

I COSTI DI PRODUZIONE DELLE COLTURE ERBACEE 2013



a cura di

**Francesco
Rinaldi Ceroni**



Provincia di Ravenna



FEDAGRI



COLTURE ERBACEE

**COSTI CULTURALI, TABELLA FINALE,
ISTOGRAMMI VARI E REDDITO NETTO**

COSTI DI PRODUZIONE 2013

A cura dei

*Prof. Francesco Rinaldi Ceroni
e Prof.ssa Maria Elisa Marcon
Istituto Professionale Agricoltura Ambiente
I.P.S. "Persolino" via Firenze, n.194
FAENZA (RA)*



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							I) CIPOLLA 2013
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)			annata	agricola:			
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
annata agricola			2013 tipo di conduzione:		azienda in economia		
Varietà	Produzioni	q.li/ha	€/q.le			PLV/ha	
DORATA DI PARMA sel Erso 2		400,00	18,00			7.200,00	
varietà longigiurna semina fine febbraio primi di marzo raccolta estiva							
Lavorazioni							
Preparazione del terreno		ore /ha	€/ora	€/Ha	-20% APIMAI	577,28	
aratura cm.30	polivomere	1,5		207,00		165,60	
livellamento		3,0	73,00	219,00		175,20	
estirpatura		1,0		106,10		84,88	
erpatura rotante o fresa		2,00		164,00		131,20	
scavafossi		0,3	85,00	25,50		20,40	
Fertilizzazione	int	ore /ha	tot ore	€/ora	€/Ha	-20% APIMAI	
spandiconcime	3		0,50	1,50	61,00	91,50	
						73,20	
Semina		ore /ha		€/ora	€/Ha	-20% APIMAI	
geodisinfestaz.sem. pneum. di precisione con rullatura		2,00			152,00	121,60	
Lavori colturali	n.°tratt.	ore /ha		€/Ha	€/Ha	-20% APIMAI	
diserbo preemergenza	1			49,00	49,00	39,20	
diserbo post emergenza	5			67,00	335,00	268,00	
difesa	5			67,00	335,00	268,00	
Irrigazione		ore /ha		€/ora	€/Ha	-20%APIMAI	
ore man. per imp. irrigazione		24		13,01	104,08		
trattrice per impianto irrigazione		4		44	176	140,8	
Raccolta	€/q.le	ore /ha		€/ora	€/Ha	-15%APIMAI	
cavatura e andatura	1 settim. prima della raccolta	2,00		60,80	121,60	103,36	
raccolta e carico cassoni		3		146,00	438,00	372,30	
trasporto cassoni q.li	400,00	1,2			480,00	408,00	
costo ha lavorazioni						2.541,42	
Mezzi Tecnici							
Semente		Kg/ha		€/Kg	€/Ha	800,00	
16-20 sulla filaX28-36 le file		4		200	800,00		
Concimi		kg/ha		€/q.le	€/Ha	432,93	
nitrate ammonico 27%		400		32,70	130,80		
perfosfato triplo		350		43,68	152,88		
Solfato potassico 50%		250		59,70	149,25		
Irrigazione	n° int.	m.c. acqua/ha	m/l.	€/m.cubo	€/m.lineare	€/ha	
impianto minisprinkler €/ha		2250	7	anni amm..	quota amm.		
costo ammortamento annuale impianto irrigazione					321,43		
ore man. per imp. irrigazione	8 ore					104,24	
trattrice per impianto irrigazione		2		50,00	100	80,00	
n. interventi irrigui	15	100	1.500	0,16		240,00	
Diserbanti	prodotti	n. interv.6	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	60,06	
preemergenza- pendimetalin	Stomp Aqua	1	1,8	16,50	29,70		
postemergenza-pendimetalin	Stomp Aqua	1	0,8	16,50	13,20		
in emergenza-ioxynil microdosati	Cipotril	5	0,06	57,20	17,16		
Difesa fitosanitaria	principi attivi utiliz	n°interventi 6	kg/ha/tratt	kg/ha	€/kg	€/tattamento	
geodisinfestante alla semina	Zelig GR	1	10	10	3,08	30,80	
peronospora-ossicloruro	Ossiclor 35	2	3	6	6,93	41,58	
peronospora-metalaxil-m+Cu	Ridomil Gold RWG	1	5	5	9,90	49,50	
botrite-cyprodinil+fludioxonil	Switch	1	0,8	0,8	170,50	136,40	
tripide-spinosad	Laser	1	0,2	0,2	440,00	88,00	
Costi Vari						0,00	
Mezzi Tecnici €/ha						2.384,94	
Lavorazioni €/ha						2.541,42	
COSTO COLTURALE €/ha						4.926,36	

TABELLA RIEPILOGATIVA :					CIPOLLA		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO								
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo			
	400,00	18,00	7.200,00	250	7450,00			
totale costo ha mezzi tecnici			2384,94	(*)				
totale costo ha lavorazioni			2541,42					
costo ha totale coltura			4926,36		REDDITO NETTO €/ha			
COSTI ESPLICITI					2523,64			
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO			
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x % x 6/12		3%		4926,36	73,90			
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI								
TR= 3% di PLV		3,5%	7.200		252,00			
BENEFICIO FONDIARIO								
% su PLV		8%	7.200		576,00			
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St % su PLV		3%	7.200		216,00			
VARIE e IMPREVISTI								
2% su PLV		2%	7.200		144,00			
C. CALCOLATI €/ha					1.261,90			
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					6.188,25			
					+/- tornaconto		1.261,75	
annata agraria	2.013 :nda in economia				coltura		CIPOLLA	
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo	
minimo	16,50	400	6.600	250	6850	4926	1924	
	17,00	400	6.800	250	7050	4926	2124	
	17,50	400	7.000	250	7250	4926	2324	
medio	18,00	400	7.200	250	7450	4926	2524	
massimo	18,50	400	7.400	250	7650	4926	2724	
	19,00	400	7.600	250	7850	4926	2924	
	19,50	400	7.800	250	8050	4926	3124	

annata agraria	2.013 :nda in economia				coltura		CIPOLLA	
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo	
minimo	18,00	300	5.400	250	5650	4926	724	
	18,00	350	6.300	250	6550	4926	1624	
	18,00	380	6.840	250	7090	4926	2164	
medio	18,00	400	7.200	250	7450	4926	2524	
massimo	18,00	420	7.560	250	7810	4926	2884	
	18,00	450	8.100	250	8350	4926	3424	
	18,00	500	9.000	250	9250	4926	4324	

(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .

NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d' impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.

* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolte per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.

I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...



II)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					BIETOLA DA SEME	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)					2013	
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)						
	q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha			
Produzioni	30,00	195,83	* prezzo medio	5.875,00		
Lavorazioni						
	ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.		
Lavorazioni del terreno				-20%APIMAI	370,80	
aratura cm. 40	1,2		231,00		184,80	
estirpatura	1,0		109,00		87,20	
ercipatura	0,75		59,00		47,20	
scavafossi	0,3	85,00	25,50		20,40	
rullatura	0,5		39,00		31,20	
Fertilizzazione				-20%APIMAI	39,04	
Pre-trapianto						
spandiconcime (fino a 10 q.)	0,80	61,00	48,80		39,04	
Trapianto	tariffa	ore/ha	€/pianta	piante/ha	costo/ha	
(75X35/40) trapiantatrice			0,040	35.000	1.400,00	
manodopera	13,03	80,00			1.042,40	
Lavori colturali	ore/ha	tariffa	costo/ha	-20%APIMAI	213,60	
sarchiatura con conc 1 interv.	1,00	91	91		72,80	
difesa fitosanitaria 4 interventi	2,00	63,50	127,00		101,60	
diserbo chimico postemer.1 int	1,00	49,00	49,00		39,20	
Irrigazione	ore	tariffa	m/l.	€/m.l.	€/ha	
ore manodopera per impianto					195,15	
	15	13,01			195,15	
Raccolta e trasporto	q.li	€/q.li	€/ha	-15%APIMAI	928,71	
trinciatura con separazione mecc. maschi			119,00		101,15	
cimatura femmine			88,10		74,89	
falcianatura notturna piante femminili			159,50		135,58	
trebbiatura semi minuti al q.le	30	24,2	726		617,10	
			costo ha lavorazioni		4.189,70	
Mezzi Tecnici						
Piantine	sesto	piante fornite dalla ditta	n°/piante	€/pianta	€/piante	714,00
(75X35/40)			35.000	0,0204	714,00	
Concimi			kg/ha	€/kg	€/q.le	€/concime
fogliare	Floral K	NPK	2	4,5		9
	Elemin	microelementi	1	7,15		7,15
	perfosfato triplo 46%		200	43,68		87,36
	urea 46%		500	47,63		238,15
Diserbanti		prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	106,53
	postemergenza	Goltix Star	1,00	36,30	36,30	
	n.1 tratta.	Open Idro	0,20	66,00	13,20	
		Betanal expert	1	48,62	48,62	
		Pyramin DF	0,5	13,86	6,93	
		Olio Bianco	0,5	2,95	1,48	
Difesa fitosanitaria		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	199,77
	cercospora	Impact supreme	1,70	17,38	29,55	
		Tiovit jet	7,00	1,81	12,67	
		Decis evo	0,50	46,20	23,10	
	su piantin Phoma	Rovral FL	0,3	29,92	8,98	
		cleono lixus mamestra afid	0,125	163,9	20,49	
		afidi	1,2	27,5	33,00	
	batteriosi	Ossiclor	3	6,93	20,79	
	crittog.cercospora	Spyrale	0,7	73,15	51,21	
Irrigazione			m.lineari	€/metro/l		519,60
	manichetta forata 0.30 autoc.d.16, rotolo 250mt		6660	0,06	399,60	
	vol. irriguannuo m.cubi/ha	750		0,16	120,00	
Costi Vari						0,00
ASSICURAZIONE GRANDINE E VENTO	PLV/ha	PREMIO			costo/ha	217,38
	5.875,00	0,037			217,38	
ASSICURAZIONE GRANDINE					217,38	
Mezzi Tecnici €/ha					1.881,56	
Lavorazioni €/ha					4.189,70	
COSTO COLTURALE €/ha					6.288,63	
TABELLA RIEPILOGATIVA :						
					BIETOLA DA SEME	
					2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO						
	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo	
	30,00	195,83	5.875,00	250	6125,00	
totale costo ha mezzi tecnici			1881,56	(*)		
totale costo ha lavorazioni			4189,70			
costo ha totale coltura			6.288,63		REDDITO NETTO €/ha	
	COSTI ESPLICITI				-163,63	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE						
costi x % x 6/12		3%		6288,63	94,33	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI						
TR= 3% di PLV		3,5%	5.875		205,63	
BENEFICIO FONDARIO						
% su PLV		10%	5.875		587,50	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE						
St % su PLV		3%	5.875		176,25	
VARIE e IMPREVISTI						
2% su PLV		2%	5.875		117,50	
C. CALCOLATI €/ha					1.181,20	
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					7.469,84	



+/- tornaconto -1344,84

annata agraria	2.013 azienda in economia					coltura	BIETOLA DA SEME
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	181	30	5.425	250	5675	6288,63	-613,63
	186	30	5.575	250	5825	6288,63	-463,63
	191	30	5.725	250	5975	6288,63	-313,63
medio	196	30	5.875	250	6125	6288,63	-163,63
	201	30	6.025	250	6275	6288,63	-13,63
	206	30	6.175	250	6425	6288,63	136,37
massimo	211	30	6.325	250	6575	6288,63	286,37

(**)

annata agraria	2.013 azienda in economia					coltura	BIETOLA DA SEME
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	195,83	25	4.896	250	5146	6288,63	-1142,80
	195,83	27	5.190	250	5440	6288,63	-849,05
	195,83	28	5.483	250	5733	6288,63	-555,30
medio	195,83	30	5.875	250	6125	6288,63	-163,63
	195,83	32	6.267	250	6517	6288,63	228,03
	195,83	34	6.560	250	6810	6288,63	521,78
massimo	195,83	35	6.854	250	7104	6288,63	815,53

(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.

NB Per il calcolo del costo lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.



III)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA CULTURA :						BIETOLA da	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						zucchero 2013	
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
Varietà	Produzioni	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha			
EN CT RT		550,00	4,50		2.475,00		
Lavorazioni							
		ore/ha	€/ora	costo/ha	costo/ha lavoraz.		
Preparazione del terreno							
					-20%APIMAI		339,60
aratura cm. 40		1,2		231,00		184,80	
estirpatura		1,0		109,00		87,20	
erpicatura		0,75		59,00		47,20	
scavafossi		0,3	85,00	25,50		20,40	
Fertilizzazione							
					-20%APIMAI		48,80
Pre-semina							
spandiconcime (fino a 10 q.)		1,00	61,00	61,00		48,80	
Semina							
				costo/ha	-20%APIMAI		92,80
di precisione pneu. con conc/diserber			1,20	116,00		92,80	
Lavori colturali							
	n.°tratt.	ore/ha	costo/ha	costo/ha	-20%APIMAI		264,40
sarchiatura con concimazione		1,00	1	91,00		72,80	
difesa fitosanitaria		3,00	1,00	63,50		190,50	152,40
diserbo chimico postemer.		1,00		49,00		49,00	39,20
Raccolta							
	€/q.le	q.li/ha	€/ha	€/q.le	-15%APIMAI		471,07
estirpazione cantieri separati(6fila)				383,70		326,15	*
carico bietole		0,31	550,00	170,50		144,93	*
trasporto a carico industria							
costo ha lavorazioni							1.216,67
Mezzi Tecnici							
Semente		100.000 semi	unità/ha	€/unità	€/seme	306,00	
seme bietola conciato (resistente a Nematodi)			1,7	180	306,00		
Concimi		kg/ha		€/q.le	€/concime	200,39	
nitrato ammonico 27%		200		32,70	65,40		
perfosfato triplo 46%		200		43,68	87,36		
urea 46%		100		47,63	47,63		
Diserbanti		prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	136,34	
premer. localizz.		Goltix star	1,5	36,30	54,45		
postemergenza microdosi		Betanal expert	1	48,62	48,62		
n.1 tratta.		Cloridazon	1,7	18,70	31,79		
		Olio Bianco	0,5	2,95	1,48		
Difesa fitosanitaria		principi attivi util	interventi	kg/ha	€/kg	€/tattamento	54,64
fitofagi		lambdacialotrina	Karate Zeon (pir	2	0,125	27,5	3,44
crittog.cercospora			Spyrale	1	0,7	73,15	51,21
Costi Vari							
							0,00
Mezzi Tecnici €/ha							697,37
Lavorazioni €/ha							1.216,67
COSTO CULTURALE €/ha							1.914,04

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	550,00	4,50	2.475,00	250,00	2725,00		
totale costo ha mezzi tecnici			697,37	(*)			
totale costo ha lavorazioni			1216,67				
costo ha totale coltura			1914,04	REDDITO NETTO €/ha			
COSTI ESPLICITI				810,96			
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI		COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			3%	1914,04	28,71		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3,5%	2.475	86,63		
BENEFICIO FONDIARIO							
% su PLV			11%	2.475	272,25		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			3%	2.475	74,25		
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	2.475	49,50		
C. CALCOLATI €/ha					511,34		
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					2.425,37		
					+/- tornaconto		
					299,63		
annata agraria		2.013 azienda in economia			coltura	BIETOLA da zucchero	
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	3,75	550	2.063	250	2313	1914,04	398,46
	4,00	550	2.200	250	2450	1914,04	535,96
	4,25	550	2.338	250	2588	1914,04	673,46
medio	4,50	550	2.475	250	2725	1914,04	810,96
	4,75	550	2.613	250	2863	1914,04	948,46
	5,00	550	2.750	250	3000	1914,04	1085,96
massimo	5,25	550	2.888	250	3138	1914,04	1223,46
(**)							
annata agraria		2.013 azienda in economia			coltura	BIETOLA da zucchero	
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	4,50	520	2.340	250	2590	1914,04	675,96
	4,50	530	2.385	250	2635	1914,04	720,96
	4,50	540	2.430	250	2680	1914,04	765,96
medio	4,50	550	2.475	250	2725	1914,04	810,96
	4,50	560	2.520	250	2770	1914,04	855,96
	4,50	570	2.565	250	2815	1914,04	900,96
massimo	4,50	580	2.610	250	2860	1914,04	945,96
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.							
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d' impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.							
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per							



IV)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)			annata agraria: PATATA 2013		
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e impreuv.)					
Varietà	Produzioni	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
PRIMURA		400,00	25,00		10.000,00
Lavorazioni					
Preparazione del terreno					
	ore /ha		€/ora	€/ha	-20%APIMAI
aratura cm.40	1,2		231,00	184,80	
estirpatura	1,0		109,00	87,20	
ercipatura	0,75	rot. o fresa	164,00	131,20	
scavafossi	0,3		85,00	25,50	20,40
Fertilizzazione					
	n° lavorazioni	ore /ha	€/ora	€/ha	-20%APIMAI
spandiconcime	4	0,80	61,00	195,20	156,16
Piantagione					
	ore /ha		€/ora	€/ha	-20%APIMAI
trapiantatrice automatica bifila	2,00			152,00	121,60
rincalzatura a fresa bifila	3,00		76,70	230,10	184,08
Lavori colturali					
	n°tratt.	ore /ha	€/ha	€/ha	-20%APIMAI
diserbo preemergen.	1		49,00	49	39,20
difesa	4		63,50	254	203,20
Irrigazione					
	ore /ha		€/ura		-20%APIMAI
impianto minisprinkler €/ha	2405			7 anni amm..	quota amm.
costo ammortamento impianto irrigazione					343,57
ore man. per imp. irrigazione	8 ore		13,01		104,08
trattrice per impianto irrigazione	2		44	88	70,4
Raccolta					
	q.li	€/q.le	ore /ha	€/ora	-20%APIMAI
racc. a cantieri riuniti monofila	8			146,00	934,40
manodopera (4 pers. tariffa comune)	24			13,01	312,24
carico con muletto	6			67,00	321,60
trasporto	400,00	1,2		480,00	384,00
costo ha lavorazioni					3.598,13
Mezzi Tecnici					
Semente n° semi/ha 44.000					
	q.li/ha	€/q.le	€/ha		Costo /ha
calibro tuberi (interi)	18	105	1.890		1.890,00
35/45					
Concimi					
	int	kg/ha		€/q.le	€/concime
preimpianto perfosfato triplo	1	200		43,68	87,36
preimpianto Fertorganico	1	500		30,00	150,00
solfo potassico	3	250		60,00	150,00
nitrate ammonico 27	3	300		33,00	99,00
Irrigazione					
	n° int.	m.cubi acqua/ha		€/m.cubo	€/ha
	6	1.600,00		0,16	256,00
Diserbanti					
	prodotti c./principi attivi	kg/ha		€/kg/unità	€/tattamento
preemerger Stomp Aqua	Pendimethalin	2		16,50	33
Challenge	aclonifen	1,5		34,65	51,975
Command 36 CS	clomazone	0,3		138,6	41,58
Difesa fitosanitaria					
	principi attivi n°interventi	kg/ha		€/kg	€/tattamento
geodisinfest. al trapianto	Force (trifluti)	1	15	3,74	56,10
geodisinfest. in rincalzatura	Force (trifluti)	1	15	3,74	56,10
peronospora Mancozeb	Dithane DG	2	2,5	7,92	19,80
peronospora	Forum R	1	3,5	13,42	46,97
peronospora	Ossiclor 35	1	2,5	6,93	17,33
dorifora	Imidacloprid	1	0,75	24,20	18,15
Costi Vari					0,00
Mezzi Tecnici €/ha					2.973,36
Lavorazioni €/ha					3.598,13
COSTO COLTURALE €/ha					6.571,49

TABELLA RIEPILOGATIVA :				PATATA		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
totale costo ha mezzi tecnici	400,00	25,00	10.000,00	250	10250,00		
totale costo ha lavorazioni			2973,36	(*)			
costo ha totale coltura			6571,49		REDDITO NETTO €/ha		
			COSTI ESPLICITI				3678,51
					COSTI		
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha	ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			3%		6571,49	98,57	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3,5%	10.000		350,00	
BENEFICIO FONDIARIO							
% su PLV			8%	10.000		800,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			3%	10.000		300,00	
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	10.000		200,00	
			C. CALCOLATI €/ha			1.748,57	
						8.320,06	
					+/- tornaconto	1.929,94	
annata agraria	2.013 azienda in economia			coltura		PATATA	
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Qli/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	22,0	400	8.800	250	9050	6571,49	2478,51
	23,0	400	9.200	250	9450	6571,49	2878,51
	24,0	400	9.600	250	9850	6571,49	3278,51
medio	25,0	400	10.000	250	10250	6571,49	3678,51
	26,0	400	10.400	250	10650	6571,49	4078,51
	27,0	400	10.800	250	11050	6571,49	4478,51
massimo	28,0	400	11.200	250	11450	6571,49	4878,51
							(****)
annata agraria	2.013 azienda in economia			coltura		PATATA	
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	25,00	350	8.750	250	9000	6571,49	2428,51
	25,00	375	9.375	250	9625	6571,49	3053,51
	25,00	390	9.750	250	10000	6571,49	3428,51
medio	25,00	400	10.000	250	10250	6571,49	3678,51
	25,00	410	10.250	250	10500	6571,49	3928,51
	25,00	425	10.625	250	10875	6571,49	4303,51
massimo	25,00	450	11.250	250	11500	6571,49	4928,51
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .							
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda							



V)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						POMODORO	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						annata	agraria:
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e impre.)						2013	
annata agraria 2013 tipo di conduzione:						azienda in economia	
Varietà	Produzioni	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha			
STAY GREEN		900,00	7,70			6.930,00	
Lavorazioni							
Preparazione del terreno	ore /ha	€/ora	€/ha	-20% APIMAI	468,04		
aratura cm.40	2,0		231,00		184,80		
estirpatura	1,0		109,00		87,20		
erpicoltura rotante o fresa	2,00		164,00		131,20		
scavafossi	0,3	85,00	25,50		20,40		
vibrocultivatore	0,5		55,55		44,44		
Fertilizzazione	ore /ha	€/ora	€/ha	-20% APIMAI	39,04		
spandiconcime	1	0,80	61,00		48,80		
Piantagione	ore /ha	€/ora	€/ha	-20% APIMAI	389,50		
trapiantatrice a 6 fila	2,00		130,00		182,14		
manodopera (6 pers. tariffa comune)	14,00	13,01			96,70		
fresatura	3,00		96,70		77,36		
Lavori colturali	n.°tratt.	ore /ha	€/ora	€/ha	-20% APIMAI	471,02	
diserbo pre trapianto	1		49,00		39,20		
diserbo post trapianto	1		67,00		53,60		
difesa	11	0,7	61,40		472,78		
Irrigazione	ore	tariffa	m/c.	€/m.c.	€/ha	182,14	
ore manodopera per impianto irrigazione	14	13,01			182,14		
n. interventi irrigui	34	mc/intervento	82	2.788			
Raccolta	€/q.le	ore /ha	€/ora	€/ha	-15%APIMAI	1.701,14	
raccolta a cantieri riuniti monofila	6		250,00	1.500,00	1.275,00	*	
manodopera (4 pers. tariffa comune)	24		13,01	312,24			
carico con muletto	2		67,00	134,00	113,90	*	
trasporto tramite e a carico ditta							
costo ha lavorazioni						3.250,88	
Mezzi Tecnici							
Piante							660,00
	n° piantine/ha	€/piantina	€/ha	Costo /ha			
	33.000	0,02	660,00	660,00			
Concimi	kg/ha	€/q.le	€/concime	355,20			
nitrate ammonico 27%	200	33,00	66,00				
perfosfato triplo	250	43,68	109,20				
Fertorganico	600	30,00	180,00				
Irrigazione	n° int.	m.c. acqua/ha	m/l.	€/m.cubo	€/m.lineare	€/ha	972,00
Irrigazione con manichetta forata usa e getta				6600	0,060	396,00	
manichetta Streamlaine a fila binate 1 litro/ora fori a 30 cm.							
n. interventi irrigui	36	100	3.600	0,16	576,00		
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	197,92		
pretrapianto	dual gold	1	1,25	37,40	46,75		
	ronstar fl	1	1	59,40	59,40		
	sencorwg	1	0,5	38,50	19,25		
	challenge	1	1,5	34,65	51,98		
	buggy	1	3	5,06	15,18		
post trapianto	titus	1	0,05	93,50	4,68		
	codacide	1	0,15	4,62	0,69		
Difesa fitosanitaria	principi attivi utiliz	n°interventi	kg/ha/tratt	kg/ha	€/kg	€/tattamento	458,51
geodisinf.elateridi al trapianto	force (teflutrin)	1	15	15	3,74	56,10	
elateridi afidi nottue	actara 25 wg a immersione p	0,5	0,5	253,00	126,50		
fungicida	polyram DF metira	6	2	12	10,45	125,40	
peronospor.dimetomorf+ossic.	forum r	1	3,5	3,5	13,42	46,97	
peronospora zoxamide + r	electis r	1	2,8	2,8	13,53	37,88	
nottua gialla indoxacarb	steward	1	0,125	0,125	319,00	39,88	
peronospora ossic.+metalaxil	ridomil gold r	2	0,4	0,8	13,75	11,00	
peronospora solfato di Cu	poltiglia dispress	4	0,7	2,8	5,28	14,78	
Costi Vari							0,00
Mezzi Tecnici €/ha						2.643,64	
Lavorazioni €/ha						3.250,88	
COSTO COLTURALE €/ha						5.894,52	

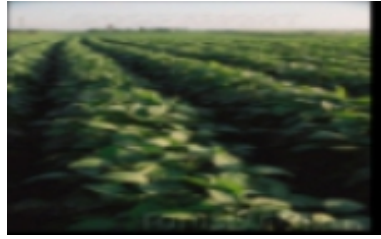
TABELLA RIEPILOGATIVA :				POMODORO		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	900,00	7,70	6.930,00	800	7730,00		
totale costo ha mezzi tecnici			2643,64	(*solo per coltivatori storici)			
totale costo ha lavorazioni			3250,88				
costo ha totale coltura			5894,52	REDDITO NETTO €/ha			
			COSTI ESPLICITI			1835,48	
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI		COSTO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			3%		5894,52	88,42	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3,5%	6.930			242,55
BENEFICIO FONDARIO							
% su PLV			10%	6.930			693,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			3%	6.930			207,90
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	6.930			138,60
			C. CALCOLATI €/ha			1.370,47	
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI			7.264,99	
						+/- tornaconto	
						465,01	
annata agraria	2.013 :nda in economia				coltura	POMODORO	
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Qli/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	6,20	900	5.580	800	6380	5895	485
	6,70	900	6.030	800	6830	5895	935
	7,20	900	6.480	800	7280	5895	1.385
medio	7,70	900	6.930	800	7730	5895	1.835
massimo	8,20	900	7.380	800	8180	5895	2.285
	8,70	900	7.830	800	8630	5895	2.735
	9,20	900	8.280	800	9080	5895	3.185
(**)							
annata agraria	2.013 :nda in economia				coltura	POMODORO	
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	7,70	800	6.160	800	6960	5895	1.065
	7,70	830	6.391	800	7191	5895	1.296
	7,70	875	6.738	800	7538	5895	1.643
medio	7,70	900	6.930	800	7730	5895	1.835
massimo	7,70	925	7.123	800	7923	5895	2.028
	7,70	970	7.469	800	8269	5895	2.374
	7,70	1.000	7.700	800	8500	5895	2.605
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi effettivamente realizzabili dalla vendita del prodotto .							
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d' impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.							
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolte per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.							
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...							
							2.013



VI)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						GIRASOLE	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						2013	
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
annata agraria		2.013 tipo di conduzione:		azienda in economia			
Varietà	q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha				
Viviana	35,00	27,50			962,50		
Lavorazioni							
	ore/ha	€/ora	costo/ha	*	costo/ha lavoraz.		
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	€/ha	-20%APIMAI			
aratura cm. 40	1,20		231,00	184,80			
estirpatura	1,00		109,00	87,20			
erpicatura	0,75		59,00	47,20			
scavafossi	0,3	85,00	25,50	20,40			
Fertilizzazione				-20%APIMAI	0,00		
in sarchiatura							
Semina			€/ha	-20%APIMAI	78,40		
di precisione con diserbo	1,00		98,00	78,40			
Lavori colturali			costo/ha	costo/ha	-20%APIMAI	72,80	
Sarchiatura con concimazione							
			91,00	72,80			
Raccolta	ore/ha	q.li/ha	€/q.le	costo/ha	-15%APIMAI	323,16	
mietitrebbiatura	35		9,30	325,50	276,68	*	
trasporto granella	35,00		1,25	43,75	46,48	*	
costo ha lavorazioni						813,96	
Mezzi Tecnici							
Semente			unità/ha	€/unità	€/seme	77,00	
seme pari ad Unità :70.000			1	77,00	77,00		
Concimi			kg/ha	€/concime	€/concime	155,52	
Urea			200	45,00	90,00		
perfosfato triplo			150	43,68	65,52		
Diserbanti	prodotti c./principi attivi		kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	63,75	
preemergenza							
	Activus ec	Pendimethalin	2	9,35	18,7		
	Challenge	Aclonifen	1,3	34,65	45,05		
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento	37,40	
geodisinfestante							
	Force	Teflutrin	10	3,74	37,40		
Costi Vari						0,00	
						333,67	
Mezzi Tecnici €/ha						813,96	
Lavorazioni €/ha						1.147,62	
COSTO CULTURALE €/ha						1.147,62	
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.							
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.							
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2013							

TABELLA RIEPILOGATIVA :				GIRASOLE		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	35,00	27,50	962,50	250	1212,50		
totale costo ha mezzi tecnici			333,67	(*)			
totale costo ha lavorazioni			813,96				
costo ha totale coltura			1147,62		REDDITO NETTO €/ha		
					64,88		
					COSTI ESPLICITI		
					COSTI ESPLICITI COSTO		
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/Ha			
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			3%		1147,62		17,21
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3,5%	963			33,69
BENEFICIO FONDARIO							
% su PLV			12%	963			115,50
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			3%	963			28,88
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	963			19,25
					C. CALCOLATI €/ha		214,53
					TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		1.362,15
					+/- tornaconto		-149,65
annata agraria	2.013 azienda in economia		coltura		GIRASOLE		
ipotesi	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	24,50	35	858	250	1108	1147,62	-40,12
	25,50	35	893	250	1143	1147,62	-5,12
	26,50	35	928	250	1178	1147,62	29,88
medio	27,50	35	963	250	1213	1147,62	64,88
	28,50	35	998	250	1248	1147,62	99,88
	29,50	35	1.033	250	1283	1147,62	134,88
massim	30,50	35	1.068	250	1318	1147,62	169,88
							(**)
annata agraria	2.013 azienda in economia		coltura		GIRASOLE		
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	27,50	20	550	250	800	1147,62	-347,62
	27,50	25	688	250	938	1147,62	-210,12
	27,50	30	825	250	1075	1147,62	-72,62
medio	27,50	35	963	250	1213	1147,62	64,88
	27,50	40	1.100	250	1350	1147,62	202,38
	27,50	45	1.238	250	1488	1147,62	339,88
massim	27,50	50	1.375	250	1625	1147,62	477,38
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.							



VII)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					SOIA 2013	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)						
annata agraria		2.013 tipo di conduzione:		azienda in economia		
Produzioni						
Varietà		q.li/ha	€ /q.le		PLV/ha	
"Nikir"		45,00	44,00			1.980,00
Lavorazioni						
	ore/ha	€/ora	costo/ha	*	costo/ha lavoraz.	
Preparazione del terreno					-20%APIMAI	437,20
aratura cm. 30	1,2		207,00	165,60		
estirpatura	1,0		109,00	87,20		
erpicatura	0,75		59,00	47,20		
scavafossi	0,3	85,00	25,50	20,40		
livellamento	2,0	73,00	146,00	116,80		
Fertilizzazione						0,00
Alla semina						
Semina			costo/ha	-20%APIMAI		99,20
di precisione con diserbo e concimazione			124,00	99,20		
Lavori colturali						
Sarchiatura con concimazione			91,00	72,80		
Raccolta						
	ore/ha	q.li/ha	€/q.le	costo/ha	-15%APIMAI	323,21
mietitrebbiatura	45,00	45,00	7,95	357,75	304,09	*
trasporto granella	45,00		0,50	22,50	19,13	*
					costo ha lavorazioni	932,41
Mezzi Tecnici						
Semente " Nikir"		unità/ha	€/unità	€/seme		154,50
seme	3 unità /ha da 25 kg e semi150.000	2,7	55,00	148,50		
rizobio	buste : N. 3	3	2,00	6,00		
Concimi						
	kg/ha		€/q.le	€/concime		87,36
perfosfato triplo 46%	200		43,68	87,36		
Diserbanti						
	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento		15,18
preemergenza	Glifosate (bu Pendimethalin)	3	5,06	15,18		
	solfato ammonico	5	0,27	1,35		
Difesa fitosanitaria						
	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		0,00
Costi Vari						
					Mezzi Tecnici €/ha	257,04
					Lavorazioni €/ha	932,41
					COSTO COLTURALE €/ha	1.189,45
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.						
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.						
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc sono stati rilevati tramite le coop.ve: AGRISOL,TERREMERSE, C.A.P./Ra..) tariffe APIMAI ecc.						

SOIA 2.013

TABELLA RIEPILOGATIVA :

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo
	45,00	44,00	1.980,00	250	2230,00
totale costo ha mezzi tecnici			257,04	(*)	
totale costo ha lavorazioni			932,41		
costo ha totale coltura			1189,45		
			COSTI ESPLICITI		1040,55
			COSTI CALCOLATI (indiretti)	% su PLV	PLV/Ha
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE					ESPLICITI
costi x % x 6/12			3%		COSTO
				1189,45	17,84
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI					
TR= 3% di PLV			3,5%	1.980	69,30
BENEFICIO FONDARIO					
% su PLV			12%	1.980	237,60
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE					
St % su PLV			3%	1.980	59,40
VARIE e IMPREVISTI					
2% su PLV			2%	1.980	39,60
				C. CALCOLATI €/ha	423,74
				TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	1.613,19
				+/- tornaconto	616,81

annata agraria	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	2.013 azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI ESPLICITI	SOIA Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
ipotesi di							
minimo	40,00	45	1.800	250	2050	1189,45	860,55
	41,50	45	1.868	250	2118	1189,45	928,05
	43,00	45	1.935	250	2185	1189,45	995,55
medio	44,00	45	1.980	250	2230	1189,45	1040,55
	45,00	45	2.025	250	2275	1189,45	1085,55
	46,50	45	2.093	250	2343	1189,45	1153,05
massimo	48,00	45	2.160	250	2410	1189,45	1220,55

annata agraria	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	2.013 azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI ESPLICITI	SOIA Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	44,00	30	1.320	250	1570	1189,45	380,55
	44,00	35	1.540	250	1790	1189,45	600,55
	44,00	40	1.760	250	2010	1189,45	820,55
medio	44,00	45	1.980	250	2230	1189,45	1040,55
	44,00	50	2.200	250	2450	1189,45	1260,55
	44,00	55	2.420	250	2670	1189,45	1480,55
massimo	44,00	60	2.640	250	2890	1189,45	1700,55

(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					2013
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)					
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e impre.)					
annata agraria	2.013 tipo di conduzione:		azienda in economia		
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
Pioneer PR	95,00	16,60	1.577,00		
Lavorazioni					
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha -20%APIMAI		339,60
aratura cm. 40	1,20		231,00	184,80	
estirpatura	1,00		109,00	87,20	
ercipatura	0,75		59,00	47,20	
scavafossi	0,3	85,00	25,50	20,40	
Fertilizzazione e diserbo					-20%APIMAI 111,84
copertur: spandiconcime (fino a 10	0,80	61,00	48,80	39,04	
sarchiatura con concime	1,00		91,00	72,80	
Semina					€/Ha costo/ha -20%APIMAI 92,80
di precisione pneu. con diserbo	1,20	116,00	116,00	92,80	
Lavori colturali					ann-amm -20%APIMAI 86,02
costo impianto irrigaz.(rotolone)	6000		10	x 10/ha	
costo ammortamento annuale impianto irrigazione			60,00		
manodopera impianto irrigazione	2,00	13,01	26,02		
Raccolta					q.liHa €/q.le -15%APIMA 799,23
mietitrebbiatura	95,00	3,30	266,48	* (-15%)	
trasporto granella	95,00	1,25	95,00	* (-20%)	
essiccazione con umidità al 14%	100,00	5,15	437,75	* (-15%)	
costo ha lavorazioni					1.429,49
Mezzi Tecnici					
Semente					Unità/ha E/Unità €/seme 213,00
sem.ibrida (1 Unità: 50.000 semi)	3	71	213,00		
Concimi					kg/ha kg/ha €/q.le €/concime 301,70
Urea tecnica 46%	450		47,63	214,34	
perfosfato triplo 46%	200		43,68	87,36	
Diserbanti					prodotti c./principi attivi kg/ha €/kg/unità€/tattamento 53,46
pre-emergenza sulla fila s-Metholaclor+terbuthilazina					
Primagram Gold	3,6	14,85	53,46		
Difesa fitosanitaria					principi attivi utilizzati kg/ha €/kg €/tattamento 30,25
parassita (insetti terricoli)					
elateridi Force Teflutrin	11,00	2,75	30,25		
Costi x irrigazione					mc./acqua €mc €/ha/irrig. 160,00
N° 2 irrigazione a pioggia	1.000	0,16	160,00		
Mezzi Tecnici €/ha					758,41
Lavorazioni €/ha					1.429,49
COSTO COLTURALE €/ha					2.187,89
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d' impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.					
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.					
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2013					
TABELLA RIEPILOGATIVA :					MAIS GRANELLA 2.013
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO					
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	tot PLV/ha con	
	95,00	16,60	1.577,00	contr U.E.	contributo
totale costo ha mezzi tecnici			758,41	250	1827,00
totale costo ha lavorazioni			1429,49	(*)	
costo ha totale coltura			2187,89	REDDITO NETTO €/ha	
			COSTI ESPLICITI	-360,89	
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI COSTO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE					
costi x % x 6/12			3%	2187,89	32,82
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI					
TR= 3% di PLV			3,5%	1.577	55,20
BENEFICIO FONDIARIO					
% su PLV			12%	1.577	189,24
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE					
St % su PLV			3%	1577	47,31
VARIE e IMPREVISTI					
2% su PLV			2%	1577	31,54
			C. CALCOLATI €/ha		356,10
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		2.543,99
			+/- tornaconto		-716,99



VIII)

MAIS GRANELLA

annata agraria ipotesi d	prezzo €/Q.le	2.013 azienda in economia			coltura		Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
		Qli/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	
minimo	14,60	95	1.387	250	1637	2187,89	-550,89
	15,10	95	1.435	250	1685	2187,89	-503,39
	15,60	95	1.482	250	1732	2187,89	-455,89
medio	16,60	95	1.577	250	1827	2187,89	-360,89
	17,60	95	1.672	250	1922	2187,89	-265,89
	18,10	95	1.720	250	1970	2187,89	-218,39
massim	18,60	95	1.767	250	2017	2187,89	-170,89

(**)

annata agraria	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	2.013 azienda in economia			coltura		MAIS GRANELLA
			PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo	
minimo	16,60	80	1.328	250	1578	2187,89	-609,89	
	16,60	85	1.411	250	1661	2187,89	-526,89	
	16,60	90	1.494	250	1744	2187,89	-443,89	
medio	16,60	95	1.577	250	1827	2187,89	-360,89	
	16,60	100	1.660	250	1910	2187,89	-277,89	
	16,60	105	1.743	250	1993	2187,89	-194,89	
massim	16,60	110	1.826	250	2076	2187,89	-111,89	

MAIS CEROSO

IX)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)							
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondionario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
annata agraria 2.013 tipo di conduzione: azienda in economia							
700FAO	ton/ha	€ /ton	PLV/ha				
CL 700 ca 130gg	65	35,00		2.275,00			
Lavorazioni							
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI	252,40		
aratura cm. 40	1,20		231,00		184,80		
erpicatura	0,75		59,00		47,20		
scavafossi	0,3	85,00	25,50		20,40		
Fertilizzazione							
Copertura spandiconcime (fino a 10 q.)	0,80	61,00	48,80	-20%APIMAI	39,04		
sarchiatura con concime	1,00		91,00		72,80		
Semina							
con diserbo concimazione e geodisinf.	1,20	116,00	116,00	-20%APIMAI	92,80		
Lavori colturali							
costo impianto irragz.(rotolone)		6000	10	x 10/ha	60,00		
costo ammortamento annuale impianto irrigazione		2,00	13,01		26,02		
Raccolta							
falcia-trincia caricatura	522,50	65,00	10,50	521,65	* (-15%)		
trasporto entro i 20 km		65,00	1,75	91,00	* (-20%)		
costo ha lavorazioni 1.155,71							
Mezzi Tecnici							
Semente	Unità/ha	E/Unità	€/seme	213,00			
	3	71	213,00				
Concimi							
Urea tecnica 46%	450		47,63	214,34			
perfosfato triplo 46%	100		43,68	43,68			
Diserbanti							
pre-emergenza sulla fila	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento			
Primagram Gold	s-Metholaclo+terbuthilazina	3,6	14,85	53,46			
Difesa fitosanitaria							
parassiti (insetti terricoli)	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento			
elateridi	Force Tefutrin	11,00	2,75	30,25			
Costi x irrigazione							
N° 1 irrigazione a pioggia	500		0,16	80,00			
				Mezzi Tecnici €/ha	634,73		
				Lavorazioni €/ha	1.155,71		
				COSTO COLTURALE €/ha	1.790,44		
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.							
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolte per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.							
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2013							
TABELLA RIEPILOGATIVA : MAIS CEROSO 2.013							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	ton/ha	€/ton	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	65,00	35,00	2.275,00	250	2525,00		
totale costo ha mezzi tecnici			634,73		(*)		
totale costo ha lavorazioni			1155,71				
costo ha totale coltura			1790,44		REDDITO NETTO €/ha		
			COSTI ESPLICITI		734,57		
			COSTI CALCOLATI (indiretti)		COSTI		
			% su PLV	PLV/ha	ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x % x 6/12			3%		1790,44	26,86	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI							
TR= 3% di PLV			3,5%	2.275		79,63	
BENEFICIO FONDIARIO							
% su PLV			12%	2.275		273,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St % su PLV			3%	2275		68,25	
VARIE e IMPREVISTI							
2% su PLV			2%	2275		45,50	
				C. CALCOLATI €/ha	493,23		
				TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	2.283,67		
				+/- tornaconto	241,33		
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura MAIS CEROSO							
ipotesi di	prezzo €/Tonn.	Tonn/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	MAIS CEROSO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	33,50	65	2.178	250	2428	1790,44	637,1
	34,00	65	2.210	250	2460	1790,44	669,6
	34,50	65	2.243	250	2493	1790,44	702,1
medio	35,00	65	2.275	250	2525	1790,44	734,6
	35,50	65	2.308	250	2558	1790,44	767,1
	36,00	65	2.340	250	2590	1790,44	799,6
massimo	36,50	65	2.373	250	2623	1790,44	832,1
(**)							
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura MAIS CEROSO							
	prezzo €/Tonn.	Tonn/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	MAIS CEROSO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	35,00	50	1.750	250	2000	1790,44	209,6
	35,00	55	1.925	250	2175	1790,44	384,6
	35,00	60	2.100	250	2350	1790,44	559,6
medio	35,00	65	2.275	250	2525	1790,44	734,6
	35,00	70	2.450	250	2700	1790,44	909,6
	35,00	75	2.625	250	2875	1790,44	1.084,6
massimo	35,00	80	2.800	250	3050	1790,44	1.259,6
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.							



SORGO 2013

X)



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)					
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)					
annata agraria 2.013 o di conduzione: azienda in economia					
Varietà	Produzioni	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
Aralba		85,00	17,00		1.445,00
Lavorazioni					
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI	370,80
aratura cm. 40	1,2		231,00		184,80
estirpatura	1,0		109,00		87,20
erpatura	0,75		59,00		47,20
scavafossi	0,3	85,00	25,50		20,40
rullatura	1,0		39,00		31,20
Fertilizzazione				-20%APIMAI	39,04
Pre-semina	spandiconcime (fino a 10 q.)	0,80	61,00	48,80	39,04
Semina	€/Ha		costo/ha	-20%APIMAI	92,80
di precisione pneu. con conc./diserbo	1,50		116,00		92,80
Lavori colturali				-20%APIMAI	72,80
sarchiatura con concime	1,00		91,00		72,80
Raccolta	q.li/ha	€/q.le		-15%APIMAI	359,55
mietitrebbiatura	85,00	3,80	274,55		* (-15%)
trasporto granella	85,00	1,25	85,00		* (-20%)
costo ha lavorazioni					934,99
Mezzi Tecnici					
Semente	kg/ha	€/Kg	€/seme		114,40
sem.ibrida	13	8,80	114,40		
Concimi	kg/ha	€/q.le	€/concime		208,41
Urea tecnica 46%	300	47,63	142,89		
perfosfato triplo 46%	150,00	43,68	65,52		
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento	46,35
pre-emergenza	Challenge acilonifen	1,3	35,65	46,35	
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento	41,25
parassita (insetti terricoli)					
Force (teflutrin)	15,00	2,75	41,25		
Costi Vari					0,00
Mezzi Tecnici €/ha					410,41
Lavorazioni €/ha					934,99
COSTO COLTURALE €/ha					1.345,40
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.					
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.					
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc...) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2013					

TABELLA RIEPILOGATIVA :									
SORGO 2.013									
PLV // REDDITO NETTO // COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO									
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo				
Aralba	85,00	17,00	1.445,00	250	1695,00				
totale costo ha mezzi tecnici			410,41	(*)					
totale costo ha lavorazioni			934,99						
costo ha totale coltura			1345,40			REDDITO NETTO €/ha			
						349,61			
COSTI ESPLICITI						COSTI			
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha	ESPLICITI	COSTO			
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE			3%		1345,40	20,18			
costi x % x 6/12									
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI			3,5%	1.445		50,58			
TR= 3% di PLV									
BENEFICIO FONDARIO			12%	1.445		173,40			
% su PLV									
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE			3%	1.445		43,35			
St % su PLV									
VARIE e IMPREVISTI			2%	1.445		28,90			
2% su PLV									
						COSTI CALCOLATI €/ha			
						316,41			
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI						1.661,80			
						+/- tornaconto			
						33,20			
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura SORGO									
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo		
minimo	15,00	85	1.275	250	1525	1345,40	179,61		
	15,80	85	1.343	250	1593	1345,40	247,61		
	16,30	85	1.386	250	1636	1345,40	290,11		
medio	17,00	85	1.445	250	1695	1345,40	349,61		
	17,70	85	1.505	250	1755	1345,40	409,11		
	18,20	85	1.547	250	1797	1345,40	451,61		
massimo	19,00	85	1.615	250	1865	1345,40	519,61		
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura SORGO									
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI ESPLICITI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo		
minimo	17,00	78	1.326	250	1576	1345,40	230,61		
	17,00	80	1.360	250	1610	1345,40	264,61		
	17,00	83	1.403	250	1653	1345,40	307,11		
medio	17,00	85	1.445	250	1695	1345,40	349,61		
	17,00	88	1.488	250	1738	1345,40	392,11		
	17,00	90	1.530	250	1780	1345,40	434,61		
massimo	17,00	92	1.564	250	1814	1345,40	468,61		
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.									

**SORGO da Fibra
2013**

XI)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						
Costi Calcolati : (Interessi+imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)						
Varieta'	BIOMASS133	ton/ha	ton/ha-28/35%ur	€/ton	PLV/ha	
medio tardiva	100	68,5	25,00			2.500,00
Lavorazioni						
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI		252,40
aratura cm. 40	1,2		231,00			184,80
erpicatura	0,75		59,00			47,20
scafofossi	0,3	85,00	25,50			20,40
Fertilizzazione		€/ora	€/ha	-20%APIMAI		97,60
Pre-semina						
spandiconcime (fino a 10 q.	0,80		61,00		48,80	
concimazione	1,00		61,00		48,80	
Semina				-20%APIMAI		92,80
di precisione con concimazione	1,20		116,00		92,80	
Raccolta	ton/ha	n° balle	€/ton.ball.	€/ha	-15%APIMAI	754,72
falcia-sfibra-andanatura	80		82,4		70,04	* (-15%)
imballatura	85	170	8,30		599,68	* (-15%)
trasporto entro i 20 Km	85		1,25		85,00	* (-20%)
costo ha lavorazioni						1.197,52
Mezzi Tecnici						
Semente	unità	kg/ha	€/unità	€/seme		220,00
sem.ibrida	unità 400.000 semi		550,00		220,00	
Concimi	kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime		182,62
Urea tecnica 46%	200		47,63		95,26	
perfosfato triplo 46%	200		43,68		87,36	
Diserbanti	prodotti c/principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento		0,00
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		0,00
Costi Vari						0,00
				Mezzi Tecnici €/ha		402,62
				Lavorazioni €/ha		1.197,52
COSTO COLTURALE €/ha						1.600,14



TABELLA RIEPILOGATIVA :							SORGO da fibra		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPliciti// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO										
Varieta'	ton/ha	€/ton	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo					
	68,50	25,00	2.500,00	250	2750,00					
totale costo ha mezzi tecnici			402,62	(*)						
totale costo ha lavorazioni			1197,52							
costo ha totale coltura			1600,14							
			COSTI ESPliciti		REDDITO NETTO €/ha		1149,87			
COSTI CALCOLATI (indiretti)										
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPliciti	COSTO				
costi x % x 6/12			3%		1600,14	24,00				
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI										
TR= 3% di PLV			3,5%	2.500		87,50				
BENEFICIO FONDARIO										
% su PLV			12%	2.500		300,00				
DIREZIONE E AMMN.										
St % su PLV			3%	2.500		75,00				
VARIE e IMPREVISTI										
2% su PLV			2%	2.500		50,00				
			COSTI CALCOLATI €/ha				536,50			
			TOTALE COSTI ESPliciti+CALCOLATI				2.136,64			
					+/- tornaconto		613,36			
annata agraria 2.013 azienda in economia										
ipotesi di	prezzo €/ton	ton/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI ESPliciti	SORGO da fibra Redd.Netto €/ha Impr. agricolo			
minimo	22,00	69	1.507	250	1757	1600,14	156,87			
	23,00	69	1.576	250	1826	1600,14	225,37			
	24,00	69	1.644	250	1894	1600,14	293,87			
medio	25,00	69	1.713	250	1963	1600,14	362,37			
	26,00	69	1.781	250	2031	1600,14	430,87			
	27,00	69	1.850	250	2100	1600,14	499,37			
massimo	28,00	69	1.918	250	2168	1600,14	567,87			
							(*)			
annata agraria 2.013 azienda in economia										
ipotesi di	prezzo €/ton	ton/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI ESPliciti	SORGO da fibra Redd.Netto €/ha Impr. agricolo			
minimo	25,00	53,50	1.338	250	1588	1600,14	-12,64			
	25,00	58,50	1.463	250	1713	1600,14	112,37			
	25,00	63,50	1.588	250	1838	1600,14	237,37			
medio	25,00	68,50	1.713	250	1963	1600,14	362,37			
	25,00	73,50	1.838	250	2088	1600,14	487,37			
	25,00	78,50	1.963	250	2213	1600,14	612,37			
massimo	25,00	83,50	2.088	250	2338	1600,14	737,37			
							(*)			
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.										
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.										
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.										
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimal, ecc...										
2013										

ORZO 2013

XII)



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :				
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)				
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondionario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)				
annata agraria 2.013 tipo di conduzione: azienda in economia				
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
	60,00	18,80		1.128,00
Lavorazioni				
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI
aratura cm. 30	1,20	207,00	248,40	
estirpatura	1,00	109,00	109,00	
erpicoltura	0,75	59,00	44,25	
scavafossi	0,3	85,00	25,50	
Fertilizzazione	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI
2 interventi: Pre-semina e copertura x 2 interv./ha	1,80	61,00	109,80	87,84
spandiconc. (fino a 10 q.)				
Semina	ore/ha		costo/ha	-20%APIMAI
universale a righe	0,75		79,00	63,20
Raccolta	q.li/ha	€/q.le		-15%APIMAI
mietitrebbiatura	60,00	3,80	228,00	193,80 * (-15%)
trasporto granella	60,00	1,25	75,00	60,00 * (-20%)
			costo ha lavorazioni	725,24
Mezzi Tecnici				
Semente	kg/ha	€/q.le	€/seme	
l' riproduzione conciatà	130	75,00	97,50	97,50
Concimi	kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime
nitrate ammonico 27%	250,00		32,76	81,90
perfosfato triplo 46%	200,00		43,68	87,36
Diserbanti	prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento
				0,00
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento
				0,00
Costi Vari				0,00
			Mezzi Tecnici €/ha	266,76
			Lavorazioni €/ha	725,24
			COSTO CULTURALE	992,00
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%).				
Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.				
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolte per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.				
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc...) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2013				

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO						
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo	
	60,00	18,80	1.128,00	250		1378,00
totale costo ha mezzi tecnici			266,76		(*)	
totale costo ha lavorazioni			725,24			
costo ha totale coltura			992,00			
						REDDITO NETTO
						386,00
COSTI ESPLICITI						
COSTI CALCOLATI (indiretti)						
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO
costi x % x 6/12			3%		992,00	14,88
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI						
TR= 3% di PLV			3,5%	1.128		39,48
BENEFICIO FONDARIO						
% su PLV			12%	1.128		135,36
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE						
St % su PLV			3%	1128		33,84
VARIE e IMPREVISTI						
2% su PLV			2%	1128		22,56
						COSTI CALCOLATI €/ha
						246,12
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI
						1.238,12
						+/- tornaconto
						139,88
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura ORZO						
ipotesi di prezzo €/q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo 14,30	60	858	250	1108	992,00	116,00
16,30	60	978	250	1228	992,00	236,00
17,80	60	1.068	250	1318	992,00	326,00
medio 18,80	60	1.128	250	1378	992,00	386,00
19,80	60	1.188	250	1438	992,00	446,00
21,30	60	1.278	250	1528	992,00	536,00
massimo 23,30	60	1.398	250	1648	992,00	656,00
						(**)
annata agraria 2.013 azienda in economia coltura ORZO						
prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo 18,80	50	940	250	1190	992,00	198,00
18,80	53	996	250	1246	992,00	254,40
18,80	55	1.034	250	1284	992,00	292,00
medio 18,80	60	1.128	250	1378	992,00	386,00
18,80	65	1.222	250	1472	992,00	480,00
18,80	67	1.260	250	1510	992,00	517,60
massimo 18,80	70	1.316	250	1566	992,00	574,00
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.						

GRANO TENERO 2012/2013

XIII)



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :					
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)					
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)					
annata agraria 2012/2013					
Varietà	tipologia	q.li/ha	€ /q.le	azienda in economia	PLV/ha
Mieti		75,00	20,00		1.500,00
Lavorazioni					
Preparazione del terreno					
aratura cm. 30	ore/ha	1,20	207,00	165,00	320,40
esiripatura	ore/ha	1,00	109,00	87,20	
erpicatura	ore/ha	0,75	59,00	47,20	
scavafossi	ore/ha	0,3	85,00	25,50	
Fertilizzazione					
2 Interventi: Pre-semina e copertura	ore/ha	1,80	109,90	87,84	87,84
spandiconc. (fino a 10 q.)	ore/ha	0,75	73,00	63,20	63,20
Lavori colturali					
universale a righe	ore/ha	0,75	73,00	63,20	140,80
n. trattamenti	ore/ha	0,50	49,00	39,20	
diserbo postemergenza	ore/ha	2,00	127,00	101,60	
difesa	ore/ha	0,50	63,50	49,00	
Raccolta					
mietitrebbiatura	q.li/ha	75,00	3,50	223,13	298,13
trasporto granello	q.li/ha	75,00	1,25	75,00	
costo ha lavorazioni					
910,37					
Mezzi Tecnici					
Semente					
II° riproduzione concitata	kg/ha	180	68,00	122,40	122,40
Concimi					
Nitrato ammonico 27%	kg/ha	400,00	32,76	131,04	218,40
Perfosfato triplo 46%	kg/ha	200,00	43,68	87,36	
Diserbanti					
prodotti c./principi attivi	kg/ha		€/kg/unità	€/tattamento	73,92
postemergenza					
dicotiledoni	Granstar Power	Tribenuron-metil 1,09gr/ha	1,090	33,00	35,97
graminacee	Vip 80 EC	Clofidinafop+Cloquintocet	0,750	50,60	37,95
Difesa fitofonaria					
principi attivi utilizzati n. trattamenti	kg/ha		€/kg	€/tattamento	151,25
oidio-ruggine-fu	Dedalus SE	Tebuconazolo 2 trat 2 X 5 Kg/ha	10,00	13,75	137,50
afidi	Pirimor 17,5	Pirimicarb	0,50	27,50	13,75
Costi Vari					
					0,00
Mezzi Tecnici					565,97
Lavorazioni					910,37
COSTI ESPliciti CON LAVORAZ. TRADIZIONALE					COSTO CULTURALE
					1.476,34
IPOTESI DI COLTIVAZIONE DI NON LAVORAZIONE					
senza la preparazione del terreno, seminando su sodo con un diserbo pre-semina e non in post-emergenza					
Semina su sodo					
universale a righe	ore/ha	0,75	147,50	118,00	
costo ha lavorazioni					
644,77					
costo diserbante pre-semina					
Roundup450Plus	kg/ha	2,40	8,91	21,38	22,78
solfato ammonico	kg/ha	5,00	0,28	1,40	
costo ha mezzi tecnici					
514,83					
COSTI ESPliciti CON SEMINA SU SODO					COSTO CULTURALE
					1.159,60
					-316,74

TABELLA RIEPILOGATIVA :						
PLV // REDDITO NETTO /COSTI ESPliciti// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO						
GRANO T. 2012/2013						
Varietà	Mieti	q.li/ha	€ /q.le	PLV/ha	contr. U.E.	tot PLV/ha con contributo
		75,00	20,00	1.500,00	250	1750,00
totale costo ha mezzi tecnici				565,97	(*)	
totale costo ha lavorazioni				910,37		
costo ha totale coltura				1.476,34		
				COSTI ESPliciti		
				REDDITO NETTO		
				273,67		
COSTI CALCOLATI (indiretti)						
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE						
costi x % x 6/12				3%	1476,34	22,15
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI						
TR= 3% di PLV				3,5%	1.500	52,50
BENEFICIO FONDARIO						
% su PLV				12%	1.500	180,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE						
St % su PLV				3%	1.500	45,00
VARIE e IMPREVISTI						
2% su PLV				2%	1.500	30,00
				TOT. C. CALCOLATI		
				329,65		
				TOTALE COSTI ESPliciti+CALCOLATI		
				1.805,98		
				+/- tornaconto		
				-55,98		
annata agraria ipotesi di						
prezzo €/Q.le	Q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr. U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI	GRANO TENERO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
13,00	75	975	250	1225	1476,34	-251,34
15,50	75	1.163	250	1413	1476,34	-63,84
17,50	75	1.313	250	1563	1476,34	86,17
19,00	75	1.425	250	1675	1476,34	198,67
medio	20,00	1.500	250	1750	1476,34	273,67
21,00	75	1.575	250	1825	1476,34	348,67
22,50	75	1.688	250	1938	1476,34	461,17
24,50	75	1.838	250	2088	1476,34	611,17
massimo	27,00	2.025	250	2275	1476,34	798,67
(**)						
annata agraria						
prezzo €/Q.le	Q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr. U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI	GRANO TENERO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
20,00	55	1.100	250	1350	1476,34	-126,34
20,00	60	1.200	250	1450	1476,34	-26,34
20,00	65	1.300	250	1550	1476,34	73,67
20,00	70	1.400	250	1650	1476,34	173,67
medio	20,00	1.500	250	1750	1476,34	273,67
20,00	80	1.600	250	1850	1476,34	373,67
20,00	85	1.700	250	1950	1476,34	473,67
20,00	90	1.800	250	2050	1476,34	573,67
massimo	20,00	1.900	250	2150	1476,34	673,67

IPOTESI DI PLV /HA CON SEMINA SU SODO						
semina su sodo						
ipotesi di prezzo €/q.le	2012/2013 ipotesi di q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr. U.E.	tot PLV	coltura Tot.COSTI	GRANO TENERO Redd.Netto Impr. agricolo
20,00	50	1.000	250	1250	1159,60	99,40
20,00	55	1.100	250	1350	1159,60	190,40
20,00	60	1.200	250	1450	1159,60	290,40
medio	20,00	1.300	250	1550	1159,60	390,40

GRANO DURO 2012/2013

XIV)



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)						
annata agraria 2012/2013 tipo di conduzione: azienda in economia						
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	€ /q.le	PLV/ha	
	65,00	26,55	1.725,75			1.725,75
Lavorazioni						
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI		320,40
aratura cm. 30	1,20		207,00	165,60		
estirpatura	1,00		109,00	87,20		
erpicoltura	0,75		59,00	47,20		
scavafossi	0,3	85,00	25,50	20,40		
Fertilizzazione	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI		87,84
2 interventi: Pre-semina e copertura spandiconc. (fino a 10 q.)	x 2 interv./ha 1,80		61,00	109,80	87,84	
Semina	ore/ha		costo/ha	-20%APIMAI		63,20
universale a righe	0,75		79,00	63,20		
Lavori colturali	ore/ha		costo/ha	-20%APIMAI		90,00
diserbo postemergenza	0,50		49,00	39,20		
difesa	0,50		63,50	50,80		
Raccolta	ore/ha	q.li/ha	€/q.le/ora	-15%APIMAI		279,01
mietitrebbiatura		65,00	3,80	209,95	* (-15%)	
trasporto granello		65,00	1,25	69,06	* (-20%)	
costo ha lavorazioni						840,45
Mezzi Tecnici						
Semente	kg/ha	€/q.le	€/seme			142,00
Il° riproduzione concia		200	71,00	142,00		
Concimi	kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime		218,40
Nitrato ammonico 27%	400,00		32,76	131,04		
Perfosfato triplo 46%	200,00		43,68	87,36		
Diserbanti prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamentc			100,65
postemergenza						
dicot.+gram Hussar Maxx	Iodosulfuron+mesosulf.+Mefe	0,30	319,00	95,70		
Biopower		1,00	4,95	4,95		
Difesa fitosanitaria principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamentc			40,98
oidio-ruggini Protill 25 EC	Propiconazolo	0,50	54,45	27,23		
afidi Pirimor 17,5	Pirimicarb	0,50	27,50	13,75		
Costi Vari						0,00
Mezzi Tecnici						502,03
Lavorazioni						840,45
COSTO CULTURALE						1.342,48
IPOTESI DI COLTIVAZIONE DI NON LAVORAZIONE						
senza la preparazione del terreno, seminando su sodo con un diserbo pre-semina e non in post-emergenza						
Semina su sodo	ore/ha		costo/ha	-20%APIMAI		118,00
universale a righe	0,75		147,50	118,00		
costo ha lavorazioni						574,85
costo diserbante pre-semina	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamentc	€/tattamento		
Roundup450Plus Glifosate	2,50	8,91	22,28	23,48		
solfato ammonico	5,00	0,24	1,20			
costo ha mezzi tecnici						424,85
COSTI ESPLICITI CON SEMINA SU SODO						999,70
COSTO CULTURALE						999,70
differenza costo coturale rispetto a lavorazione tradizionale						-342,78
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.						
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.						
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi,concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc...) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremorse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...						
						2012/2013

TABELLA RIEPILOGATIVA :						
GRANO Duro 2012/2013						
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO						
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo	
	65,00	26,55	1.725,75	250		1975,75
			(1)			1975,75
COSTI ESPLICITI			1342,48	REDDITO NETTO		633,27
COSTI CALCOLATI (indiretti)	% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x % x 6/12	3%		1342,48	20,14		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV	3,5%	1.726		60,40		
BENEFICIO FONDARIO % su PLV	12%	1.726		207,09		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV	3%	1.726		51,77		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV	2%	1.726		34,52		
			TOT. C. CALCOLATI	373,92		
			TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI			1.716,39
+/- tornaconto						259,36
annata agraria ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	coltura tot PLV	GRANO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	19,55	65	1.271	250	1521	1342,48
	22,05	65	1.433	250	1683	1342,48
	24,05	65	1.563	250	1813	1342,48
	25,55	65	1.661	250	1911	1342,48
medio	26,55	65	1.726	250	1976	1342,48
	27,55	65	1.791	250	2041	1342,48
	29,05	65	1.888	250	2138	1342,48
	31,05	65	2.018	250	2268	1342,48
massimo	33,55	65	2.181	250	2431	1342,48
						(**)
annata agraria	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	azienda in economia PLV/ha	contr U.E.	coltura tot PLV	GRANO Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	26,55	45	1.195	250	1445	1342,48
	26,55	50	1.328	250	1578	1342,48
	26,55	55	1.460	250	1710	1342,48
	26,55	60	1.593	250	1843	1342,48
medio	26,55	65	1.726	250	1976	1342,48
	26,55	70	1.859	250	2109	1342,48
	26,55	75	1.991	250	2241	1342,48
	26,55	80	2.124	250	2374	1342,48
massimo	26,55	85	2.257	250	2507	1342,48
						(**)
IPOTESI DI PLV /HA CON SEMINA SU SODO						
	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha			

FARRO biologico

XV)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :				2012-'13	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)					
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)					
annata agraria	2012/2013	azienda in economia			
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	40,00	35,00	1.400,00		
Lavorazioni					
costo/ha lavoraz.					
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI	320,40
aratura cm. 30	1,20	207,00	165,60		
estirpatura	1,00	109,00	87,20		
epicatura	0,75	59,00	47,20		
scavafossi	0,3	85,00	25,50		
Fertilizzazione	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI	39,04
intervento Pre-semina					
spandiconc. (fino a 10 q.)	0,80	61,00	48,80	39,04	
Semina	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI	63,20
universale a righe	0,75	79,00	63,20		
Lavori colturali	ore/ha	€/ora	costo/ha		0,00
Raccolta	q.li/ha	€/q.le	-15%APIMAI		172,60
mietitrebbiatura	40,00	3,90	132,60	* (-15%)	
trasporto granella	40,00	1,25	40,00	* (-20%)	
costo ha lavorazioni					595,24
Mezzi Tecnici					
Semente	kg/ha	€/q.le	€/seme		91,00
sgusciato	130	70,00	91,00		
Concimi	titolo kg/ha	€/q.le	€/concime		234,00
guanito 6-15-3	500,00	46,80	234,00		
Diserbanti prodotti c./principi attivi	kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento		0,00
Difesa fitosanitaria principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		0,00
Costi Vari					0,00
Mezzi Tecnici					325,00
Lavorazioni					595,24
COSTO COLTURALE					920,24
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.					
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.					
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc...) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremere, C.A.P., tariffe Apimai, ecc... 2012/2013					



TABELLA RIEPILOGATIVA :						FARRO 2012/2013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo		
	40,00	35,00	1.400,00	250	1650,00		
totale costo ha mezzi tecnici			325,00	(*)			
totale costo ha lavorazioni			595,24				
costo ha totale coltura			920,24				
COSTI ESPLICITI			920,24	REDDITO NETTO		729,76	
COSTI CALCOLATI (indiretti)			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE			costi x % x 6/12	3%	920,24	13,80	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI			TR= 3% di PLV	3,5%	1.400	49,00	
BENEFICIO FONDARIO			% su PLV	12%	1.400	168,00	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE			St % su PLV	3%	1.400	42,00	
VARIE e IMPREVISTI			2% su PLV	2%	1.400	28,00	
C. CALCOLATI FARRO					300,80		
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI					1.221,04		
					+/- tornaconto	428,96	
annata agraria	2012/2013	azienda in economia	coltura		FARRO		
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	29,00	40	1.160	250	1410	920,24	489,76
	32,00	40	1.280	250	1530	920,24	609,76
	34,00	40	1.360	250	1610	920,24	689,76
medio	35,00	40	1.400	250	1650	920,24	729,76
	36,00	40	1.440	250	1690	920,24	769,76
	38,00	40	1.520	250	1770	920,24	849,76
massimo	41,00	40	1.640	250	1890	920,24	969,76
(**)							
annata agraria	2012/2013	azienda in economia	coltura		FARRO		
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	35,00	25	875	250	1125	920,24	204,76
	35,00	30	1.050	250	1300	920,24	379,76
	35,00	35	1.225	250	1475	920,24	554,76
medio	35,00	40	1.400	250	1650	920,24	729,76
	35,00	45	1.575	250	1825	920,24	904,76
	35,00	50	1.750	250	2000	920,24	1079,76
massimo	35,00	55	1.925	250	2175	920,24	1254,76
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.							



XVI)

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						COLZA	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)							
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
annata agraria		2.013 tipo di conduzione:		azienda in economia		2013	
Varietà		q.li/ha	€ /q.le		PLV/ha		
		35,00	31,50		1.102,50		
Lavorazioni							
						costo/ha lavoraz.	
Preparazione del terreno	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI		186,00	
estirpatura	1,00		109,00		87,20		
rullatura			39,00		31,20		
erpicatura	0,75		59,00		47,20		
scavaforesi		0,3	85,00		20,40		
Fertilizzazione	ore/ha	€/ora	costo/ha	-20%APIMAI		39,04	
2 interventi Pre-semina e copertura spandiconc. (fino a 10 q.)	0,80	61,00	48,80		39,04		
Semina	ore/ha		costo/ha	-20%APIMAI		63,20	
universale a righe	0,75		79,00		63,20		
Lavori colturali			costo/ha			39,20	
diserbo preemergenza			49,00		39,20		
Raccolta		q.li/ha	€/q.le	-15%APIMAI		406,88	
mietitrebbiatura semi minuti		35,00	12,50		371,88	* (-15%)	
trasporto granello		35,00	1,25		35,00	* (-20%)	
costo ha lavorazioni						734,32	
Mezzi Tecnici							
Semente	unità/ha	quantità	€/unità	€/seme		75,00	
ibrida	1 unità per Ha 3	0,30	250,00	75,00			
Concimi	titolo	kg/ha	€/q.le	€/concime		95,26	
Fosfato Biammonico 18-46		120,00	53,56	64,27			
Urea con zolfo		200,00	47,63	95,26			
Diserbanti prodotti c./principi attivi		kg/ha	€/kg/unità	€/tattamento		114,40	
preemergenza							
Butisan		2	57,20	114,40			
Difesa fitosanitaria	principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		0,00	
Costi Vari						0,00	
Mezzi Tecnici						284,66	
Lavorazioni						734,32	
COSTO CULTURALE						1.018,98	
NB Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMAI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%).							
Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di Cooperative macchine e può contare su macchine e tempi di lavoro più contenuti; il Coltivatore è inoltre maggiormente motivato alle buone pratiche agricole.							
* Si è ritenuto di detrarre un 15% dalle tariffe APIMAI per le grandi macchine raccolta per le crisi ricorrenti, la competizione crescente e per la variabilità delle superfici raccolte.							
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimai, ecc...							
						2013	

TABELLA RIEPILOGATIVA :		COLZA		2.013	
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPlicitI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO					
Varietà	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV/ha con contributo
	32,50	31,50	1.102,50	250	1352,50
totale costo ha mezzi tecnici			284,66	(*)	
totale costo ha lavorazioni			734,32		
costo ha totale coltura					
COSTI ESPlicitI			1018,98	REDDITO NETTO	
				333,53	
COSTI CALCOLATI (indiretti)	% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPlicitI	COSTO	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE					
costi x % x 6/12	3%		1018,98	15,28	
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI					
TR= 3% di PLV		3,5%	1.103	38,59	
BENEFICIO FONDARIO					
% su PLV		12%	1.103	132,30	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE					
St % su PLV		3%	1.103	33,08	
VARIE e IMPREVISTI					
2% su PLV		2%	1.103	22,05	
			TOT. C. CALCOLATI	241,30	
			TOTALE COSTI ESPlicitI+CALCOLATI	1.260,27	
				+/- tornaconto	
				92,23	
annata agraria	2.013 azienda in economia		coltura		COLZA
ipotesi di	prezzo €/Q.le	Q.i/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
					Tot.COSTI
					Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	25,50	35	893	250	1143
	28,50	35	998	250	1248
	30,50	35	1.068	250	1318
medio	31,50	35	1.103	250	1353
	32,50	35	1.138	250	1388
	34,50	35	1.208	250	1458
massimo	37,50	35	1.313	250	1563
(**)					
annata agraria	2.013 azienda in economia		coltura		COLZA
	prezzo €/Q.le	Q.li/ha	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
					Tot.COSTI
					Redd.Netto €/ha Impr. agricolo
minimo	31,50	28	882	250	1132
	31,50	30	945	250	1195
	31,50	32	1.008	250	1258
medio	31,50	35	1.103	250	1353
	31,50	38	1.197	250	1447
	31,50	40	1.260	250	1510
massimo	31,50	42	1.323	250	1573
(**) Si configura come Reddito Netto del coltivatore diretto risultante in funzione delle variabili legate a prezzi e produzioni unitarie effettivamente realizzabili.					



XVII)

**MEDICA
2010-2013**

Medica da foraggio

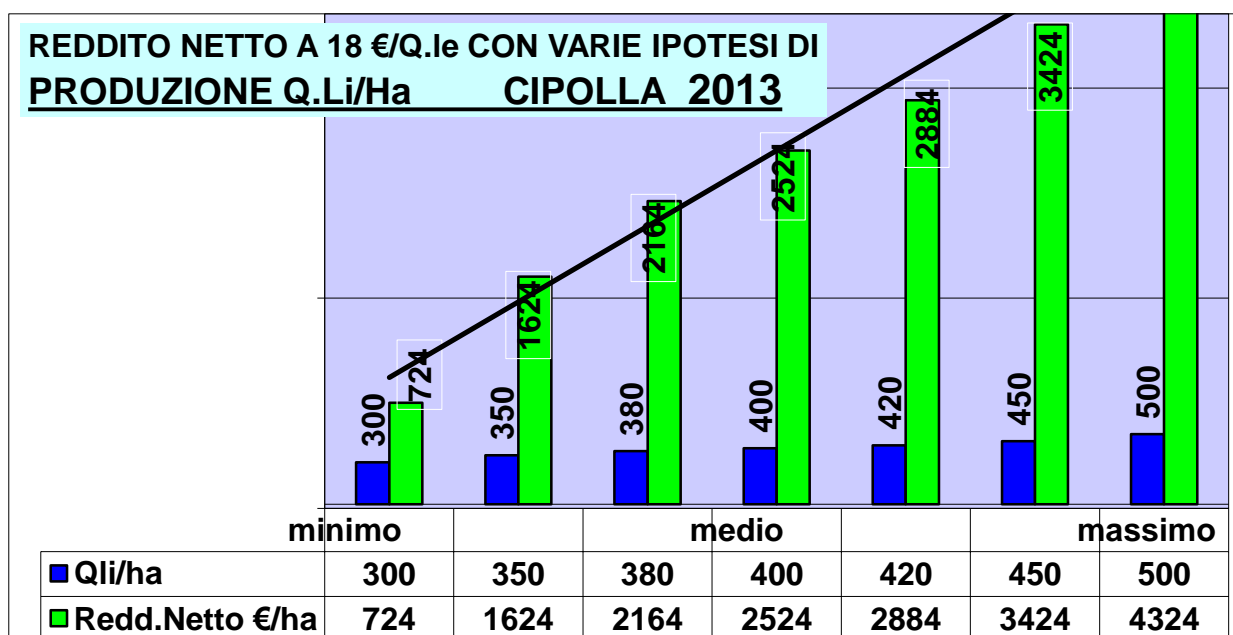
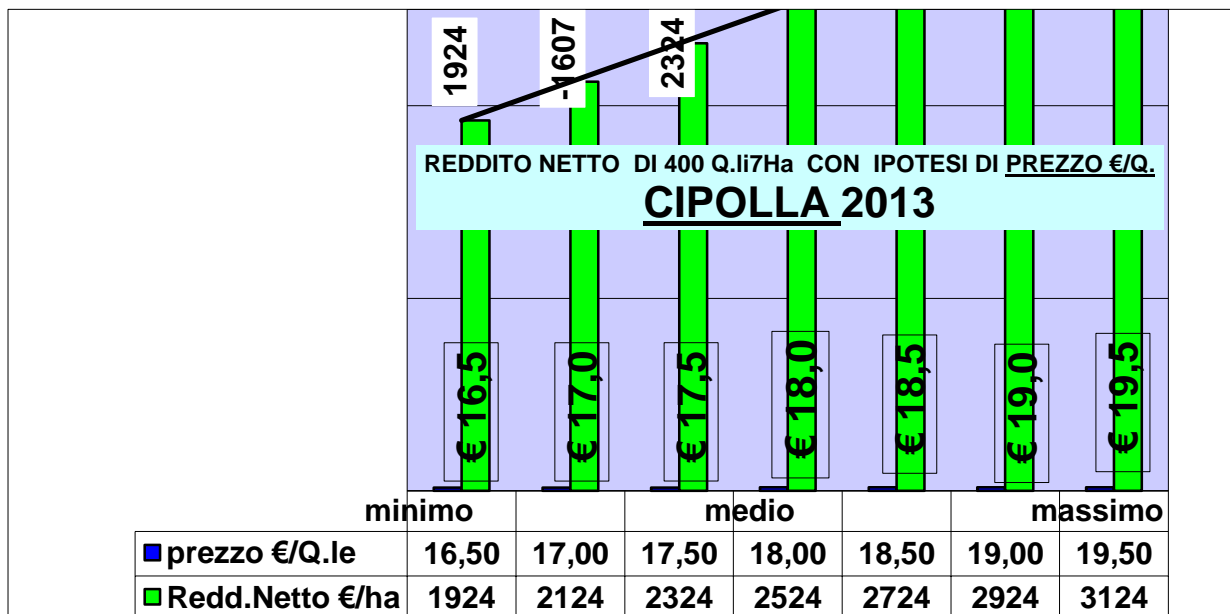
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						MEDICA 2010	
Costi Espliciti : (Lavorazioni colturali + Mezzi tecnici)						PLV/ha	
Costi Calcolati : (Interessi+Imposte e contr.+ Ben.Fondinario+Direzione Amm.+ Varie e imprevis.)							
Varietà	" Cv. Garisenda"	Produzioni q.li/ha	€ /q.le	contributo (*)		1.050,00	
Lavoraz.1°anno semina al 2010							
Preparazione del terreno		ore/ha	€/ora	costo/ha	--20% APIMAI	325,64	
	Aratura cm. 50	1,5		195,80	156,64		
	estirpatura	1		92,70	74,16		
	erpatura	1,50		49,50	39,60		
	rullatura	0,5		33,00	26,40		
	Scavafossi	0,50	72,10	36,05	28,84		
Fertilizzazione					--20% APIMAI	41,20	
	spandiconcime	1	51,50	51,50	41,20		
Semina					--20% APIMAI	53,60	
	universale a righe	0,75		67,00	53,60		
Lavori colturali		n° interventi			--20% APIMAI	53,12	
	Diserbo post-emergenza	1	0,5	40,40	32,32		
	Difesa	1	0,5	52,00	20,80		
Raccolta		q.liHa-€/balla	n° sfalci	costo/ha	costo/ha	--20% APIMAI	479,04
	Falciaccondizionatura 1° taglio	80	1	82,40	73,10	58,48	
	Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		2	73,10	146,20	116,96	
	Ranghinatura		3	28,90	86,70	69,36	
	Andanatura		3	24,00	72,00	57,60	
	Imballatura rotobal 5q/n.ball:	10,30	16		164,80	131,84	
	Trasporti e posizionam.	80,00	trasp./q.le0,7	0,7	56,00	44,80	
Costo ha lavorazioni 1° anno 2010						952,60	
Mezzi T.1°anno							
Semente: " Cv. Garisenda"		€/kg seme	Kg/seme	€/ha	costo/ha	158,40	
Il° riproduzione concziata:		5,28	30	158,40	158,40		
Concimi		kg/ha		€/q.le	costo/ha	190,00	
	nitrate ammonico (26%)	200		23,00	46,00		
	perfosfato triplo	400		36,00	144,00		
Diserbanti		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	costo/ha	44,55	
	postemergenza	Altorex	0,75	59,40	44,55		
Antiparassitari		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	costo/ha	20,49	
	1 interv.	Karate Zeon(lambdacialotrina)	0,125	163,9	20,49		
Costi Vari						0,00	
Costo ha mezzi tecn.anno semina						413,44	
costo ha lavorazioni anno semina						952,60	
Costo colturale 1° anno (IMPIANTO)						1.366,04	
TABELLA RIEPILOGATIVA :PLV/REDDITO NETTO/COSTI ESPLI./COSTI CALC. +/- TORNACONTO						MEDICA 1° anno	
REDDITO NETTO €/ha						-316,04	
COSTI CALCOLATI (indiretti)		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		2,5%	1.050		26,25		
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		1.366,04	40,98		
BENEFICIO FONDIARIO 10% di PLV		11%	1.050		115,50		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3,5%	1.050		36,75		
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	1.050		21,00		
TOTALE COSTI CALCOLATI						240,48	
TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 1° anno						1.606,52	
+/- tornaconto						-556,52	

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :		MEDICA 2011			(II anno)
		q.li/ha	€/qle	contributo (*)	PLV/ha
		120	15	250	2.050,00
Lavorazioni al 2° anno					653,92
Raccolta	q.liHa-€/balle	n° sfalci/balle	costo/ha	costo/ha	=-20% APIMAI
Falciaccondizionatura 1° taglio	120	1	88,10	88,10	70,48
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		3	78,20	234,60	187,68
Ranghinatura		4	30,20	120,80	96,64
Andanatura		1	28,30	28,30	22,64
Imballatura rotobal 5q/n.balle:	10,30	24		247,20	197,76
Trasporti e posizionam.	120	trasp./q.le0,7	0,82	98,40	78,72
Mezzi T. al 2° anno					4,06
Antiparassitari:	kg/ha		l/kg	€/ha	
1 interv.	Karate Zeon(lambdacialotrina)		0,125	32,45	4,06
Costi Espliciti al 2° anno					657,98
REDDITO NETTO €/ha					1.392,02
COSTI CALCOLATI (indiretti) MEDICA 2011		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		3,5%	2050		71,75
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		657,98	19,74
BENEFICIO FONDARIO 12% di PLV		10%	2050		205,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3,5%	2050		71,75
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	2050		41,00
TOTALE COSTI CALCOLATI					409,24
TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 2° anno					1.067,22
+/- tornaconto					982,78
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :		MEDICA 2012			(III anno)
		q.li/ha	€/qle	contributo (*)	PLV/ha
		120	15	250	2.050
Lavor. al 3° anno					716,24
Raccolta	q.liHa-€/balle	n° sfalci/balle	costo/ha	costo/ha	=-20% APIMAI
Falciaccondizionatura 1° taglio	120	1	94,20	94,20	75,36
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		3	83,60	250,80	200,64
Ranghinatura		4	33,00	132,00	105,60
Andanatura		1	28,30	28,30	22,64
Imballatura rotobal 5q/n.balle:	11,75	24		282,00	225,60
Trasporti e posizionam.	120,00	trasp./q.le0,7	0,9	108,00	86,40
Mezzi T. al 3° anno					4,06
Antiparassitari:	kg/ha		€/kg	€/tattamento	
1 interv.	Karate Zeon(lambdacialotrina)		0,125	32,45	4,06
Costi Espliciti al 3° anno					720,30
REDDITO NETTO					1.329,70
COSTI CALCOLATI (indiretti) MEDICA 2012		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		3,0%	2050		61,50
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		3%		720,30	21,61
BENEFICIO FONDARIO 12% di PLV		11%	2050		225,50
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3,0%	2050		61,50
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	2050		41,00
TOTALE COSTI CALCOLATI					411,11
TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 3° anno					1.131,41
+/- tornaconto					918,59
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :		MEDICA 2013			(IV anno)
		q.li/ha	€/q.le	contributo (*)	PLV/ha
		90	15,0	250	1.600,00
Lavor. al 4° anno					558,56
Raccolta	q.liHa-€/balle	n° sfalci/balle	costo/ha	costo/ha	=-20% APIMAI
Falciaccondizionatura 1° taglio	90	1	97,00	97,00	77,60
Falciaccondizionatura 2° e 3° taglio		2	86,50	173,00	138,40
Ranghinatura		3	34,00	102,00	81,60
Andanatura		1	28,30	28,30	22,64
Imballatura (rotoballe 5q/cad. n. ba	12,05	18		216,90	173,52
Trasporti e posizionam.	90,00	trasp./q.le0,7	0,9	81,00	64,80
Mezzi T. al 4° anno					98,45
Concimi	kg/ha		€/kg	€/concime	
nitrato ammonico 27%	200		0,33	66,00	
Antiparassitari:	kg/ha		€/kg	€/tattamenti	
1 interv.	Karate Zeon(lambdacialotrina)		0,125	32,45	32,45
Costi Espliciti al 4° anno					657,01
REDDITO NETTO €/ha					-98,45
COSTI CALCOLATI (indiretti) MEDICA 2013		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x% x6/12		3,0%	558,56		16,76
IMPOSTE TASSE E CONTRIBUTI CONSORTILI TR= 3% di PLV		4%		657,01	23,00
BENEFICIO FONDARIO 12% di PLV		11%	558,56		61,44
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St % su PLV		3,0%	558,56		16,76
VARIE e IMPREVISTI 2% su PLV		2%	558,56		11,17
TOTALE COSTI CALCOLATI					129,12
TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 4° anno					786,13
+/- tornaconto					-227,57
(*) Il contributo UE si riferisce a una media /ha per zone della pianura ravennate. Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo alla singola azienda agricola, sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non sarà più possibile inserirlo nella PLV/colturale.					

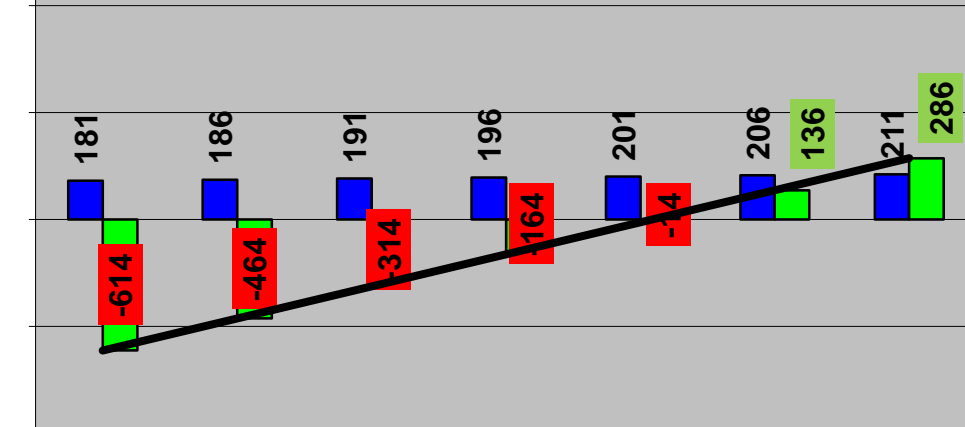
QUADRO RIEPILOGATIVO							
DEI 4 ANNI DELLA COLTURA DI MEDICA dal 2010 al 2013							
costo mezzi tecnici dal 1° al 4° anno							520,00
costo lavorazioni dal 1° al 4° anno							2.881,32
Totale costi espliciti dal 1° al 4° anno							3.401,32
MEDIA costi espliciti dal 1° al 4° anno							850,33
TOTALE COSTI CALCOLATI dal 1° al 4°anno							1.189,95
TOTALE COSTI ESPLICITI E CALCOLATI nei 4 anni							4.591,27
MEDIA COSTI ESPLICITI E CALCOLATI nei 4 anni							1.147,82
TOTALE PLV CON CONTRIBUTO U.E.. nei 4 anni							6.750,00
PLV MEDIA dei 4 anni con contributo							1.687,50
TOTALE TORNACONTO *- nei 4 anni							1.117,29
TORNACONTO MEDIO nei 4 anni							279,32
TOTALE REDDITO NETTO del Colt. Diretto nei 4 anni =							2.307,24
REDDITO NETTO Medio del Colt. Diretto dei 4 anni							576,81
NB.							
Per il calcolo dei costi delle lavorazioni, sono stati considerati costi macchina più assimilabili all'azienda diretta coltivatrice, applicando Tariffe APIMALI depurate dell'utile d'impresa (del contoterzista - 20%). Spesso infatti, il Coltivatore Diretto è socio di cooperative macchine e può contare su macchine, tempi di lavoro più contenuti oltre che più motivato alle buone pratiche agricole.							
ipotesi prezzi €/Q.le							
		PRODUZIONE E				MEDICA	
		Enda in economia (+) (+)				Redd.Netto €/ha	
		Q.li/ha totali PLV/ha contr tot PLV				nei 4 anni	
		nei 4 anni nei 4 anni U.E. nei 4 anni				Tot.COSTI ESPLICITI nei 4 anni	
						nei 4 anni	
minimo	9	410	3.690	1000	4690	3401,32	1.288,68
	10	410	4.100	1000	5100	3401,32	1.698,68
	11	410	4.510	1000	5510	3401,32	2.108,68
medio	12	410	4.920	1000	5920	3401,32	2.518,68
	13	410	5.330	1000	6330	3401,32	2.928,68
	14	410	5.740	1000	6740	3401,32	3.338,68
massimo	15	410	6.150	1000	7150	3401,32	3.748,68
(****)							
		PRODUZIONE E				MEDICA	
		Enda in economia				Redd.Netto €/ha	
		Q.li/ha totali PLV/ha contr tot PLV				nei 4 anni	
		nei 4 anni nei 4 anni U.E. nei 4 anni				Tot.COSTI ESPLICITI nei 4 anni	
						nei 4 anni	
minimo	12,00	370	4.440	1000	5440	3401,32	2.038,68
	12,00	390	4.680	1000	5680	3401,32	2.278,68
	12,00	400	4.800	1000	5800	3401,32	2.398,68
medio	12,00	410	4.920	1000	5920	3401,32	2.518,68
	12,00	420	5.040	1000	6040	3401,32	2.638,68
	12,00	430	5.160	1000	6160	3401,32	2.758,68
massimo	12,00	450	5.400	1000	6400	3401,32	2.998,68
(*) oggi contrib. (U.E) medi disaccoppiati €/ha/anno 250, sei diritti/semin. maturati 2000/02							
I prezzi di mercato dei vari mezzi tecnici di produzione (sementi, concimi, diserbanti, fitofarmaci, ecc..) sono stati rilevati tramite cooperative: Agrisol, Terremerse, C.A.P., tariffe Apimali E SONO RIFERITI ALL'ANNO INDICATO							

IPOSTESI DI REDDITO NETTO OTTENUTO DALLE COLTURE ERBACEE AGGIORNATE SUI COSTI 2013, IN FUNZIONE DEL PREZZO : €/kg o q.le E DELLA PRODUZIONE Kg/Ha e/o q.li/ha di varie AZIENDE AGRICOLE .

RCF- 08th. 2014

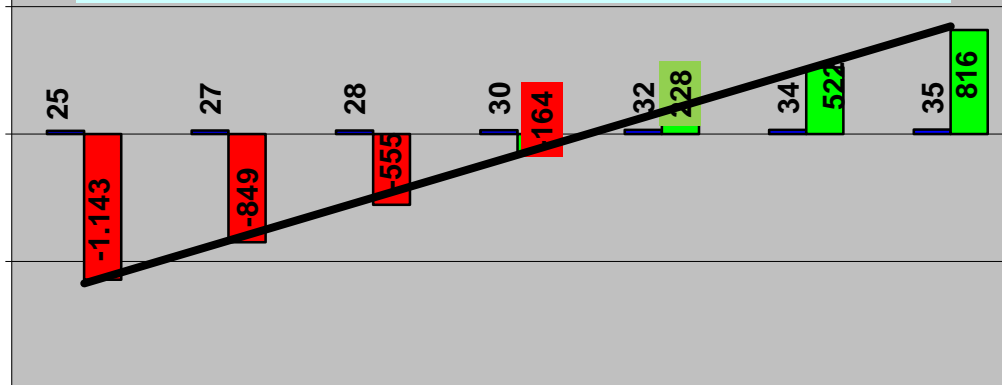


REDDITO NETTO €/Ha DI 30 q.LI CON VARIE IPOTESI DI PREZZO €/Q.le BIETOLA DA SEME 2013

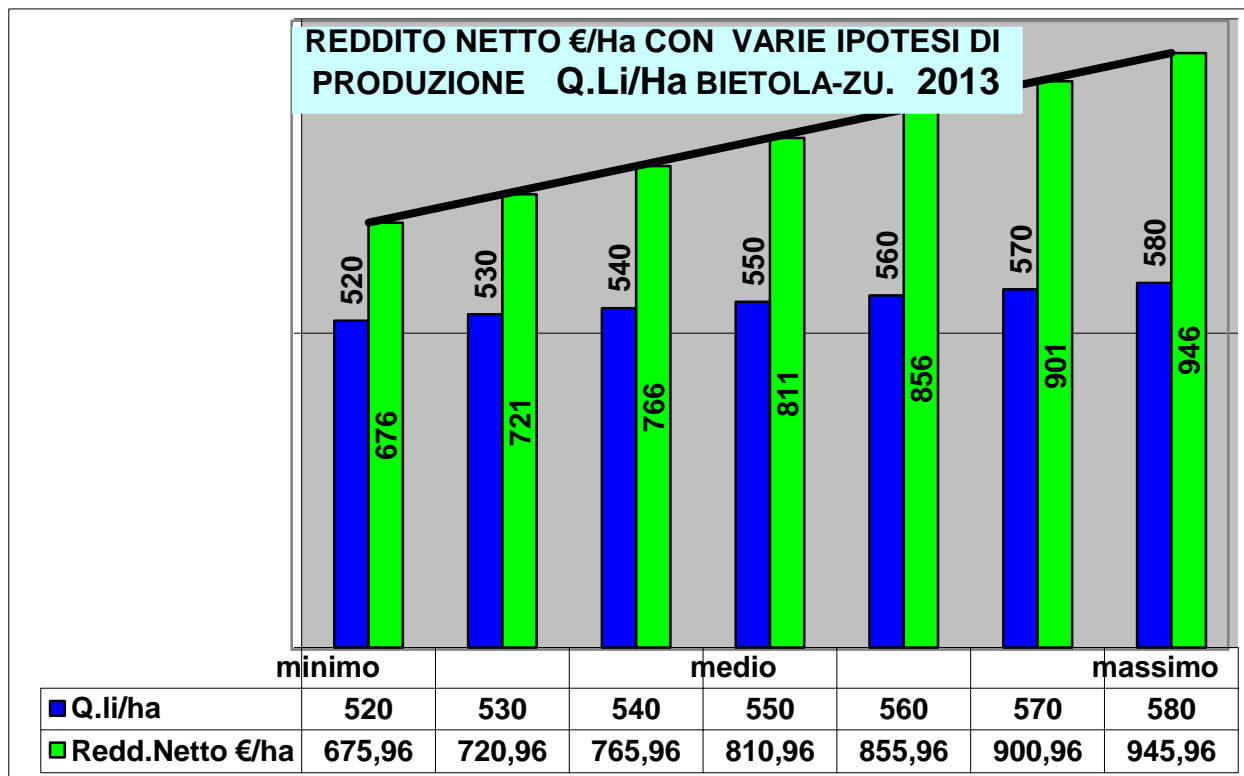
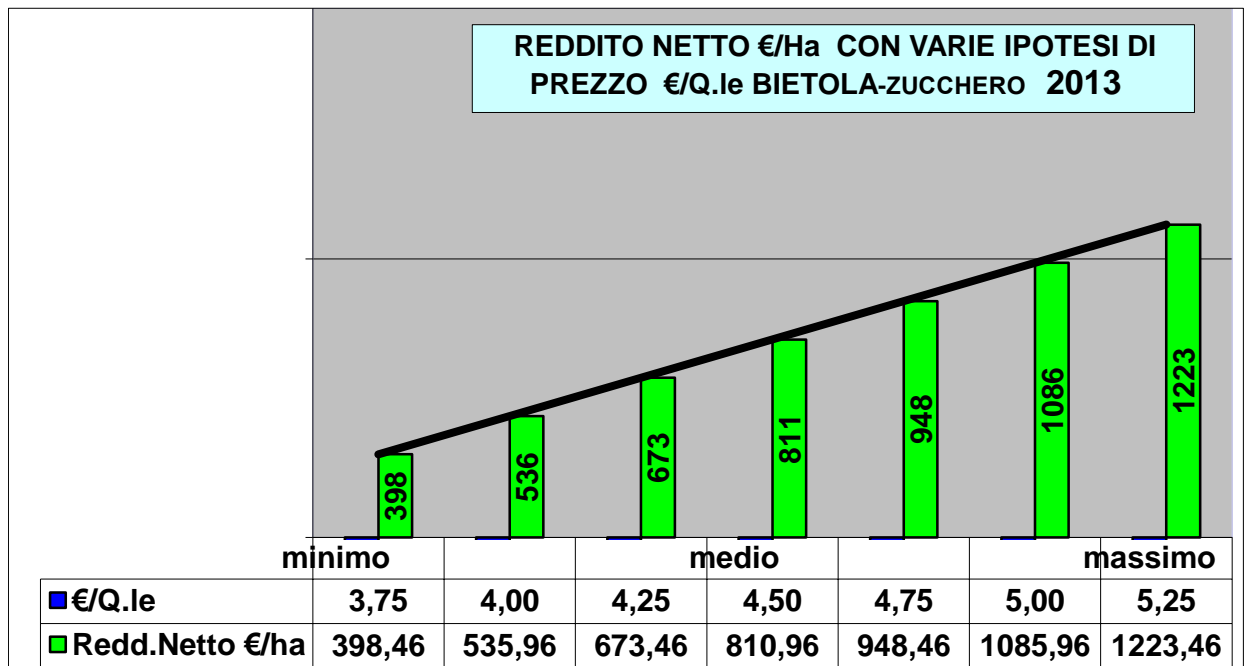


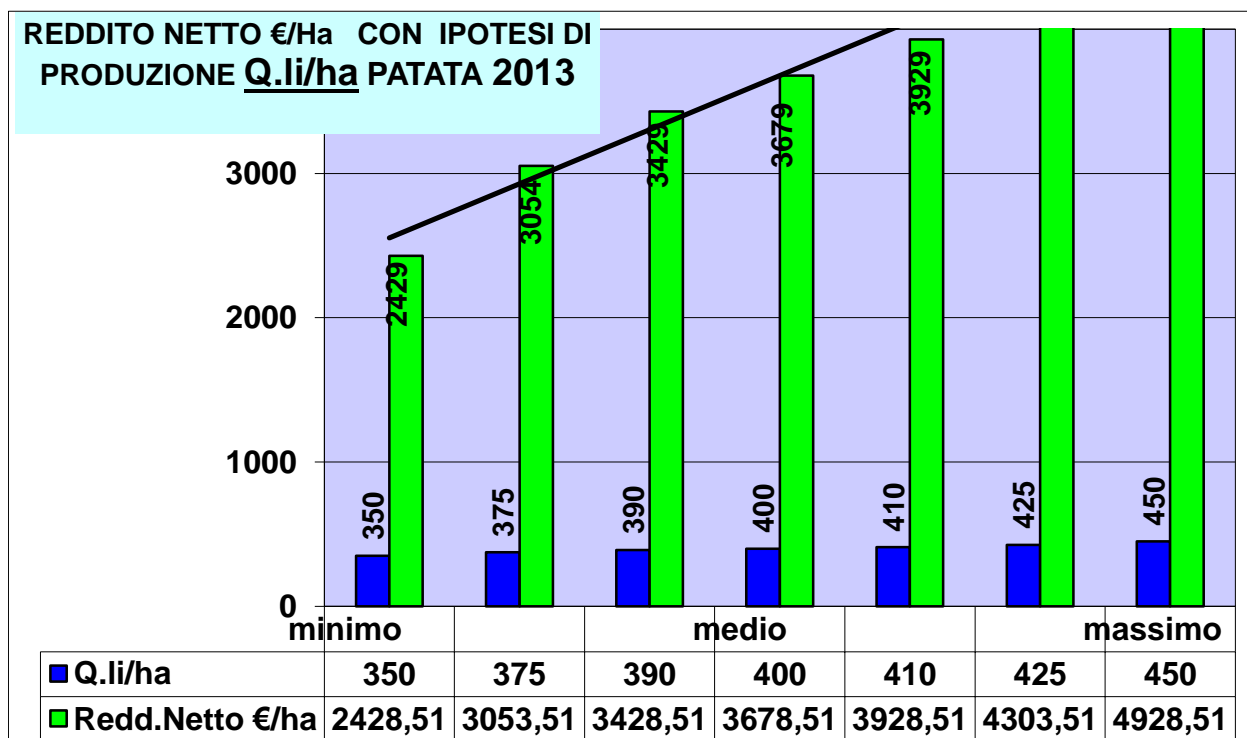
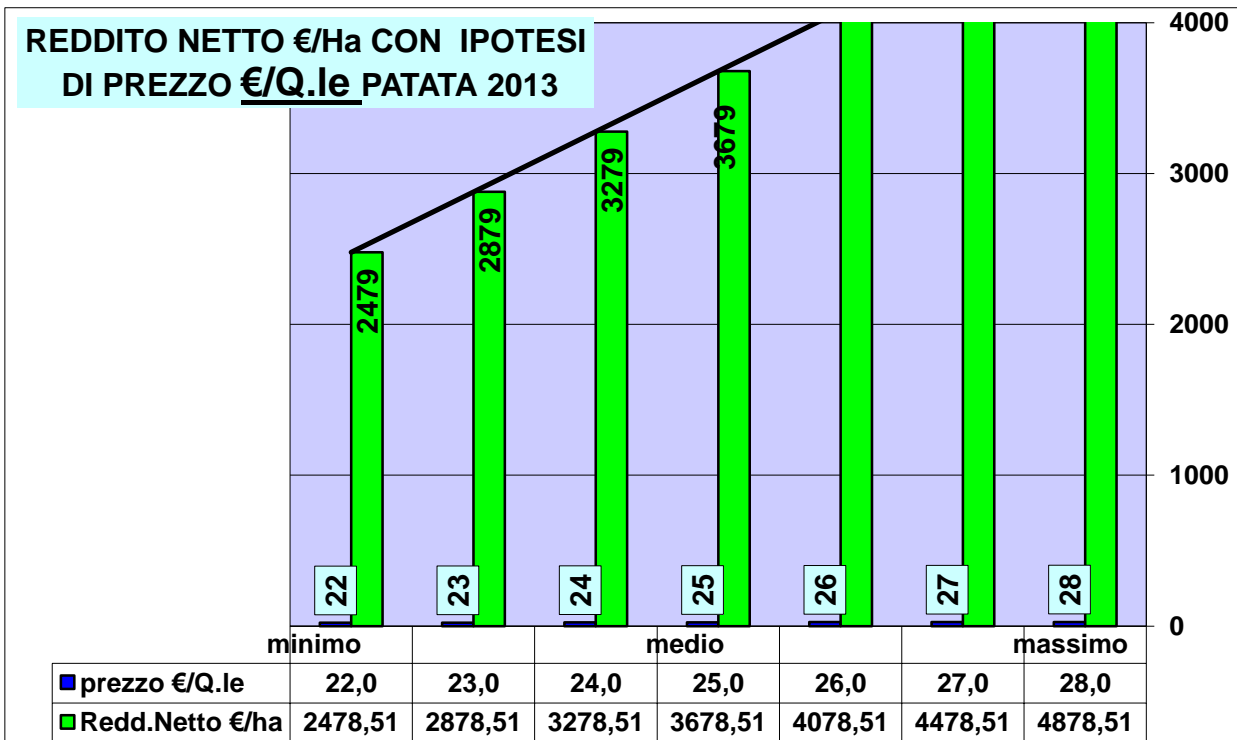
	minimo			medio			massimo
■ €/Q.le	181	186	191	196	201	206	211
■ Redd.Netto €/ha	-613,63	-463,63	-313,63	-163,63	-13,63	136,37	286,37

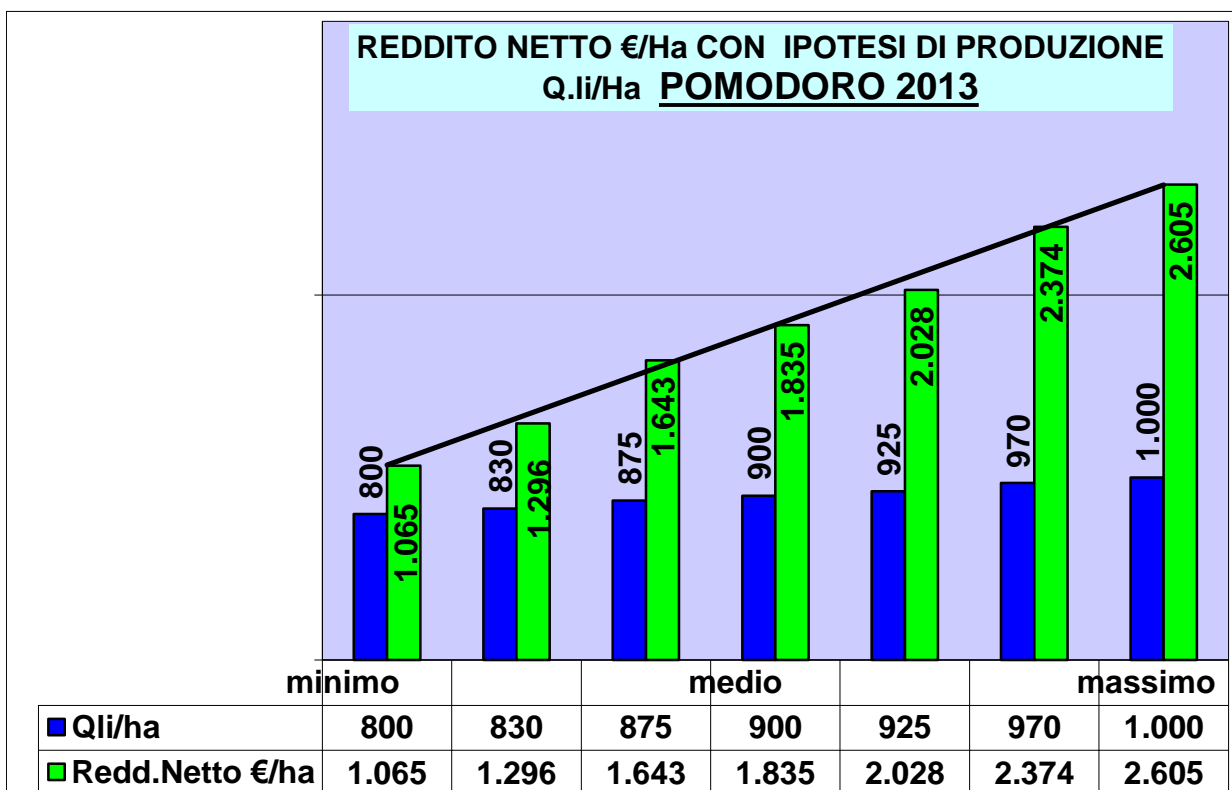
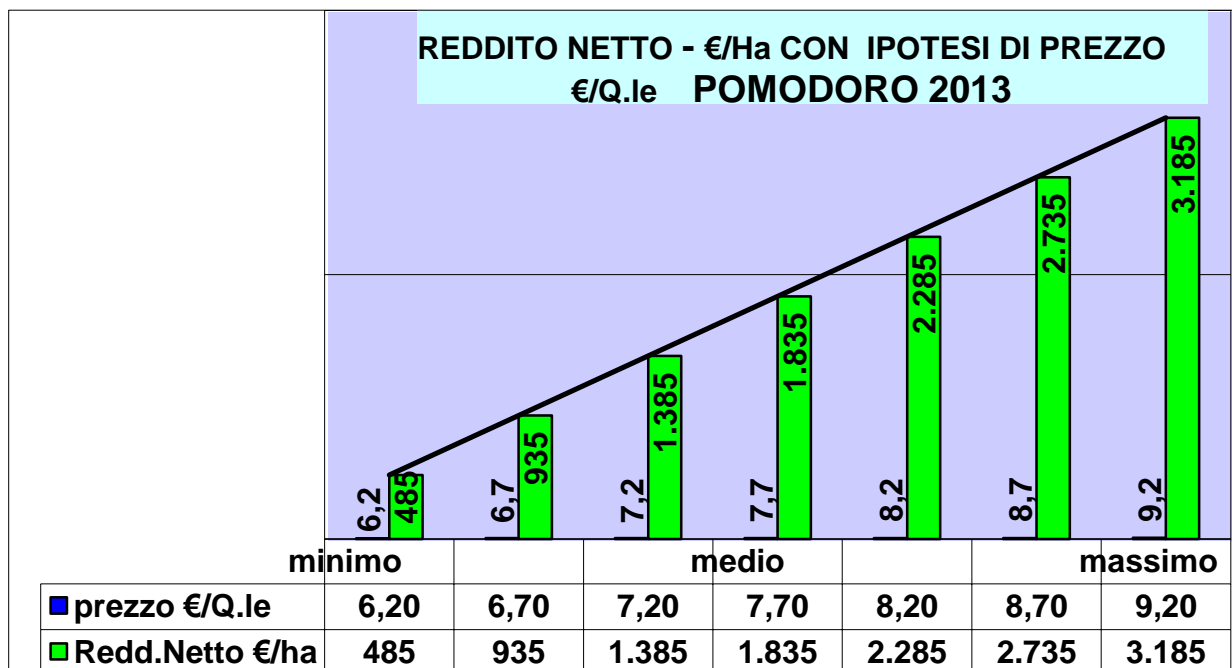
REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PRODUZIONE Q.Li/Ha BIETOLA DA SEME 2013



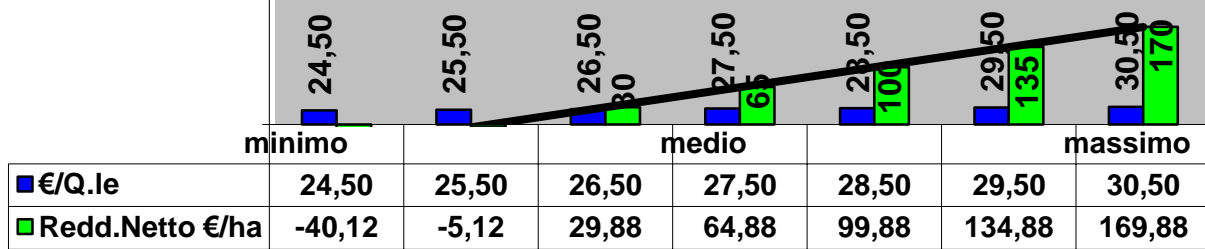
	minimo			medio			massimo
■ Q.li/ha	25	27	28	30	32	34	35
■ Redd.Netto €/ha	-1142,80	-849,05	-555,30	-163,63	228,03	521,78	815,53



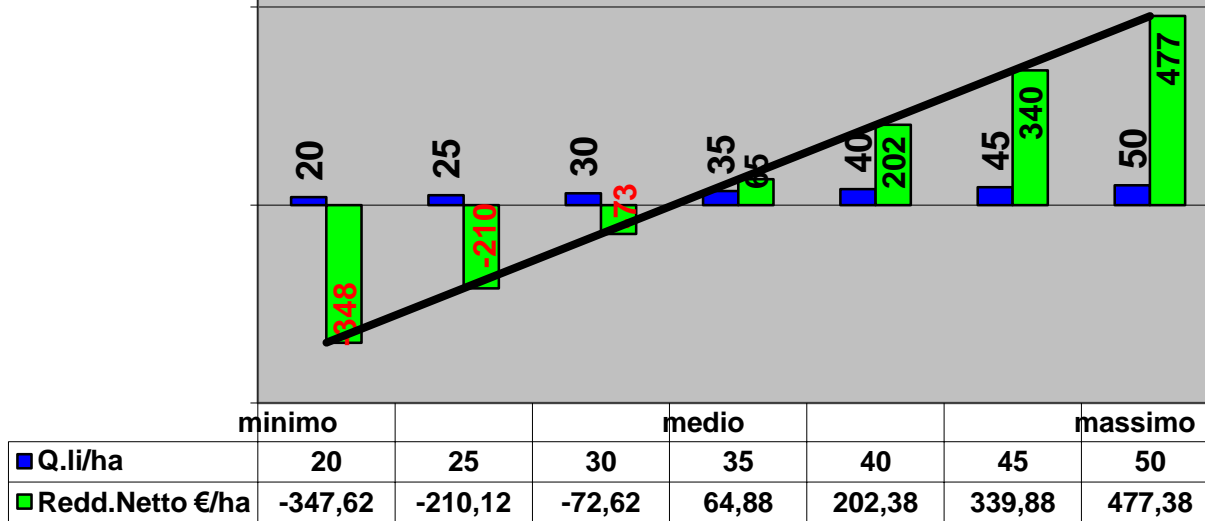




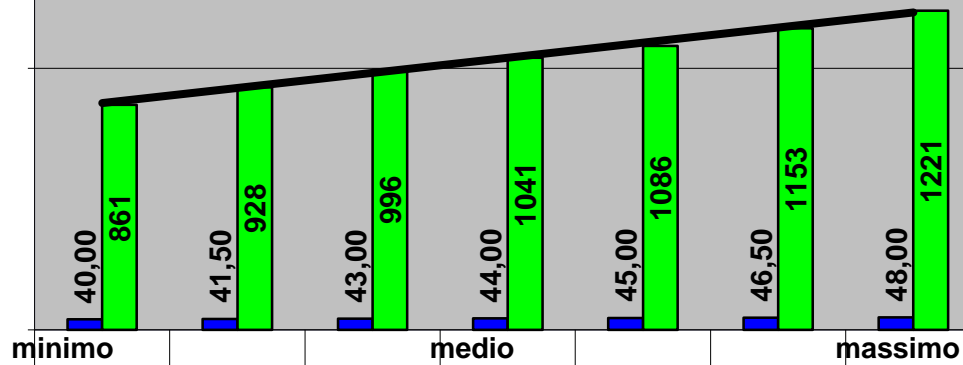
**REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI
PREZZO €/Q.le GIRASOLE 2013**



**REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI
PRODUZIONE Q.li/Ha GIRASOLE 2013**

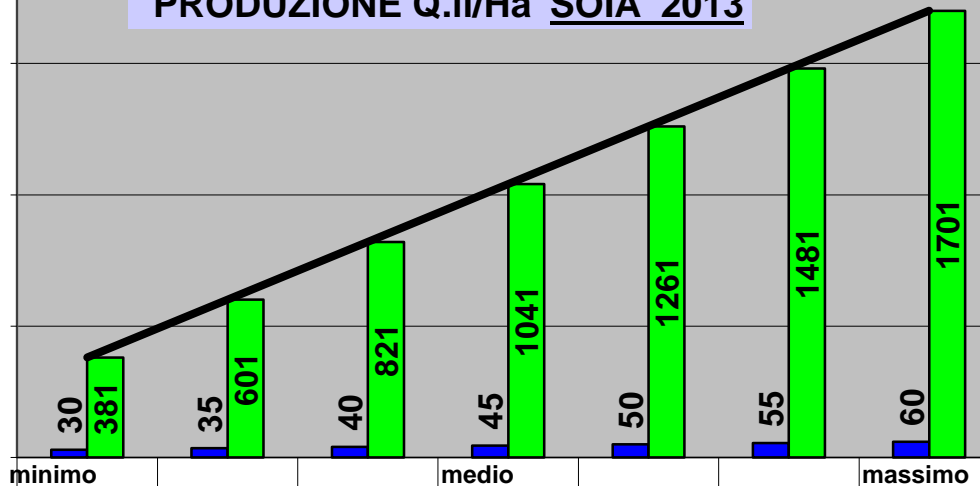


REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PREZZO €/Q.le SOIA 2013



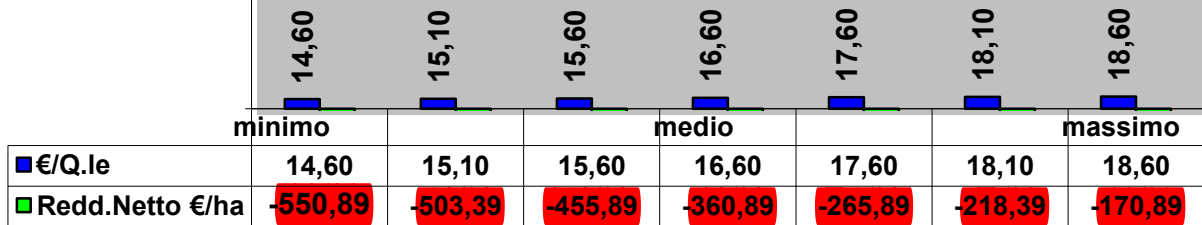
	minimo			medio			massimo
■ €/Q.le	40,00	41,50	43,00	44,00	45,00	46,50	48,00
■ Redd.Netto €/ha	860,55	928,05	995,55	1040,55	1085,55	1153,05	1220,55

REDDITO NETTO €/Ha CON IPOTESI DI PRODUZIONE Q.li/Ha SOIA 2013

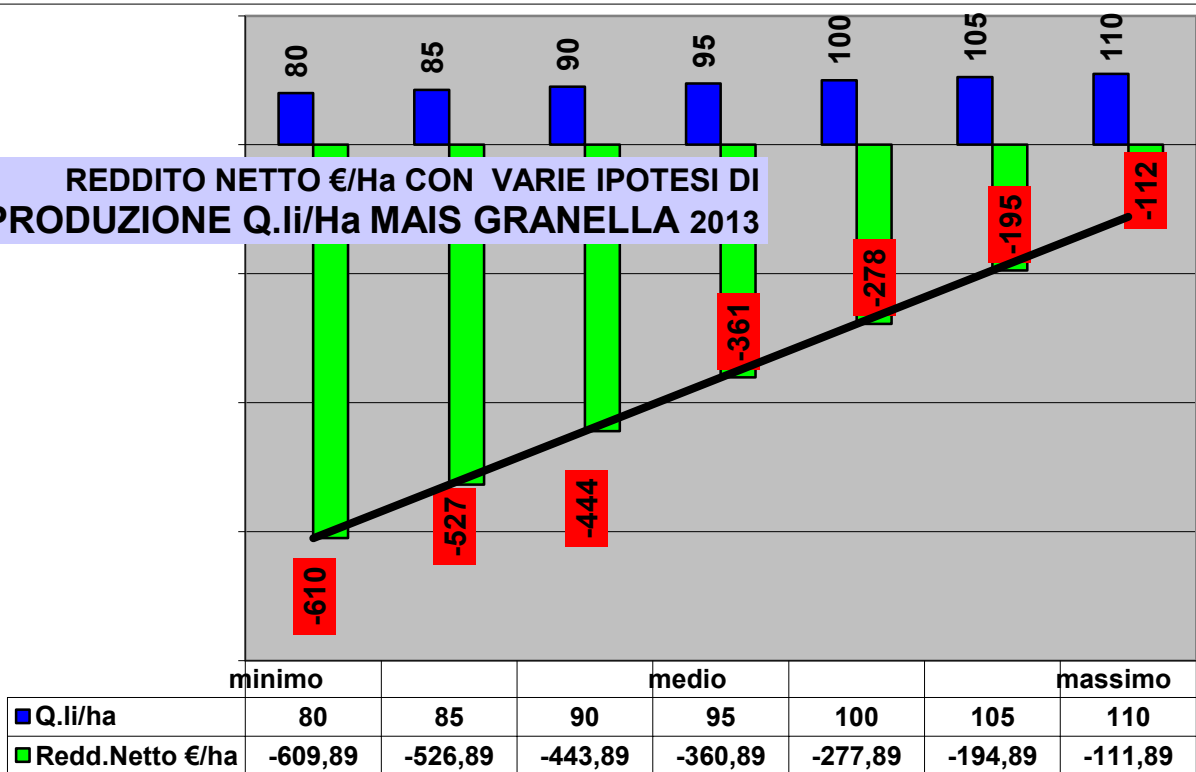


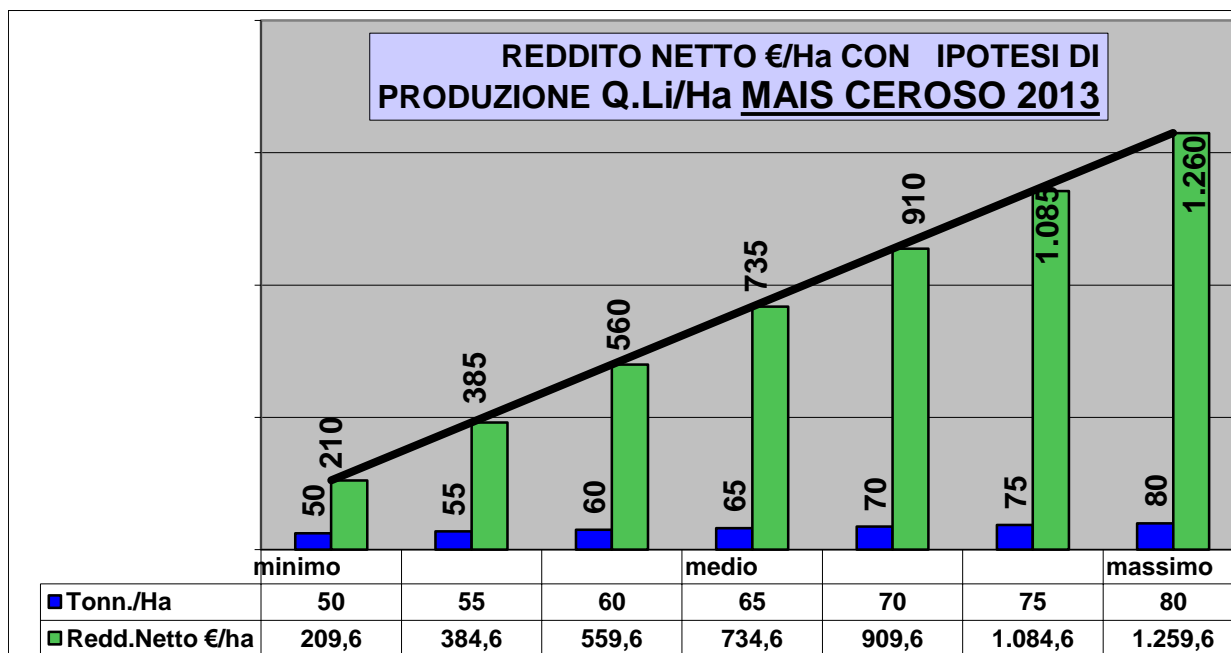
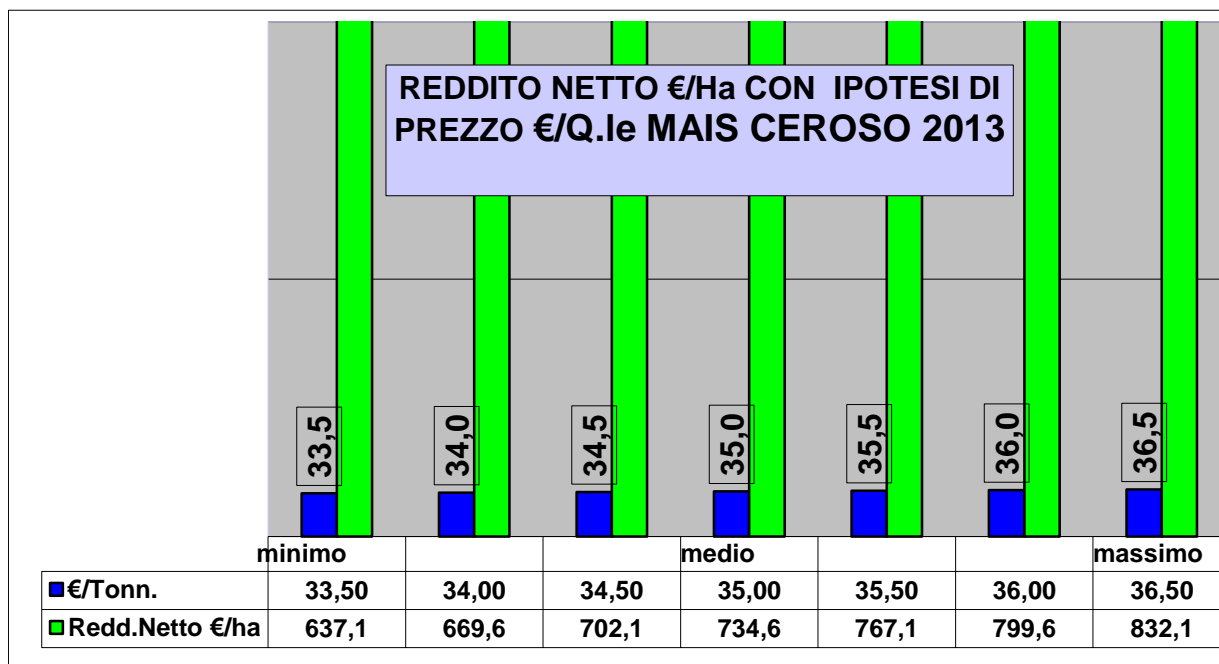
	minimo			medio			massimo
■ Q.li/ha	30	35	40	45	50	55	60
■ Redd.Netto €/ha	380,55	600,55	820,55	1040,55	1260,55	1480,55	1700,55

REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PREZZO €/Q.le MAIS GRANELLA 2013

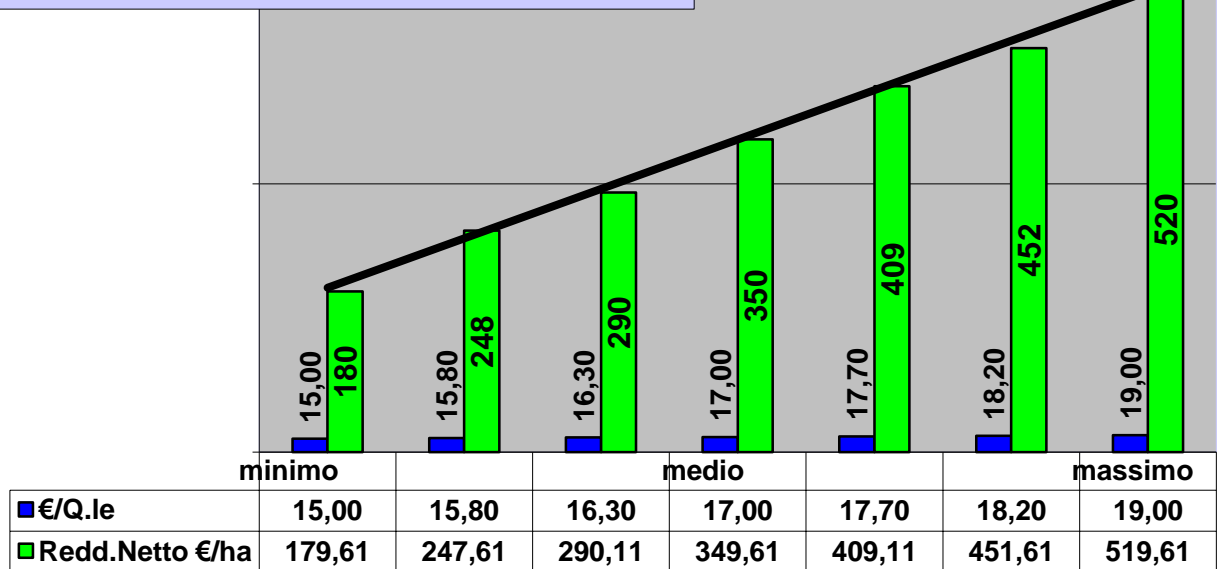


REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PRODUZIONE Q.li/ha MAIS GRANELLA 2013

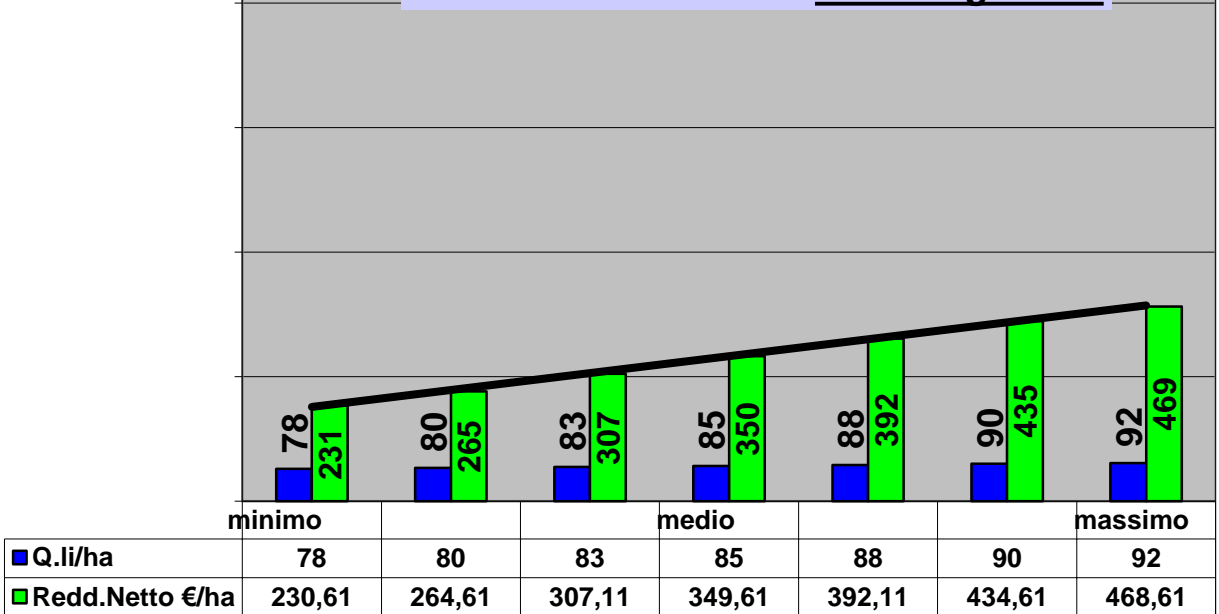




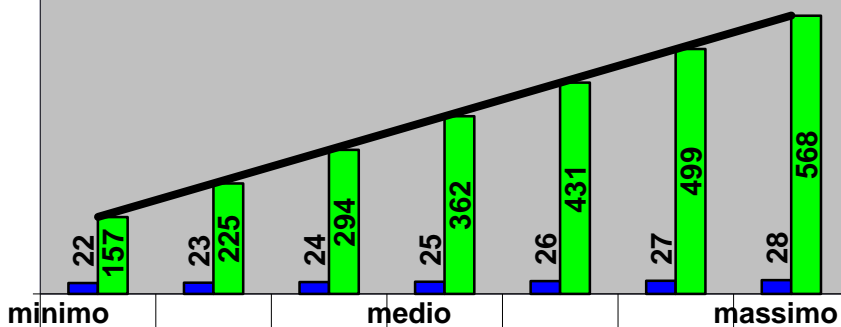
REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PREZZO €/Q.le SORGO 2013



REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PRODUZIONE Q.li/Ha SORGO gr. 2013

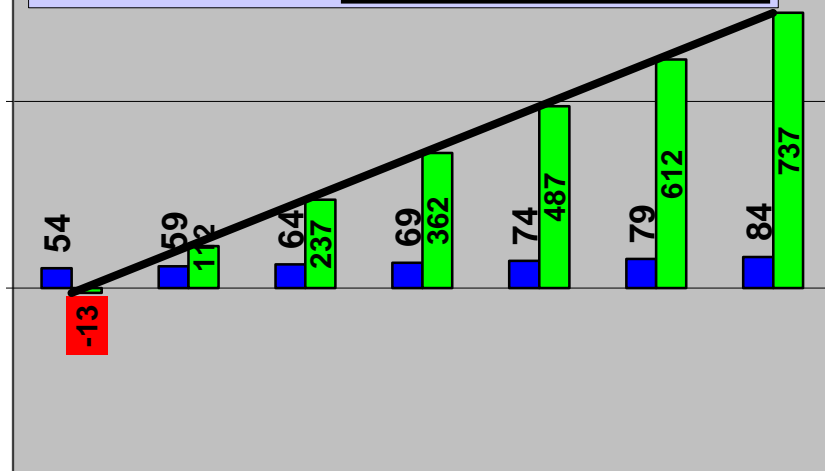


REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI PREZZO €/Q.le SORGO DA FIBRA 2013

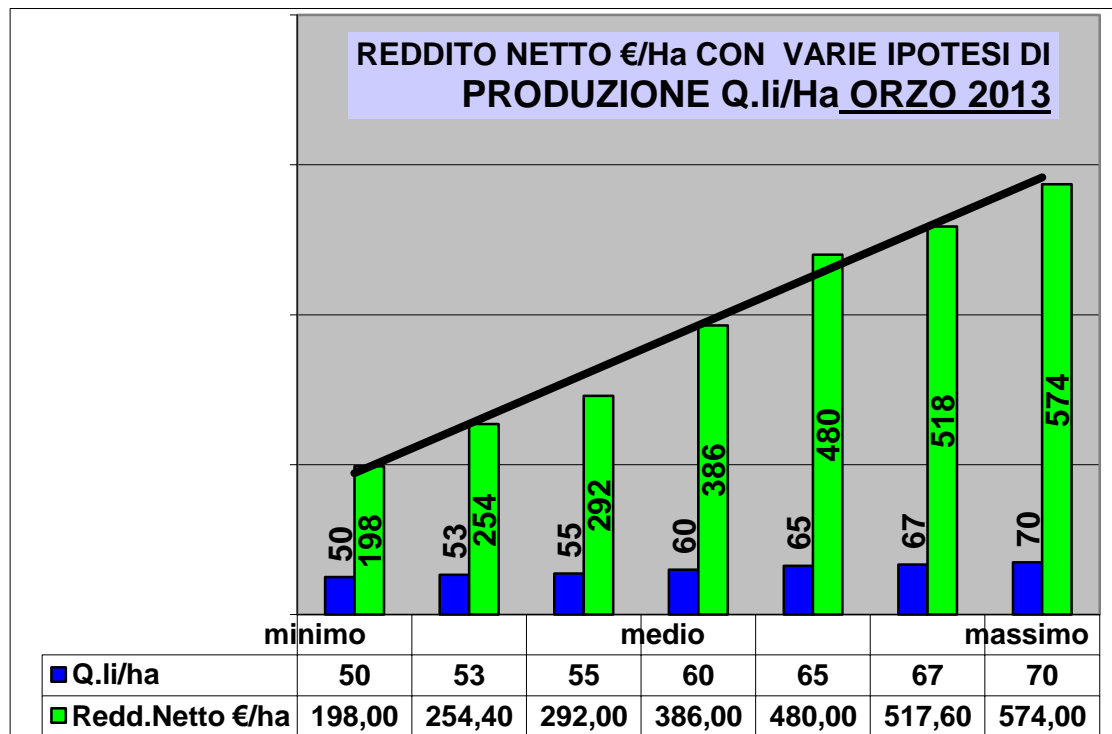
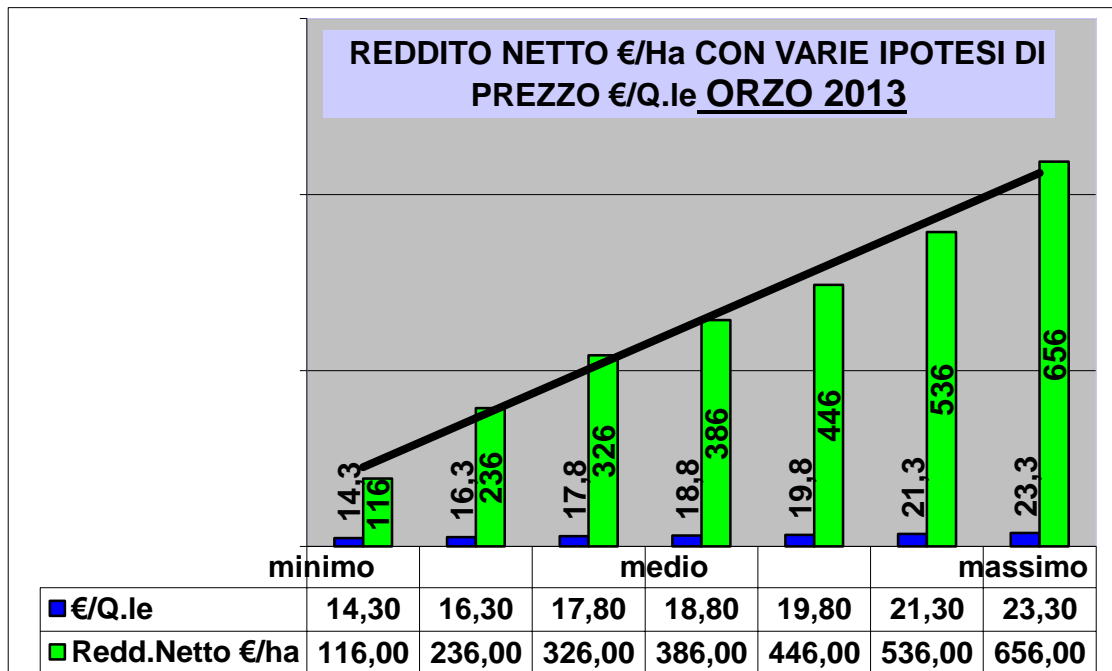


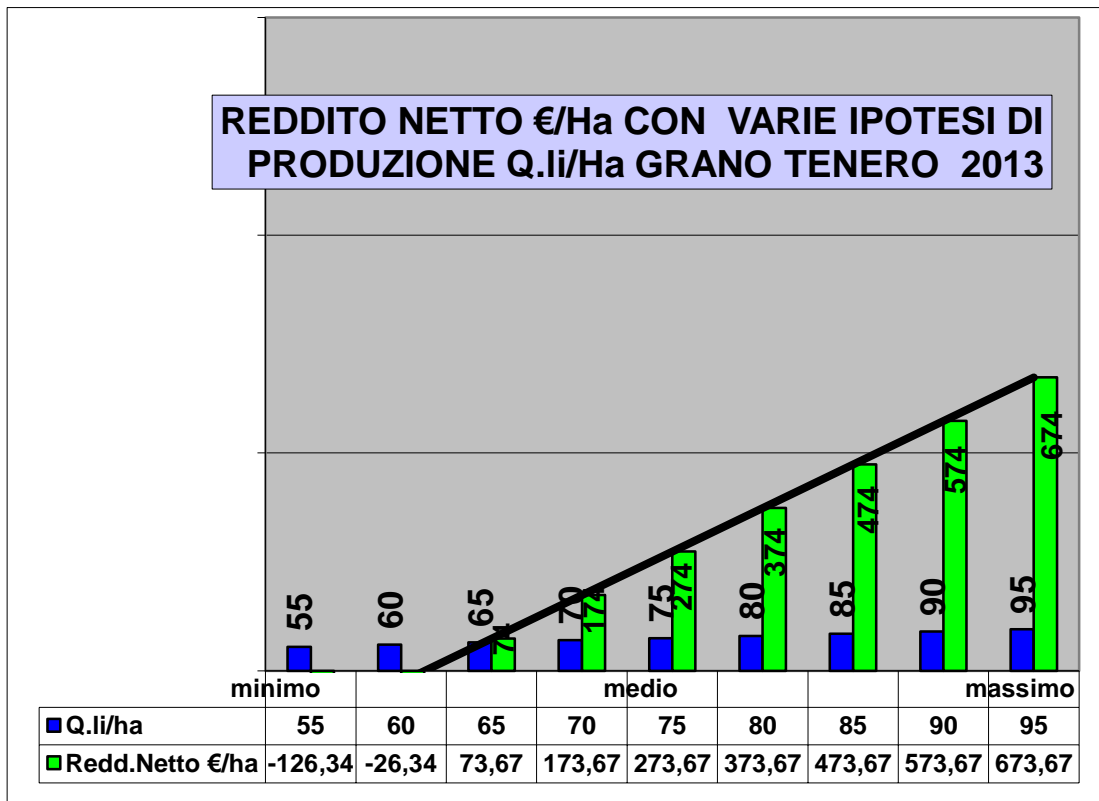
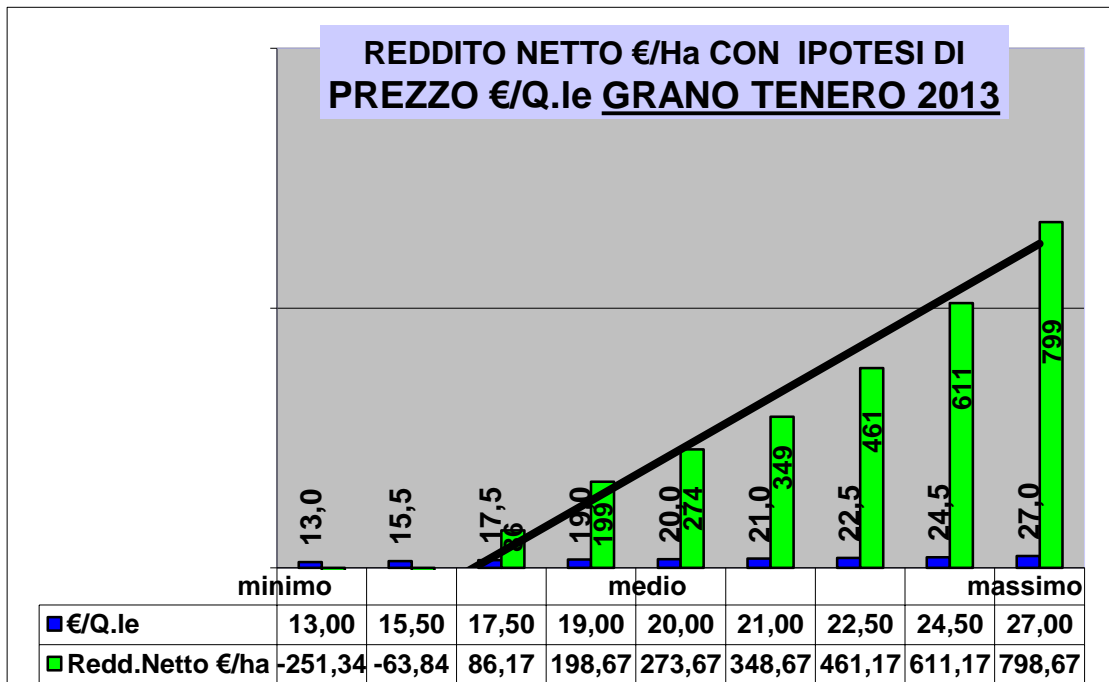
	minimo			medio			massimo
■ €/ton	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00
■ Redd.Netto €/ha	156,87	225,37	293,87	362,37	430,87	499,37	567,87

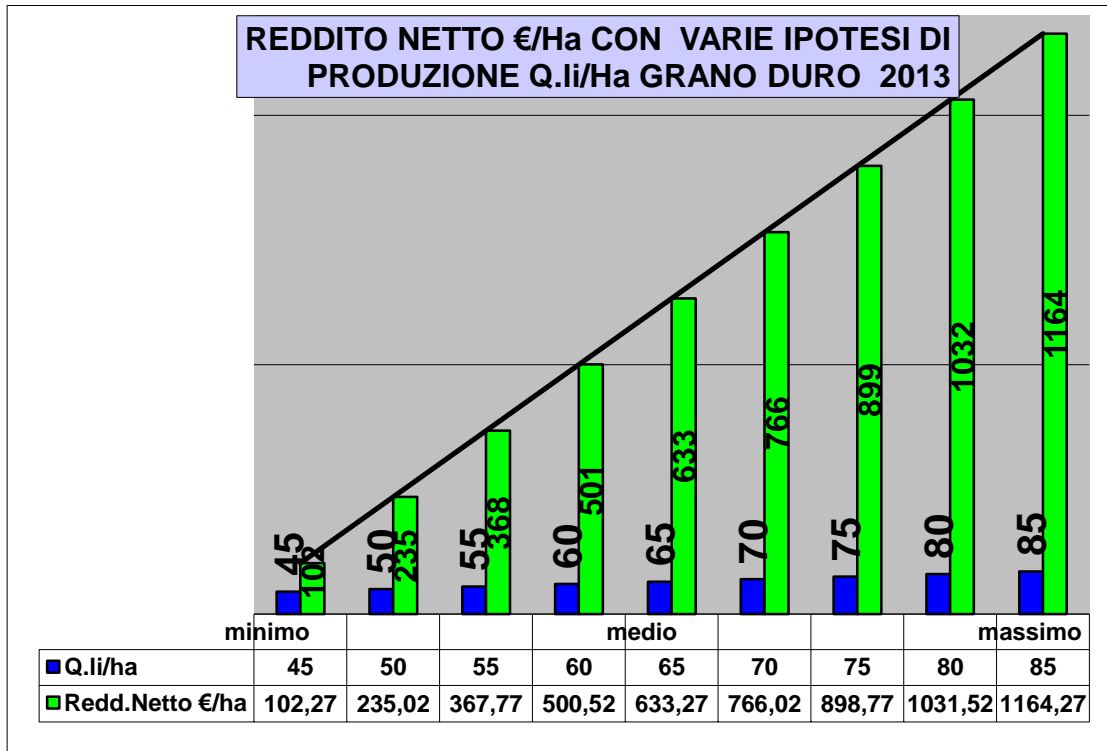
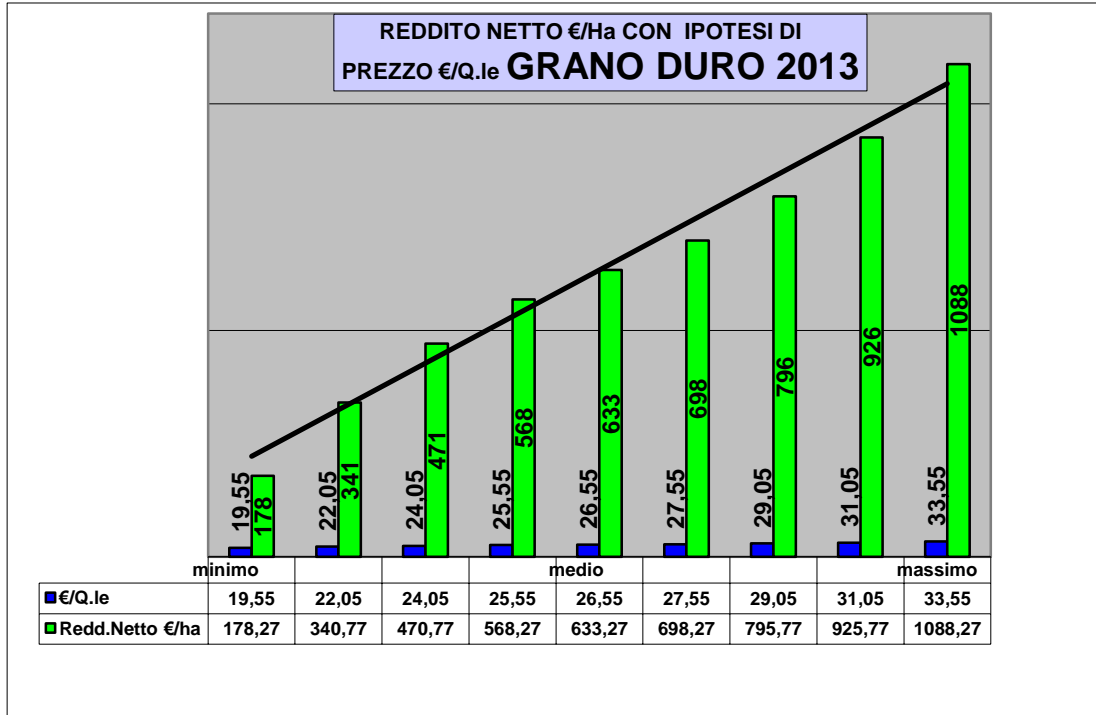
REDDITO NETTO €/Ha CON IPOTESI DI PRODUZIONE Q.li/Ha SORGO DA FIBRA 2013

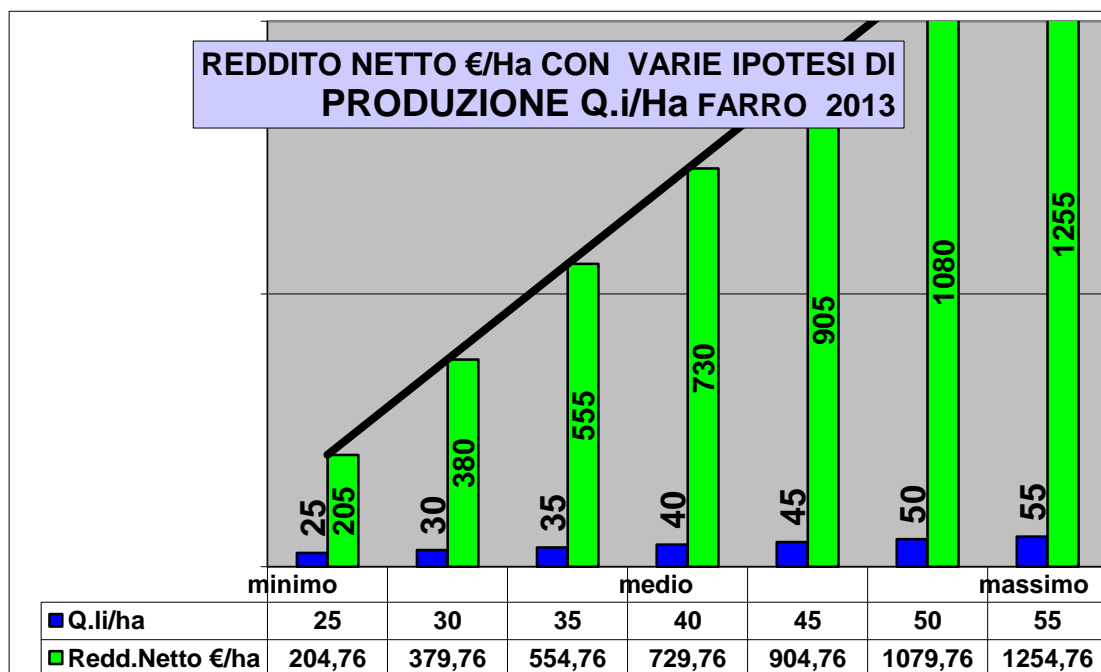
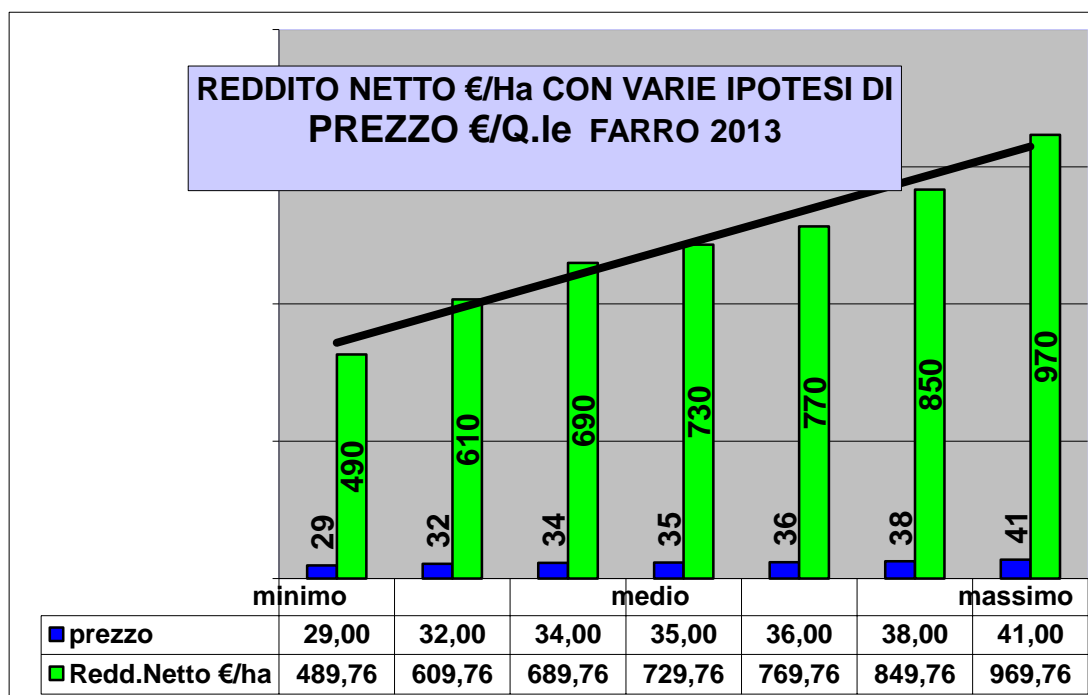


	minimo			medio			massimo
■ ton/ha	53,50	58,50	63,50	68,50	73,50	78,50	83,50
■ Redd.Netto €/ha	-12,64	112,37	237,37	362,37	487,37	612,37	737,37

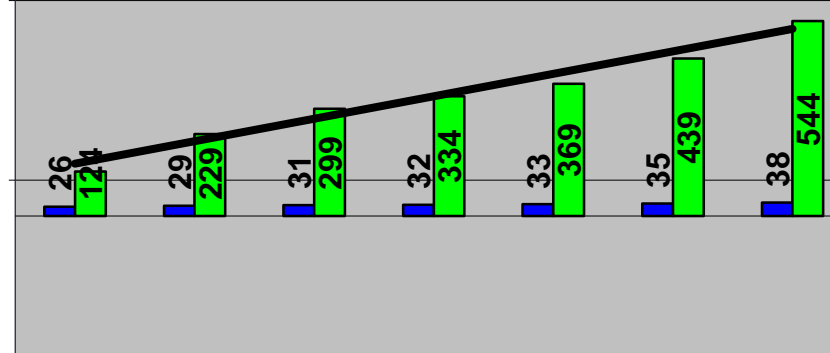






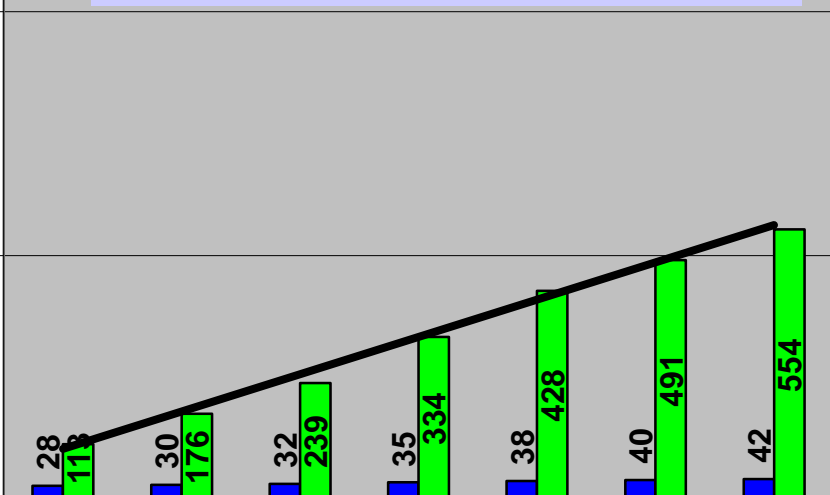


**REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI
PREZZO €/Q.le COLZA 2013**

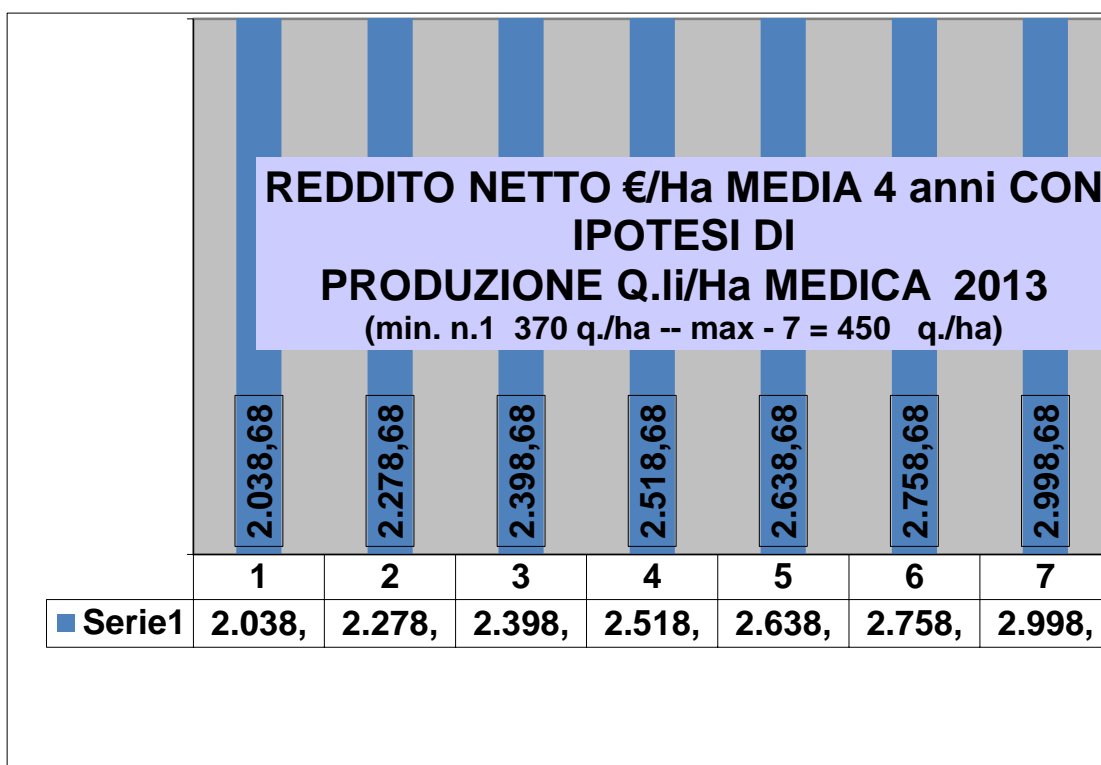
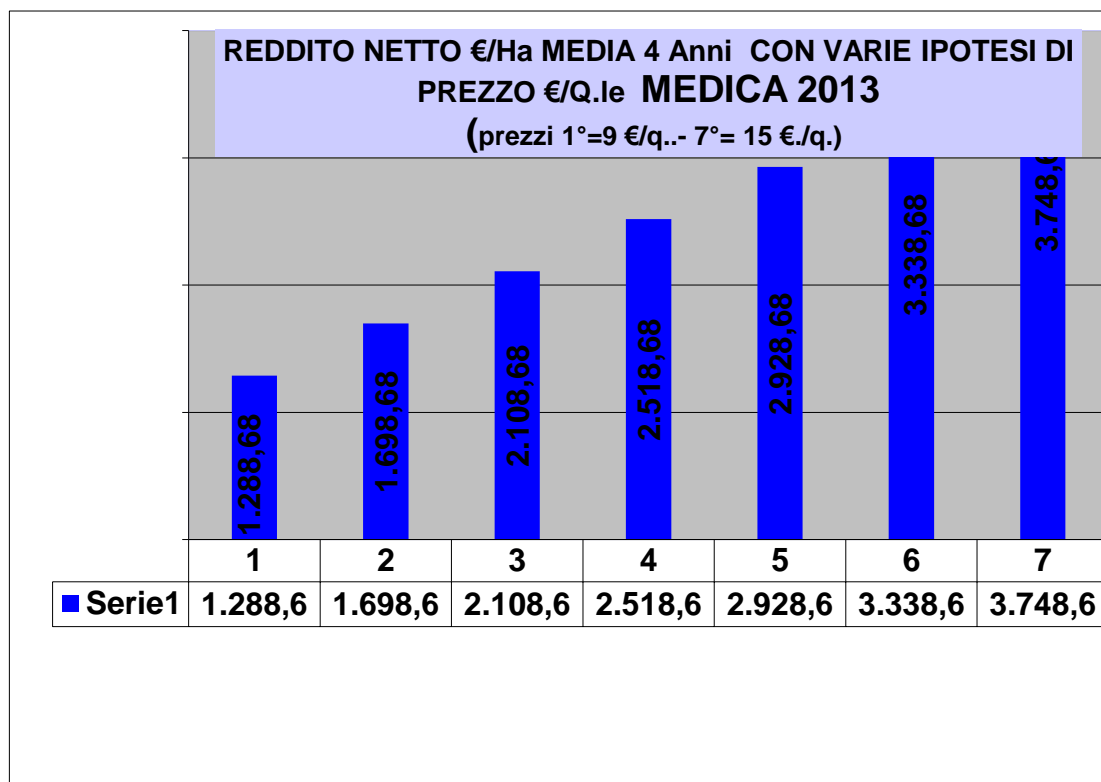


	minimo		medio			massimo	
■ €/Q.le	25,50	28,50	30,50	31,50	32,50	34,50	37,50
■ Redd. Netto €/ha	123,53	228,53	298,53	333,53	368,53	438,53	543,53

**REDDITO NETTO €/Ha CON VARIE IPOTESI DI
PRODUZIONE Q.li/Ha COLZA 2013**



	minimo		medio			massimo	
■ Q.li/ha	28	30	32	35	38	40	42
■ Redd. Netto €/ha	113,03	176,03	239,03	333,53	428,03	491,03	554,03





Provincia di Ravenna



FEDAGRI



DATI RIEPILOGATIVI COSTI 2013

COLTURE ERBACEE

TABELLA, ISTOGRAMMI VARI,
COSTI E REDDITO NETTO

2013

A cura dei
Prof. Francesco Rinaldi Ceroni
e Prof.ssa Maria Elisa Marcon
Istituto Professionale Agricoltura e Ambiente
I.P.S. "Persolino" - via Firenze, 194 - FAENZA (RA)

RIEPILOGO COSTI DI PRODUZIONE e REDDITO NETTO COLTURE ERBACEE 2013

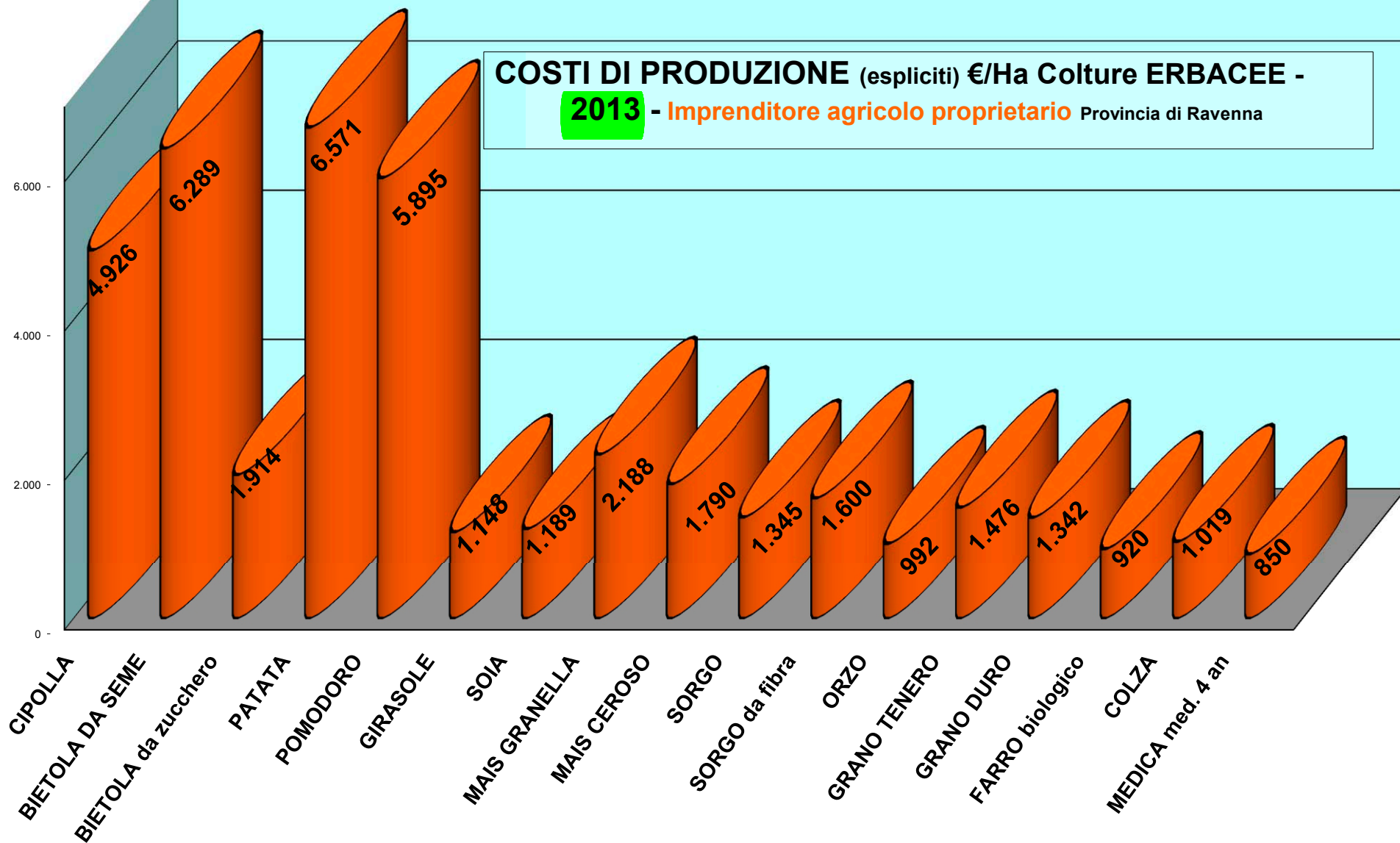
COLTURE ERBACEE	Mezzi Tecnici €/ha	Lavorazioni €/ha	COSTI ESPLICITI	COSTI Calcolati (C)	Totale COSTI	PLV/ha	PLV/ha+contributo U.E.	REDDITO NETTO	Tornaconto con Contr. U.E.	Diritti
	(A)	(B)	(A+B)	€/ha	TOT. Euro			€/ha	*/-	U. E.
CIPOLLA	2.385	2.541	4.926	1.262	6.188	7.200	7.450	2.524	1.262	250
2.013										
BIETOLA DA SEME	1.882	4.190	6.289	1.181	7.470	5.875	6.125	-164	-1.345	250
2.013										
BIETOLA da zucchero	697	1.217	1.914	511	2.425	2.475	2.725	811	300	250
2.013										
PATATA	2.973	3.598	6.571	1.749	8.320	10.000	10.250	3.679	1.930	250
2.013										
POMODORO	2.644	3.251	5.895	1.370	7.265	6.930	7.730	1.835	465	800
2.013										
GIRASOLE	334	814	1.148	215	1.362	963	1.213	65	-150	250
2.013										
SOIA	257	932	1.189	424	1.613	1.980	2.230	1.041	617	250
2.013										
MAIS GRANELLA	758	1.429	2.188	356	2.544	1.577	1.827	-361	-717	250
2013										
MAIS CEROSO	758	1.156	1.790	493	2.284	2.275	2.525	735	241	250
2013										
SORGO	410	935	1.345	316	1.662	1.445	1.695	350	33	250
2.013										
SORGO da fibra	403	1.198	1.600	537	2.137	2.500	2.750	1.150	613	250
2.013										
ORZO	267	725	992	246	1.238	1.128	1.378	386	140	250
2.013										
GRANO TENERO	566	910	1.476	330	1.806	1.500	1.750	274	-56	250
2012/2013										
GRANO DURO	502	840	1.342	374	1.716	1.726	1.976	633	259	250
2012/2013										
FARRO biologico	325	595	920	301	1.221	1.400	1.650	730	429	250
2012/2013										
COLZA	285	734	1.019	241	1.260	1.103	1.353	334	92	250
2.013										
MEDICA med. 4 anni	2010-2013		850	298	1.148		1.688	577	279	250

Fonte: a cura del Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, già Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA

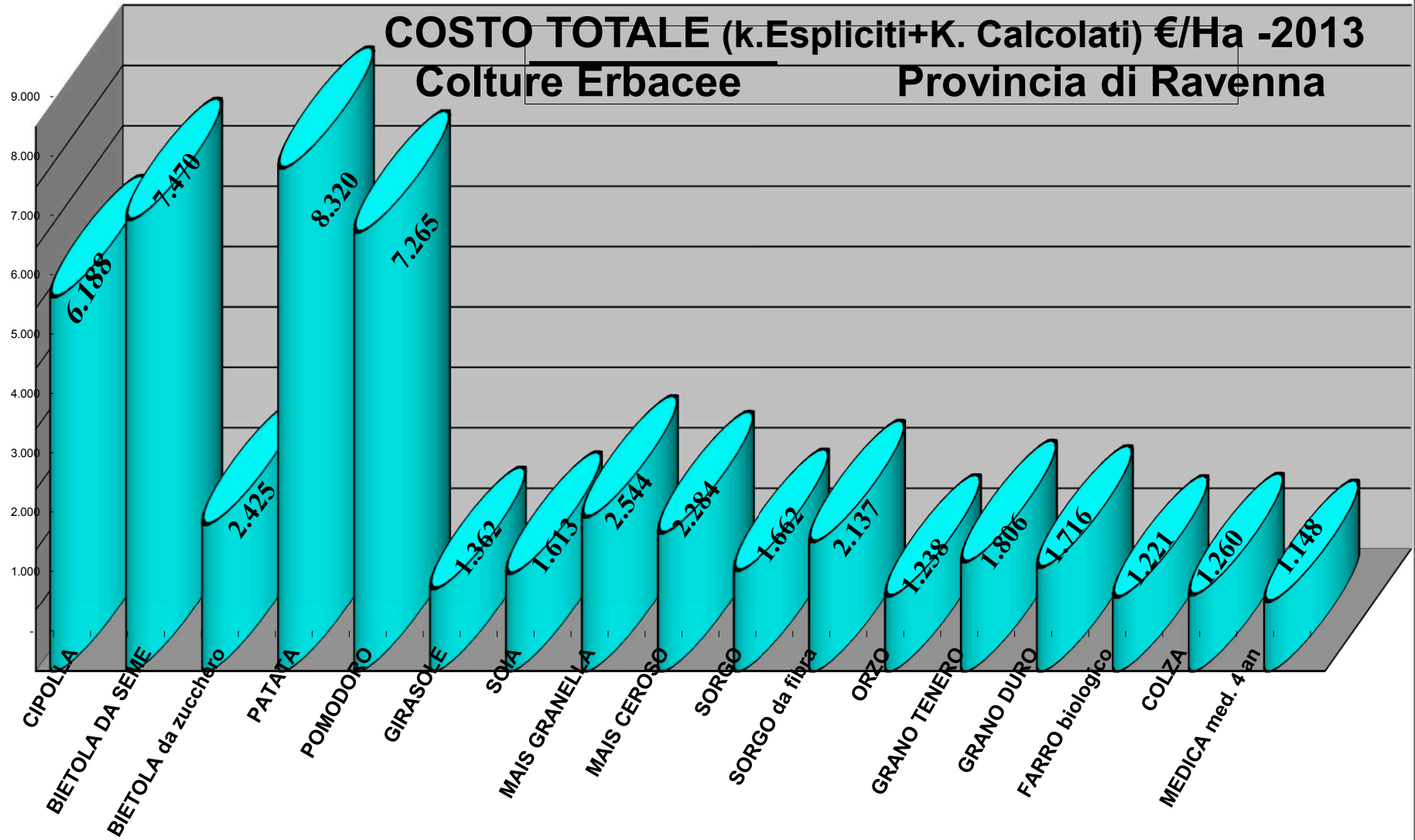
e Consulente agricolo di Confcooperative di Ravenna, col contributo dei colleghi : Proff. Maria Elisa Marcon e Carlo Visani

LEGENDA :			Costi colturali per:
(A)	<u>Mezzi Tecnici</u>	(1) Stima dei prezzi medi realizzabili per le colture esaminate	() per la bietola = 16° pol.)
(B)	<u>Lavorazioni</u>	(*) I Diritti dell'Unione Europea sono in capo alla singola Azienda Agricola e non più accoppiati alla coltura	
(C)	<u>Costi calcolati</u>	tale l'importo risulta diversificato e varia dai 50 €/ha (zona montana) ai 300 €/ha in zona di pianura	

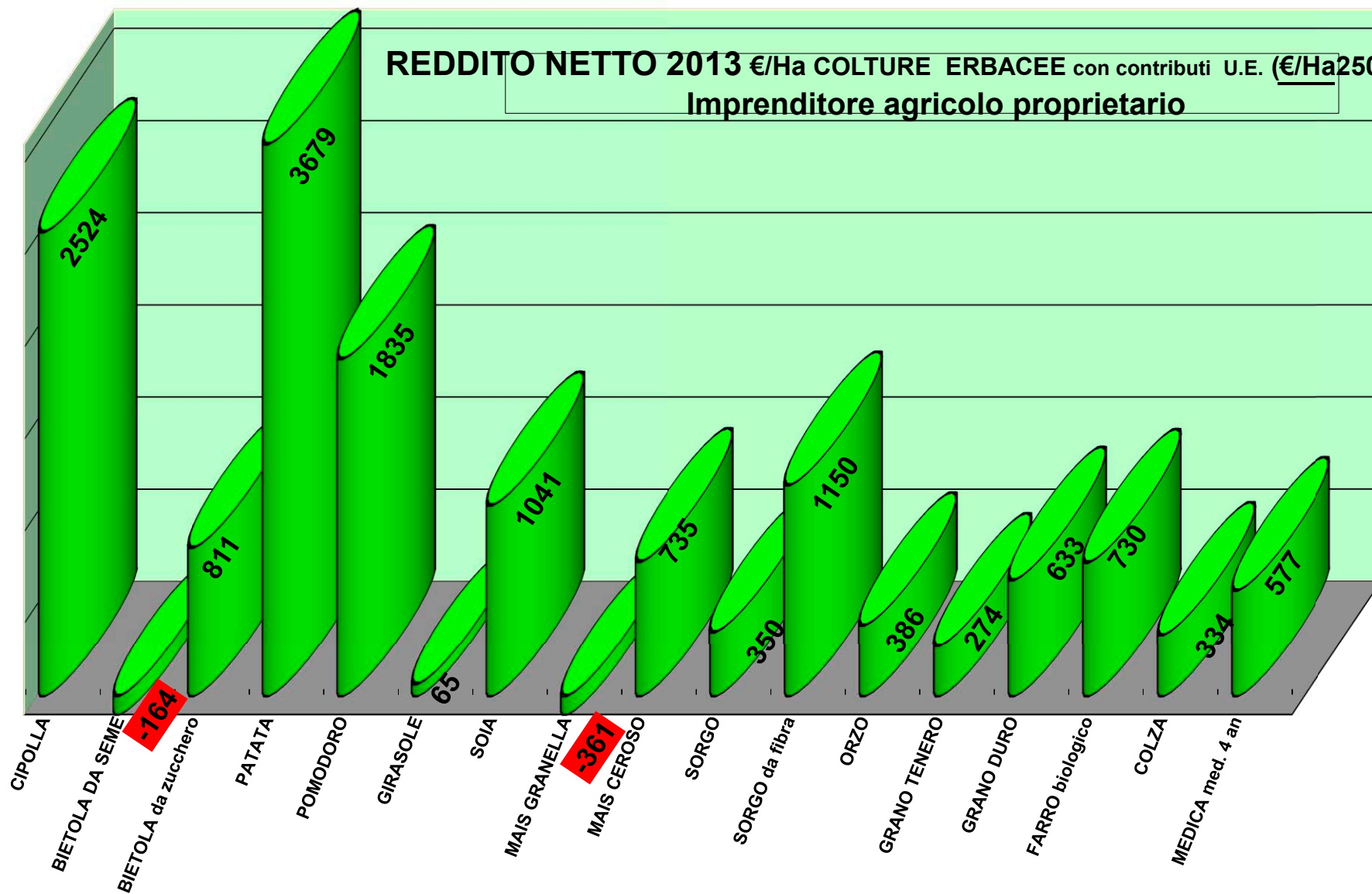
COSTI DI PRODUZIONE (espliciti) €/Ha Colture ERBACEE -
2013 - **Imprenditore agricolo proprietario** Provincia di Ravenna



COSTO TOTALE (k.Espliciti+K. Calcolati) €/Ha -2013
Colture Erbacee **Provincia di Ravenna**



REDDITO NETTO 2013 €/Ha COLTURE ERBACEE con contributi U.E. (€/Ha250)
Imprenditore agricolo proprietario



+/-TORNACONTO (= Reddito Netto-Costi Calcolati)

COLTURE ERBACEE -2013 - con Contributi U.E. (media €/Ha 250)

Imprenditore agricolo proprietario

