60	0,24	0,45	-0,15	28.000	5.880,00	4.740,00	643,5	7,37	11,05	-3,68	-33%
SUSINO	0,48	0,26	0,60	0,12	27.000	9.180,00	8.040,00	392,5	20,48	11,05	9,43	85%
OLIVO	0,86	0,42	8,00	7,14	8.000	8.493,00	6.013,00	398,0	15,11	11,05	4,06	37%
VIGNETO	28,14	19,90	30,00	10,10	250	2.525,00	1.385,00	299	4,63	11,05	-6,42	-58%
VIGNETO	39,90	27,67	32,00	-7,90	180	779,40	-360,60	281,0	-1,28	11,05	-12,33	-112%
VIGNETO	32,00	21,50	32,00	0,00	180	1.890,00	750,00	129,0	5,81	11,05	-5,24	-47%

## TABELLA -2-

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Parsolino" FAENZA  
 TEL. 0546/22932 Consulente Settore Agricolo Concooperative Ravenna (1) Costo d'impianto al 2° anno di allevamento

## LEGGENDA:

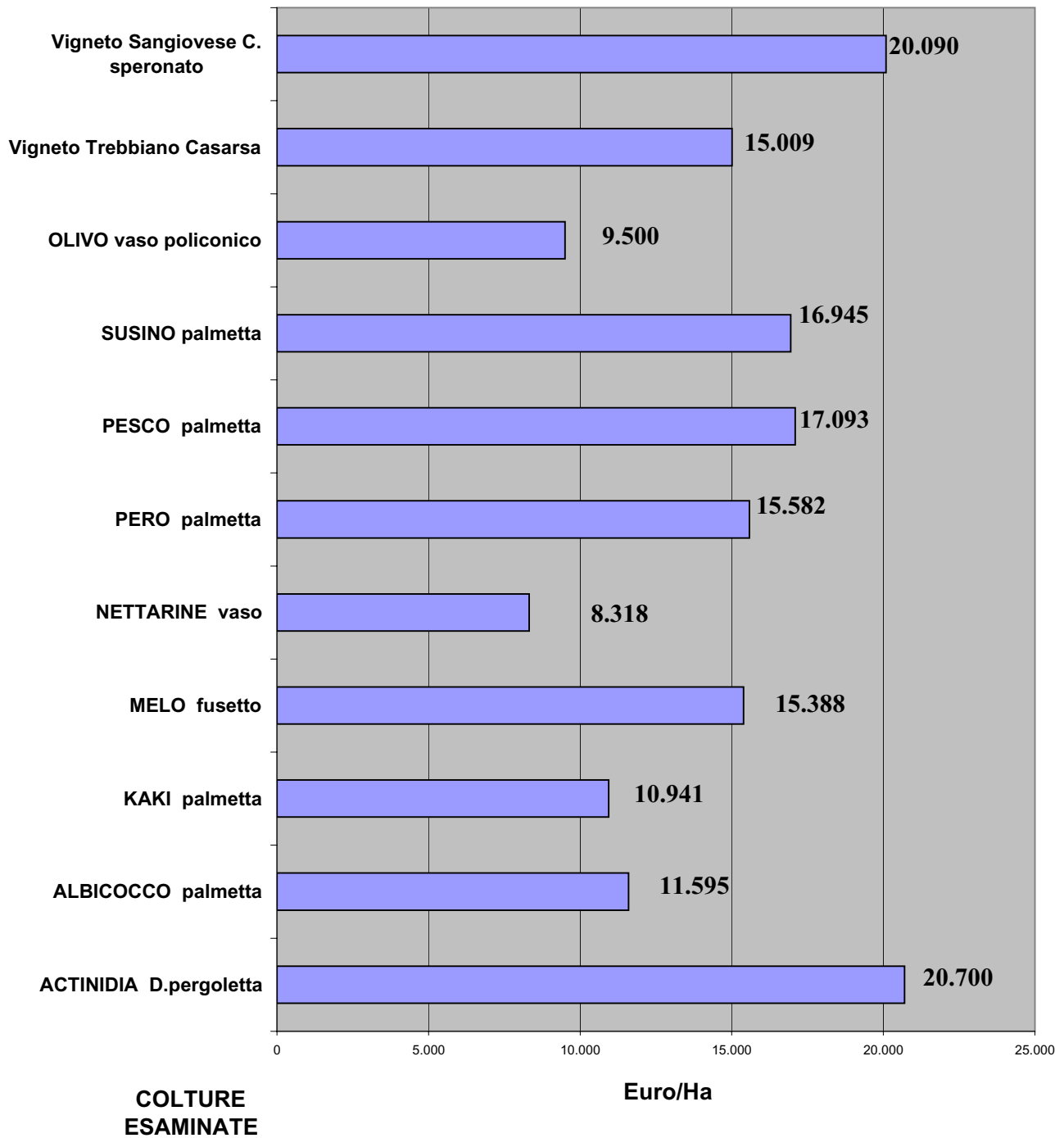
- (A) Azienda in economia con salariati  
 (B) Azienda Coltivatrice diretta  
 (C) Il Reddito Netto è il compenso spettante all'imprenditore concreto  
 (D) Stima prezzi medi liquidati/bili da Cooperative Ortofrutticole del Ravennate  
 (E) Costi riferiti ad uva prodotta nel 2007 (Azienda agr. Coltivatrice Diretta)  
 (F) Costi riferiti ad uva prodotta dalle Cantine Sociali ottobre/dicembre 2008  
 (G) Il reddito netto del solo lavoro si ottiene dal totale reddito netto aziendale depurato dai compensi dovuti per il Capitale Fondario terreni ed impianti pari in media €/Ha 750), nonché per il lavoro direttivo ed amministrativo (Stipendi pari a €/Ha 390)

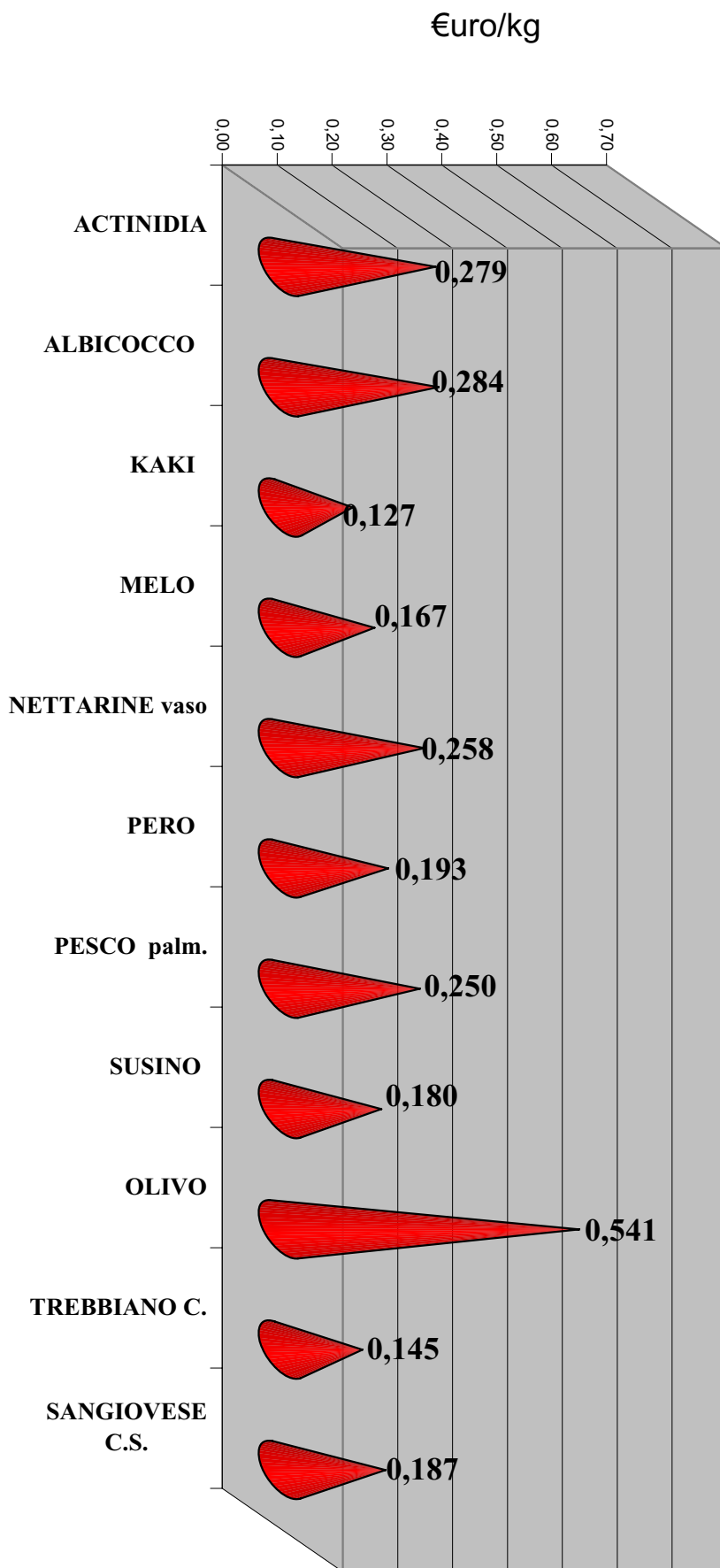
con Certif.: "GLOBALGAP"

(5) La tariffa media indicata si riferisce a quella di un operario avventizio agricolo Operario Comune, come riportato nelle Tariffe sindacali del contratto provinciale di Ravenna valido fino a tutto il 2007 comprensiva anche della quota dei Contributi agricoli Unificati (ora INPS) che è pari ad €/ora: 11,05

(6) Per ottenere il Reddito Netto da lavoro abbiamo depurato dal Reddito Netto del Coltivatore, Diretto il Canone affitto, la Direzione ed il costo molitura olive

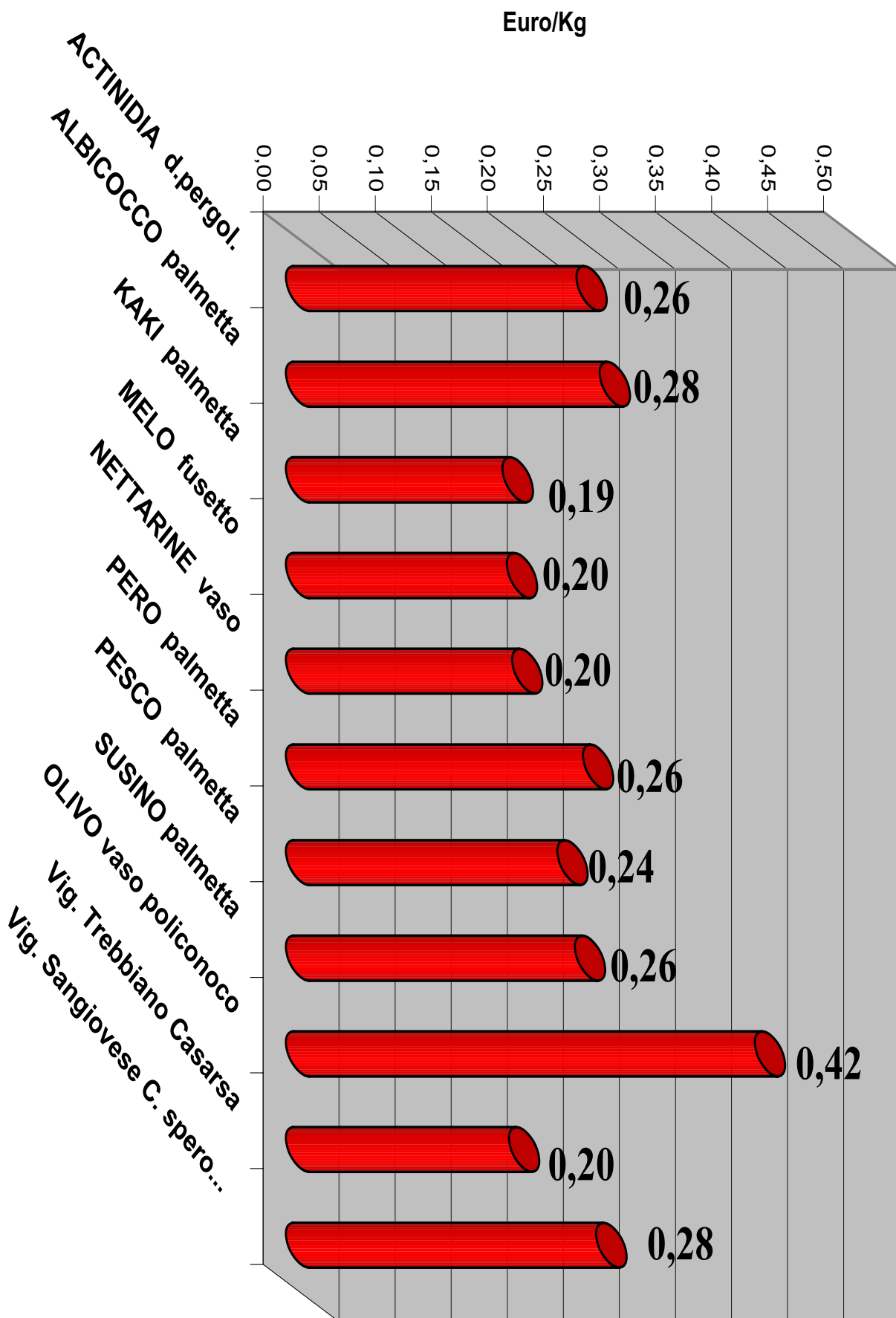
**COSTO DI IMPIANTO al 2° anno di allevamento di alcune colture arboree 2007**  
**Dati riferiti a Azienda Coltivatrice Diretta che assume (ca. 50%) di manodopera**  
**(€uro/Ha)**

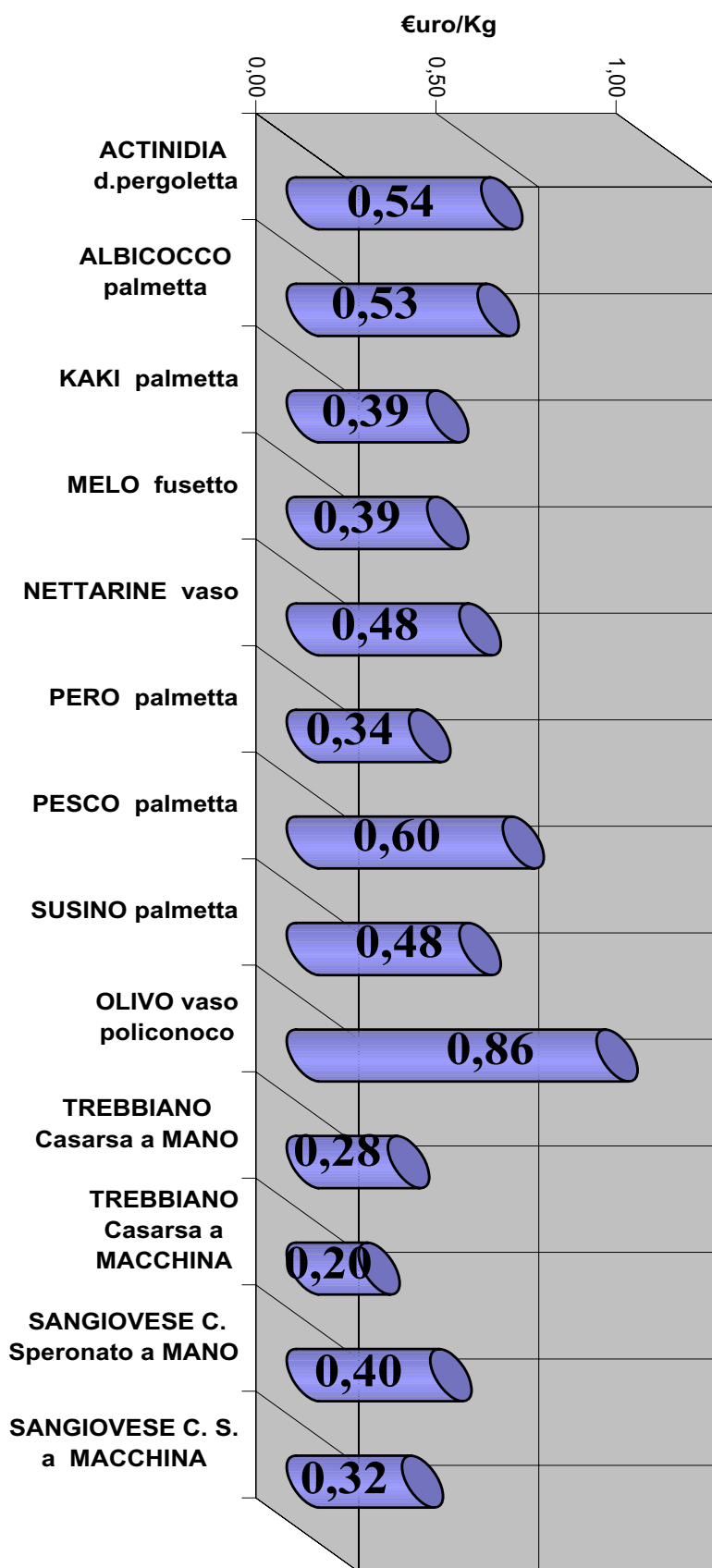




Incidenza della **Manodopera** €/Kg - Costi 2007-

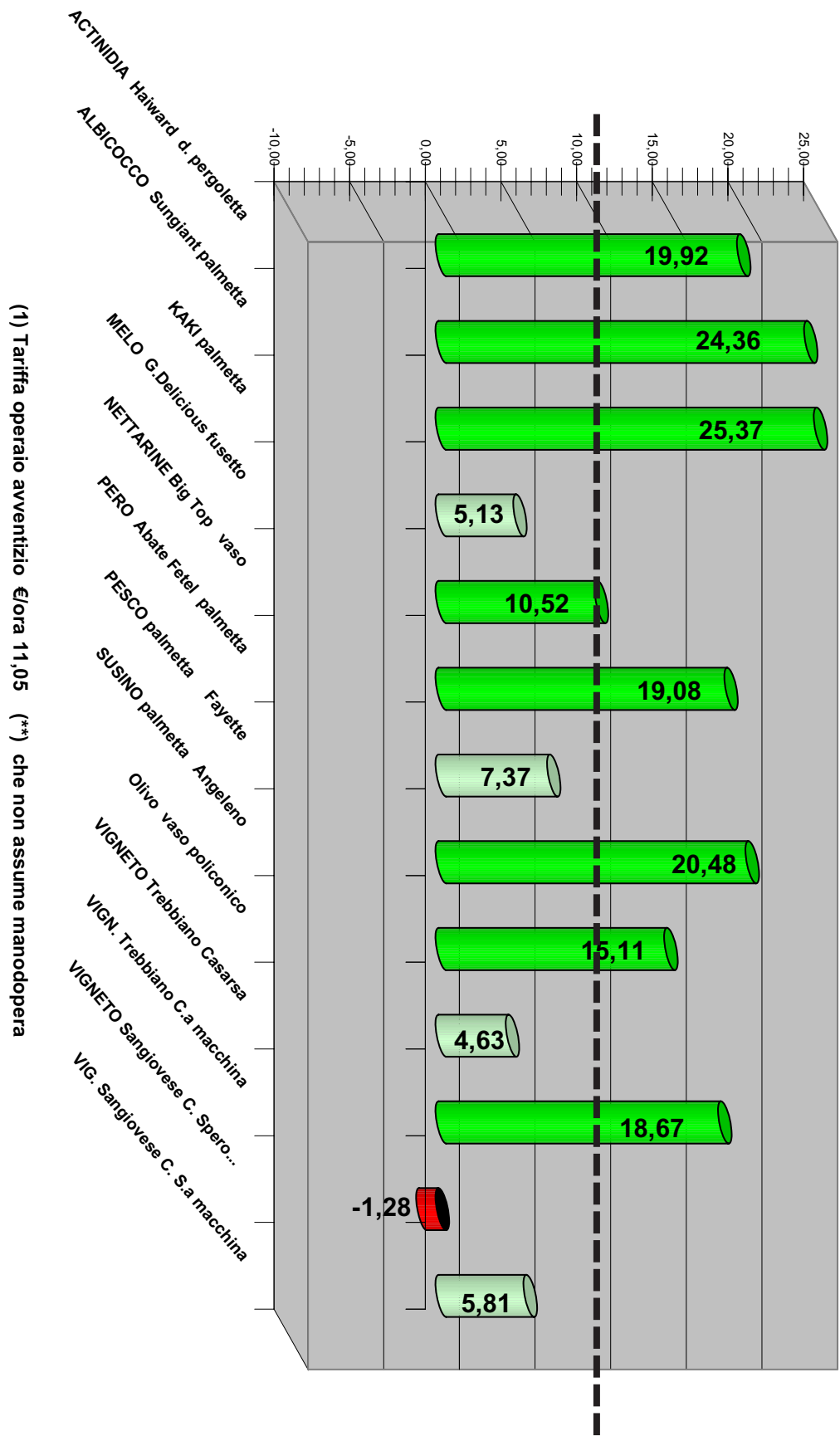
**Costi di produzione €/Kg di alcune colture arboree - 2007-  
Coltivatore Diretto - Provincia di Ravenna**





Costi di produzione (€/kg) di alcune colture arboree -2007-  
 Imprenditore in economia- Provincia di Ravenna-

Compenso manodopera  
€/ora (1)



(1) Tariffa operaio avventizio €/ora 11,05 (\*\*\*) che non assume manodopera

REDDITO DA LAVORO COLTURE ARBOREE - 2007 -  
Coltivatore diretto (\*\*)