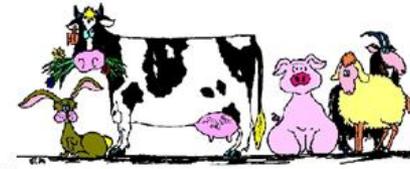




Associazione Regionale
Allevatori della Lombardia



SATA



A.A.L.O.

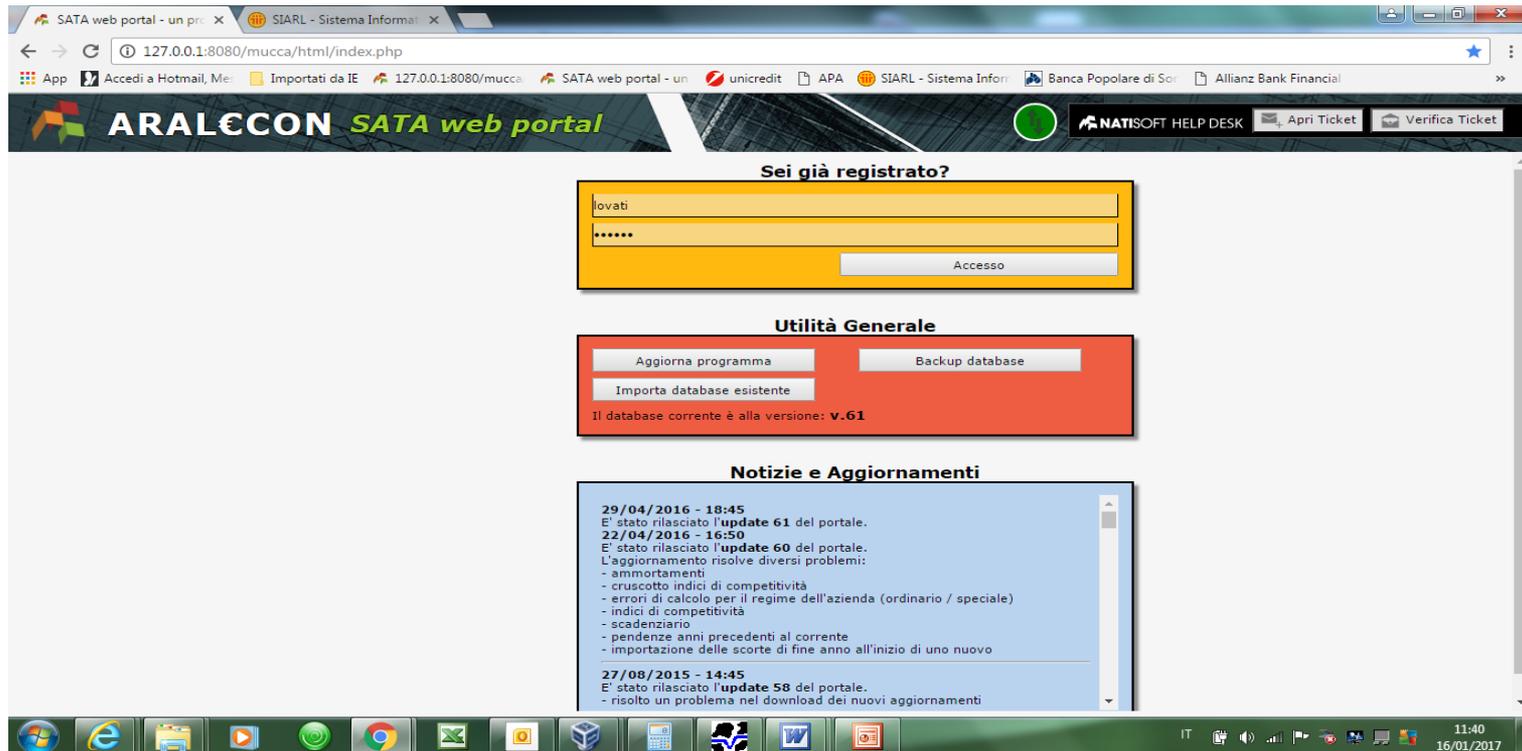
Il software Aral€con per la gestione economica della stalla da latte.

Montichiari, 18 febbraio 2017

Costi, ricavi e produttività della produzione del latte

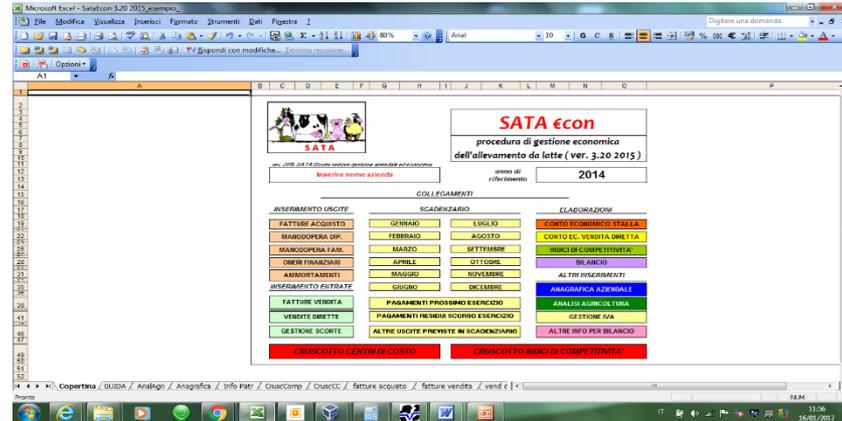
CARLO LOVATI

Aral€con è un software di gestione economica dell'azienda agricola di facile utilizzo che genera il bilancio aziendale costituito dal conto economico e dallo stato patrimoniale

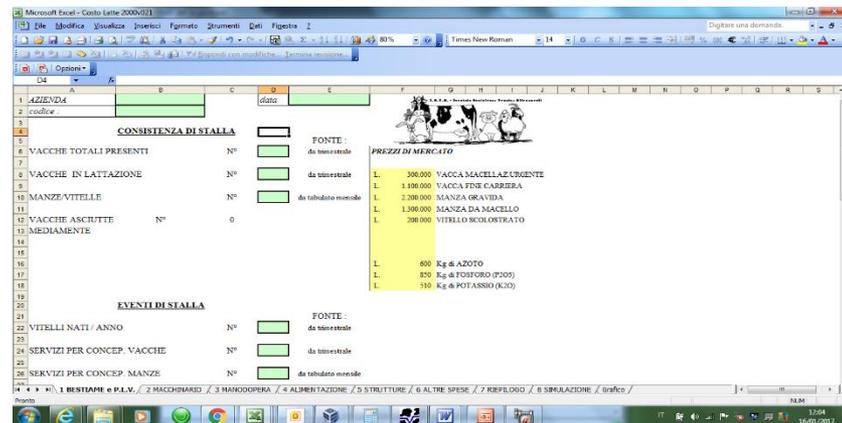


IL SOFTWARE ARAL&CON PER LA GESTIONE ECONOMICA DELLA STALLA DA LATTE

- E' l'evoluzione di Sata€con, un programma fatto con Excel nel 2012:



- Esso, a sua volta, ha le sue origini dal costo litro latte (1995) :



Accesso al programma con connessione internet, ma **i dati inseriti rimangono 'in locale'**

La connessione internet serve per:

- Scaricare gli aggiornamenti
- Assistenza on-line tramite ticket da inviare all'amministratore del programma

Implementazione del programma:

- Compilare l'anagrafica aziendale
- Creare le unità operative
- Creare l'anagrafica della manodopera familiare e dei dipendenti
- creare l'anagrafica dei clienti, dei fornitori e dei relativi prodotti di vendita e di acquisto

U.O: dati anagrafici

Nome *	azienda di prova
Indirizzo	
Civico	
Citta	
Codice ASL	

U.O: dati aziendali

Codice AUA	
Num. Vacche	135
Sup. Coltivata (HA)	65,00
Sup. Proprieta' (HA)	14,00
Sup. Val. Medio Ett. (€)	80.000,00
Sup. Val. Medio Aff. (€)	500,00

U.O: organigramma

Tipo U.O.	stalla ▼
Unita' Lavorative	4,20
Unita' Vendita Diretta	
Unita' Agricole	1,20
Unita' Dipendenti	1,00
Unita' Familiari	3,00

Implementazione del programma:

- Creare l'anagrafica dei prodotti di vendita collegandoli a centri di ricavo predeterminati...

Nome *	centro di ricavo *	
	ALTRE VENDITE ▼	Inserisci
Altre vendite	ALTRE VENDITE GESTIONE STRAORDINARIA	elimina
Latte	LATTE PAC E CONTRIBUTI	elimina
Pac	VARIE VENDITA ANIMALI	elimina
Vacche	VENDITE AGRICOLE VENDITA ANIMALI ▼	elimina
Vendite agricole	VENDITE AGRICOLE ▼	elimina
Vendite animali	VENDITA ANIMALI ▼	elimina
Vitelli	VENDITA ANIMALI ▼	elimina

Implementazione del programma:

- ... e fare la stessa cosa con i prodotti di acquisto

Nome *	centro di costo *	
	ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA ▼	Inserisci
Affitto terreno	ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA	elimina
Agricoltura	ACQUISTO ANIMALI	elimina
Alimenti Acquistati	AFFITTO FABBRICATI	elimina
Assicurazioni	AFFITTO QUOTE LATTE	elimina
Contoterzismo	AFFITTO TERRENI	elimina
Energia elettrica	AGRICOLTURA	elimina
Gasolio	ALIMENTI ACQUISTATI	elimina
Man Mezzi Agricoli	ASSICURAZIONI	elimina
Man Stalla	CONTOTERZISMO AGRICOLO	elimina
Medicinali	GASOLIO	elimina
Quote latte affitto	GESTIONE STRAORDINARIA	elimina
Servizi	MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	elimina
Stalla	MANUTENZIONE MEZZI DI STALLA	elimina
Tasse iva	MEDICINALI	elimina
	SERVIZI E CONTABILITA'	elimina
	SPESE VENDITE DIRETTE	elimina
	STALLA	elimina
	TASSE	elimina
	VARIE	elimina
	MEDICINALI ▼	elimina
	AFFITTO QUOTE LATTE ▼	elimina
	SERVIZI E CONTABILITA' ▼	elimina
	STALLA ▼	elimina
	TASSE ▼	elimina

Implementazione del programma:

- Fare l'inventario del patrimonio immobiliare e mobiliare per fare un piano di ammortamento

The screenshot displays the ARALÈCON SATA web portal interface. The main content area shows a table titled 'AMMORTAMENTO FABBRICATI AGRICOLI' with the following data:

U.O.	descrizione	anno costruzione	Ammortamento	valore acquisto	valore residuo		Ammortamento Annuo	Ammortamento Residuo	
azienda di prova	sala mungitura	1998	20	300.000,00	30.000,00	calc	13.500,00	54.000,00	elimina
azienda di prova	vascone	1998	20	20.000,00	2.000,00	calc	900,00	3.600,00	elimina
azienda di prova	vacone grosso	2001	20	30.000,00	3.000,00	calc	1.350,00	9.450,00	elimina
azienda di prova	ampliam stalla	2001	20	300.000,00	30.000,00	calc	13.500,00	94.500,00	elimina
			20			calc			Inserisci

Summary values at the bottom of the table:

valore residuo **65.000,00** Amm. Annuo => **29.250,00** Amm. Residuo => **161.550,00**

Implementazione del programma:

- Fare l'inventario delle scorte vive e morte:

The screenshot displays the ARAL€CON SATA web portal interface. The main content area shows a table comparing financial data for 'S. animali' (Animal Products) between the beginning and end of the year. The table includes columns for U.O., Categoria, INIZIO ANNO (N° *, € / capo *, Totale €), FINE ANNO (N° *, € / capo *, Totale €), DIFFERENZA €, Note, and DataInserimento. Two rows are visible for 'azienda di prova' with categories 'MANZE' and 'VACCHE'. The 'VACCHE' row shows a difference of 48,477.00. A 'Ricarica' button is located above the table.

U.O.	CATEGORIA *	INIZIO ANNO			FINE ANNO			DIFFERENZA €	Note	DataInserimento		
		N° *	€ / capo *	Totale €	N° *	€ / capo *	Totale €					
azienda di prova ▾	MANZE	145,00	1.113,00	161.385,00	156,00	1.113,00	173.628,00	12.243,00		19/05/2014 14:47	elimina	
azienda di prova ▾	VACCHE	170,00	1.243,00	211.310,00	209,00	1.243,00	259.787,00	48.477,00		19/05/2014 14:44	elimina	
▾				X			X	X				Elimina

Utilizzo del programma:

Inserimento delle fatture di acquisto e vendita, dei salari e degli stipendi e degli oneri finanziari

The screenshot displays the ARALÈCON SATA web portal interface. The main content area shows a table titled "Fatture di acquisto" (Purchase Invoices). The table has columns for U.O., Data Fattura, fornitore, N# / DDT, prodotto, importo netto, IVA (%), IVA (valore C), importo totale, and quantità. A red banner above the table reads "usare 'SA' per l'IVA inserita senza aliquota". The table lists various invoices from suppliers like Progeo, Vetefar, Dibotek, Energy group, Premix, Spada, and Tasse.

U.O.	Data Fattura *	fornitore	N# / DDT *	prodotto	importo netto *	IVA (%)	IVA (valore C) *	importo totale *	quantità	(T)
								X		
azienda latte	07/12/2015	Progeo	56367	Alimenti Acquistat	2.033,60	4%	81,34	2.114,94		410
azienda latte	11/12/2015	Progeo	57142	Alimenti Acquistat	2.576,85	4%	103,07	2.679,92		410
azienda latte	28/12/2015	Progeo	59692	Alimenti Acquistat	3.127,80	4%	125,11	3.252,91	802,00	39
azienda latte	31/12/2015	Vetefar	28461	Medicinali	1.790,36	SA	183,36	1.973,72		
azienda latte	16/12/2015	Dibotek	8691	Stalla	107,50	22%	23,65	131,15		
azienda latte	11/12/2015	Energy group	2078	Gasolio	757,50	10%	75,75	833,25		0,5
azienda latte	04/11/2015	Progeo	50748	Alimenti Acquistat	2.988,00	4%	119,52	3.107,52		415
azienda latte	30/10/2015	Premix	2655	Alimenti Acquistat	867,00	4%	34,68	901,68		acii
azienda latte	16/11/2015	Maxlube	10005	Manutenzione Me:	1.797,50	10%	179,75	1.977,25		
azienda latte	10/11/2015	Spada	3532	Alimenti Acquistat	3.663,27	4%	146,53	3.809,80	9,09	403
azienda latte	16/11/2015	Progeo	52652	Alimenti Acquistat	3.878,60	4%	155,14	4.033,74	9,46	410
azienda latte	27/11/2015	Spada	64	Alimenti Acquistat	65,88	4%	2,64	68,52	2,44	27
azienda latte	31/12/2015	Tasse		Tasse iva	156,61	SA	0,00	156,61		req

Utilizzo del programma:

Inserimento a fine anno delle seguenti informazioni:

- Quota capitale dei mutui
- TFR accantonato
- Quote sociali accantonate
- Disponibilità di cassa e banca

Risultanze finali:

- Conto economico per unità operativa e per azienda: **entrate...**

voce	x 100	totale	€/100 lt	Data ultima fatt.
VAI LATTE	11.086,00	413.768,79	37,32	30/11/2015
VAI VENDITA ANIMALI		35.214,99		30/12/2015
VAI VENDITE AGRICOLE		0,00		
VAI ALTRE VENDITE		8.620,00		09/10/2015
VAI PAC E CONTRIBUTI		39.385,73		23/12/2015
VAI GESTIONE STRAORDINARIA		0,00		
VAI GESTIONE SCORTE		25.780,00		
VAI VARIE (valori non conteggiati nel totale entrate)		0,00		
TOTALE ENTRATE		€ 522.769,51		

Risultanze finali:

- ... ed uscite al netto dell'IVA

	totale	incidenza/ 100 litri	riferimento	Data ultima fatt.
VAI SERVIZI E CONTABILITA'	6.354,15	0,57	1.37	11/12/2015
VAI ALIMENTI ACQUISTATI	149.114,89	13,45	20.04	31/12/2015
VAI STALLA	35.698,50	3,22	2.86	31/12/2015
VAI ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA	13.384,57	1,21	1.49	08/12/2015
VAI MEDICINALI	14.749,73	1,33	1.21	31/12/2015
VAI AGRICOLTURA	40.071,30	3,61	3.23	31/12/2015
VAI CONTOTERZISMO AGRICOLO	30.742,56	2,77	1.38	31/12/2015
VAI MANUTENZIONE MEZZI DI STALLA	2.626,81	0,24	0.74	02/11/2015
VAI MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	17.147,90	1,55	1.27	31/12/2015
VAI GASOLIO	18.261,75	1,65	2.37	11/12/2015
VAI ASSICURAZIONI	6.548,55	0,59	0.66	10/12/2015
VAI MANODOPERA DIPEDENTE	88.187,46	7,95	3.96	16/12/2015
VAI TASSE	18.278,15	1,65	1.24	31/12/2015
VAI ONERI FINANZIARI (BANCA)	4.892,86	0,44	1.49	31/12/2015
VAI ACQUISTO ANIMALI	0,00	0,00	0.60	
VAI GESTIONE STRAORDINARIA	0,00	0,00		
VAI AMMORTAMENTO MACCHINARI STALLA	9.858,50	0,89	0.70	
VAI AMMORTAMENTO MACCHINARI AGRICOLI	14.171,00	1,28	1.41	
VAI AMMORTAMENTO FABBRICATI AGRICOLI	29.349,00	2,65	1.89	
VAI AMMORTAMENTO QUOTE LATTE	0,00	0,00	0.30	
VAI MANUTENZIONI STRAORDINARIE	0,00	0,00	0.17	
VAI AFFITTO QUOTE LATTE	5.500,00	0,50	0.30	30/04/2015
VAI AFFITTO TERRENI	10.000,00	0,90	1.95	17/03/2015
VAI AFFITTO FABBRICATI	0,00	0,00	0.02	
VAI VARIE (valori non conteggiati nel totale uscite)	24.351,13			24/12/2015
TOTALE USCITE	€ 514.937,68			
REDDITO NETTO AZIENDA (esclusa iva)	€ 7.831,83			

Risultanze finali:

- **Bilancio IVA** e confronto tra regime ordinario e forfettario

The screenshot displays the ARALCON SATA web portal interface. The main content area shows the 'IVA Conto Economico - Azienda' report. The report is structured as follows:

	IVA	pagata	incassata	differenza
	IVA 10,00	0,00	0,00	0,00
	IVA 22	0,00	0,00	0,00
	IVA 4	0,00	0,00	0,00
Eventuale IVA inserita senza aliquota	SA	23.850,46	73.683,00	49.832,54
IVA inserita in Gestione IVA Forfettaria	GI	8.369,31	X	X
altra IVA inserita in Gestione IVA	GI	20.000,00	0,00	-20.000,00
				Differenza a debito
Bilancio IVA per regime Speciale o Forfettario		52.219,77	73.683,00	-21.463,23
REDDITO NETTO STALLA con Bilancio IVA Regime Speciale o Forfettario				150.758,87
				Differenza a debito
Bilancio IVA per regime Normale o Ordinario		43.850,46	73.683,00	-29.832,54
REDDITO NETTO STALLA con Bilancio IVA Regime Normale o Ordinario				99.463,10

The interface also includes a sidebar with navigation options such as 'Banca e Scadenziario', 'Indici e Bilancio', 'Scorte, Fatture e IVA', 'Analisi Agricoltura', and 'Conto Economico (C.E.)'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 09:10 on 23/01/2017.

Il conto economico viene “riclassificato” in modo da:

- Raggruppare le voci di bilancio per classi omogenee
- Evidenziare i risultati parziali di singole aree gestionali

Tutto questo per fare delle analisi di bilancio approfondite

Risultanze finali:

Conto economico
riclassificato

- **Produzione Lorda vendibile**

CONTO ECONOMICO RICLASSIFICATO		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
1- ricavi delle vendite	totale	457.603,78
	latte	413.768,79
	animali	35.214,99
	vendite agricole	0,00
	altre vendite	8.620,00
2- variazione delle scorte	totale	25.780,00
3- altri ricavi e proventi	totale	39.385,73
	pac e contributi	39.385,73
PLV: PRODUZIONE LORDA VENDIBILE (1+2+3))		522.769,51

Risultanze finali:
 Conto economico
 riclassificato:

- **Valore Aggiunto**
- **Margine Operativo Lordo**
- **Reddito Operativo**

B) COSTI VARIABILI DI PRODUZIONE		
4- per materie prime, di consumo e merci	totale	321.798,01
	alimenti acquistati	149.114,89
	animali acquistati	0,00
	stalla	35.698,50
	acqua ed energia elettrica	13.384,57
	medicinali	14.749,73
	agricoltura	40.071,30
	manutenzione mezzi agricoli	17.147,90
	manutenzione mezzi di stalla	2.626,81
	contoterzismo	30.742,56
gasolio	18.261,75	
5- per servizi	totale	6.354,15
6- affitti	totale	15.500,00
	affitto quote latte	5.500,00
	affitto terreni	10.000,00
	affitto fabbricati	0,00
VA: VALORE AGGIUNTO (PLV - 4 - 5 - 6)		179.117,35
7- costo della manodopera salariata	totale	81.655,06
	manodopera stalla+ agricoltura	81.655,06
MOL: MARGINE OPERATIVO LORDO (VA - 7)		97.462,29
8- quote	totale	59.927,05
	quote di ammortamento macchinari stalla	9.858,50
	quote di ammortamento macchinari agricoli	14.171,00
	quote di ammortamento fabbricati agricoli	29.349,00
	quote di ammortamento acquisto quote latte	0,00
	quote di manutenzioni straordinarie	0,00
	quote di assicurazioni	6.548,55
9- altri accantonamenti operativi (es. fondi, ratei e risconti)	totale	6.532,40
	ratei e risconti	0,00
	fondi annuali tfr	6.532,40
RO: REDDITO OPERATIVO (MOL - 8 - 9)		31.002,84

Risultanze finali:

Conto economico
riclassificato:

- **Reddito Netto**
- **Utile netto finale**

			Regime IVA Normale o Ordinario	
10- oneri finanziari (banca)	totale	4.892,86		4.892,86
11- imposte (iva e tasse)	totale	-4.555,04		41.111,34
	tasse	18.278,15		18.278,15
	gestione fiscale regime speciale o forfettario (IVA a bilancio)	-22.833,19	<- IVA TRATTENUTA IN AZIENDA	-22.833,19
12- bilancio gestione straordinaria	totale	0,00		0,00
	entrate straordinarie	0,00		0,00
	uscite eventi dannosi straordinari	0,00		0,00
RN: REDDITO NETTO (RO - 10 - 11 - 12)		30.665,02		-15.001,36
13- costo manodopera familiare	totale	39.496,39		39.496,39
14- Interessi sul capitale agrario	totale	13.786,17		13.786,17
15- Beneficio fondiario	totale	39.600,00		39.600,00
UN: UTILE NETTO FINALE (RN - 13- 14 - 15)		-62.217,55		-107.883,92

Risultanze finali:

Stato Patrimoniale:

- **Attività**

STATO PATRIMONIALE		
A) ATTIVITA'		
1 - capitale agrario (KT)	totale	689.308,70
	macchinari di stalla	97.611,40
	macchinari e attrezzature agricole	112.174,30
	scorte vive bestiame	467.500,00
	valore quote latte	0,00
	quote sociali immobilizzate	12.023,00
2- capitale fondiario	totale	4.263.890,00
	fabbricati agricoli	303.890,00
	terreni	3.960.000,00
3- capitale circolante	totale	109.430,00
	banca	0,00
	cassa	0,00
	crediti verso clienti	0,00
	magazzino (gasolio; prodotti agricoli)	109.430,00
TOTALE ATTIVITA' (1+2+3)		5.062.628,70

Risultanze finali

Stato Patrimoniale:

- Passività

B) PASSIVITA'		
4- passività correnti	totale	4.079,20
	debiti verso fornitori	4.079,20
5- passività consolidate	totale	136.927,33
	mutui e utilizzo affidamenti bancari (debito vs banche)	136.927,33
6- TFR dipendenti	totale	14.400,12
	TFR dipendenti	14.400,12
7- mezzi propri (PATRIMONIO)	totale	4.907.222,05
	capitale proprio	4.876.557,03
	reddito netto	30.665,02
TOTALE PASSIVITA' (4+5+6+7)		5.062.628,70

Il programma genera in automatico i principali indici relativi all'azienda:

- **Indici tecnici**
- **Indici economici**
- **Indici finanziari**

Inoltre, l'utente ha la possibilità di paragonare i suoi principali indici aziendali con due **benchmark** creati con l'insieme dei bilanci delle aziende che utilizzano il programma

• **Cruscotto indici di competitività...**

CRUSCOTTO CENTRI DI COSTO							
(34 aziende 2014)	CENTRO DI COSTO	MEDIA	% su COSTI TOTALI	Vulnerabile <50°%tile	Accettabile 50°>75°	Forte >75°%tile	Dati Azienda *
	ALIMENTI ACQUISTATI	€ 18,52	36,6%	18,3	16,6<18,3	16,6	12,29
	MANODOPERA TOTALE (dip + fam)	€ 9,33	18,5%	8,6	7,5<8,6	7,5	10,52
	TOT. AMMORTAMENTI	€ 3,44	6,8%	5,3	3,0<5,3	3,0	4,01
	STALLA	€ 2,76	5,5%	2,3	2,0<2,3	2,0	2,62
	AGRICOLTURA	€ 2,53	5,0%	2,5	1,8<2,5	1,8	2,96
	GASOLIO	€ 1,82	3,6%	1,6	1,3<1,6	1,3	1,50
	TOT. AFFITTI	€ 1,97	3,9%	1,6	0,5<1,6	0,5	1,28
	SERVIZI E CONTABILITA'	€ 1,28	2,5%	1,2	0,9<1,2	0,9	0,52
	ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA	€ 1,18	2,3%	1,1	0,9<1,1	0,9	1,10
	MEDICINALI	€ 1,16	2,3%	1,1	0,8<1,1	0,8	1,21
	ONERI FINANZIARI	€ 1,46	2,9%	0,7	0,3<0,7	0,3	0,40
	CONTOTERZISMO AGRICOLO	€ 1,29	2,5%	1,1	0,3<0,6	0,6	1,63
	TASSE	€ 0,65	1,3%	0,4	0,1<0,4	0,1	1,51
	MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	€ 1,03	2,0%	1,0	0,6<1,0	0,6	1,39
	MANUTENZIONE MEZZI STALLA	€ 0,55	1,1%	0,5	0,2<0,5	0,2	0,22
	ACQUISTO ANIMALI	€ 0,71	1,4%	1,6	1,1<1,6	1,1	0,00
	ASSICURAZIONI	€ 0,63	1,2%	0,6	0,3<0,5	0,4	0,54
	(Costi espressi per 100 litri di latte)	€ 44,65	100,0%	44,6	39,4<44,6	39,4	44,00

Economic Benchmark S.A.T.A.		Vulnerabile	Accettabile	Forte	Dati Azienda*
RICAVI	PLV per vacca allevata (€)	<4900	4900<5500	>5500	€ 4.950
COSTI	Costo produzione per 100 litri (€) (man.fam.)	>49	46<49	<46	€ 41,41
	Costo totale alimentazione	>41	35<41	<35	€ 28,58
	Efficienza Agricoltura	<100	100<110	>110	71%
CONTO	MOL - Margine Operativo Lordo	<27%	27%<33%	>33%	25,5%
ECONOMICO	RO - Reddito Operativo	<20%	20%<26%	>26%	14,5%
RICLASSIFICATO	RN - Reddito Netto	<16%	16%<22%	>22%	15,0%
	UNT - Utile Netto Totale	<0	0<9%	>9%	-1,2%
	Utile Netto per vacca (€)	<0	0-500	>500	-€ 47
CAPITALE e	Turnover Investimenti	>4,5	4,5<3	<3	9,1
SOLVIBILITA'	% Capitale Proprio	<80%	80% <> 90%	>90%	93,9%
	Capitale di Terzi su PLV	>85%	85%<55%	<55%	55%
	Capitale di Terzi per vacca	>5000	3000<5000	<3000	€ 2.084
REDDITIVITA'	ROD (Return on Debt)	>2,3%	1,7%<2,3%	<1,7%	1,6%
	ROI (Return on Investment)	>4,4%	4,4%<5,8%	<5,8%	1,6%
	ROT (Return on Turnover)	<20%	20%<30%	>30%	11,0%
	ROS (Return on Sales)	<18%	18%<26%	>26%	14,2%
	ROE (Return on Equity - RN)	<4,5%	4,5%<8,0%	>8%	1,8%
	ROE (Return on Equity - UN)	<0	0<2,5%	>2,5%	-0,2%
LIQUIDITA'	Crediti a breve/Debiti a breve	<1,6	1,6<2	>2	0,73
	Ammortamenti / Mutui	<1	1<1,2	>1,2	1,5

Benchmark costruito con i dati provenienti dalle aziende SATA aderenti al PROGETTO ECONOMIA 2014

...e **Cruscotto centri di costo**: essi sono calcolati in percentili (*il percentile è il valore di un dato sotto il quale si verifica una certa percentuale dell'osservazione*)

Con il programma si ha la possibilità anche di **analizzare l'efficienza dell'agricoltura:**

filtrando i **costi agricoli** specifici...

centro di costo	totale
Agricoltura	40.071,30
Contoterzismo Agricolo	30.742,56
Manutenzione Mezzi Agricoli	17.147,90
Gasolio (50% del totale)	9.130,88
Manodopera Agricola (Dip+Fam)	40.383,73
Ammortamento Macchinari Agricoli	14.171,00
Affitto Terreni	10.000,00
Beneficio Fondiario	39.600,00
	201.247,36

coltivazione prodotta *	ha terreno	Prezzo medio anno Ton *	tonnellate prodotti	data	valore totale produzione
					x
Mais Granella		170,00	150,00	31/12/2015	25.500,00
Mais Pastone		80,00	180,00	31/12/2015	14.400,00
Mais insiliato		40,00	1.850,00	31/12/2015	74.000,00
fieno fasciato		120,00	60,00	31/12/2015	7.200,00
fieno secco		150,00	100,00	31/12/2015	15.000,00
stocchi		40,00	100,00	31/12/2015	4.000,00
					140.100,00

...ed inserendo le **produzioni ed i valori di mercato...**

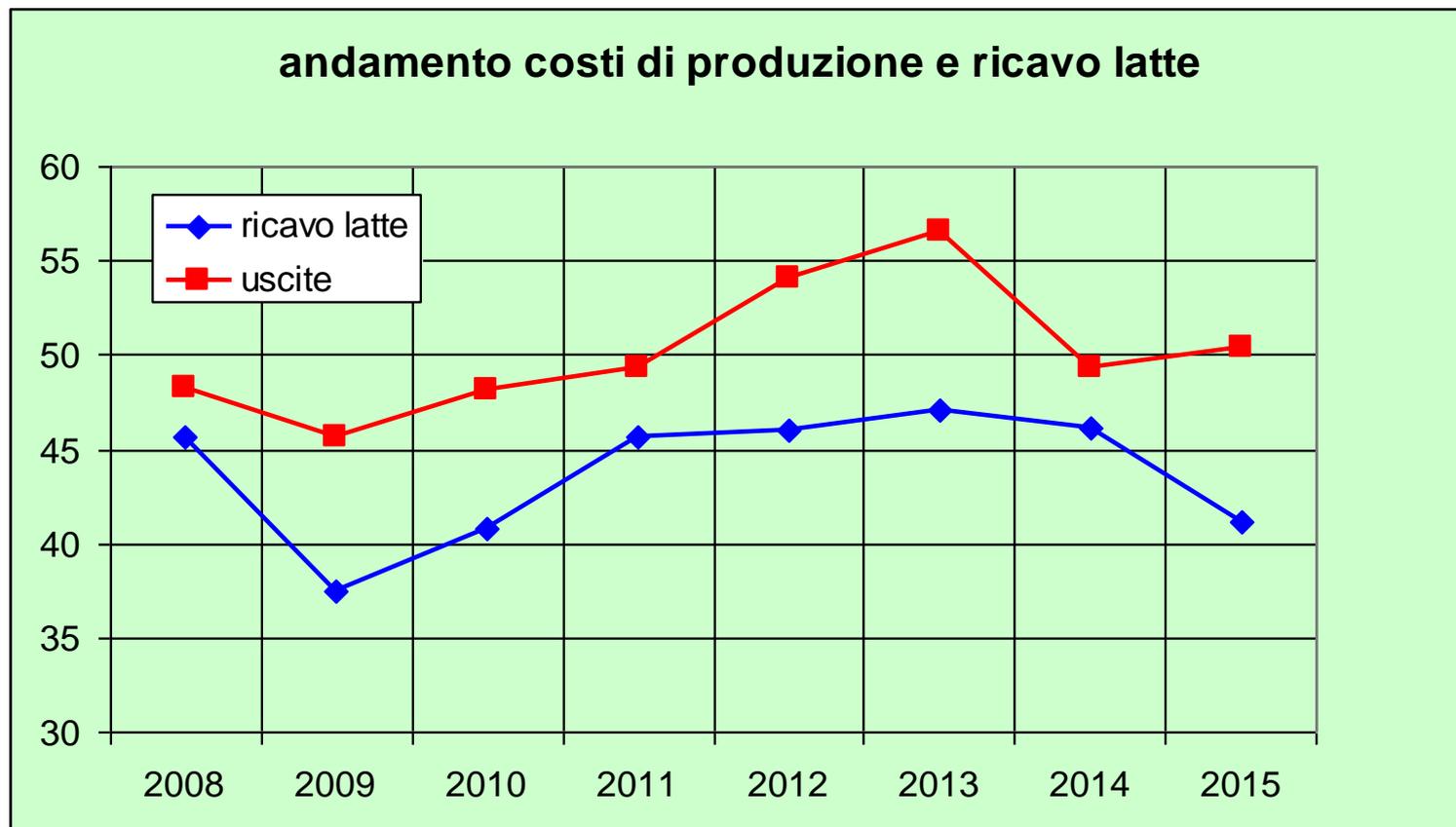
Viene calcolata **l'efficienza**
 (es: **valore produzione € 140.100,00**
Costi di produzione € 201.247,00
Efficienza: 69,62%)

Alcuni dati di sintesi (anno 2015)

Riepilogo azienda media 2015			
	Media	Valore minimo	Valore massimo
Capi allevati (n°)	139	56	320
Latte venduto (hl)	11.756	3.331	29.792
Media capo allevato (hl)	87,9	59,5	104,5
S.A.U. totale (ha)	64,2	17	220
S.A.U. in proprietà (%)	38	0	100

Il bilancio dell'azienda media (anno 2015 - 12 aziende)

Bilancio azienda media 2015	€ per 100 lt di latte
Ricavo dal latte	38,47
Altre entrate	11,98
Totale	50,45
Costi per 100 l. di latte	45,14
Reddito netto	5,31
Manodopera familiare	5,24
Interessi sul capitale agrario	0,57
Beneficio fondiario	1,27
Totale beni apportati dall'imprenditore	7,08
Utile netto per 100 lt di latte	-1,77



N.B. il ricavo del latte comprende l'iva

IL SOFTWARE ARAL&CON PER LA GESTIONE ECONOMICA DELLA STALLA DA LATTE

componenti del costo	medie annuali in %			
	2012	2013	2014	2015
ALIMENTI ACQUISTATI	34,30%	35,41%	36,32%	36,68%
MANODOPERA TOTALE (dip + fam)	16,08%	17,49%	19,61%	19,40%
TOT. AMMORTAMENTI	8,41%	7,90%	6,75%	5,97%
STALLA	9,02%	8,99%	8,81%	9,87%
AGRICOLTURA	8,69%	8,14%	7,49%	8,94%
GASOLIO	4,66%	4,19%	3,56%	2,97%
TOT. AFFITTI	3,27%	4,03%	3,87%	2,89%
SERVIZI E CONTABILITA'	2,51%	2,42%	2,52%	3,20%
MEDICINALI	2,42%	2,14%	2,28%	1,83%
ONERI FINANZIARI	2,92%	2,63%	2,87%	2,99%
TASSE* (comprensivo di IVA fino al 2013)	2,96%	2,19%	1,27%	0,94%
MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	2,94%	2,24%	2,02%	3,42%
ACQUISTO ANIMALI	0,78%	1,06%	1,39%	0,02%
ASSICURAZIONI	1,05%	1,17%	1,24%	0,90%
(Costi espressi per 100 litri di latte)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Componenti del costo in crescita:

- Stalla
- Agricoltura
- Servizi (contabilità, quote associative, veterinario, ecc)
- Oneri finanziari
- Manutenzione mezzi agricoli

Componenti del costo in calo:

- Ammortamenti
- Gasolio
- Acquisto animali

Costi aggregati:

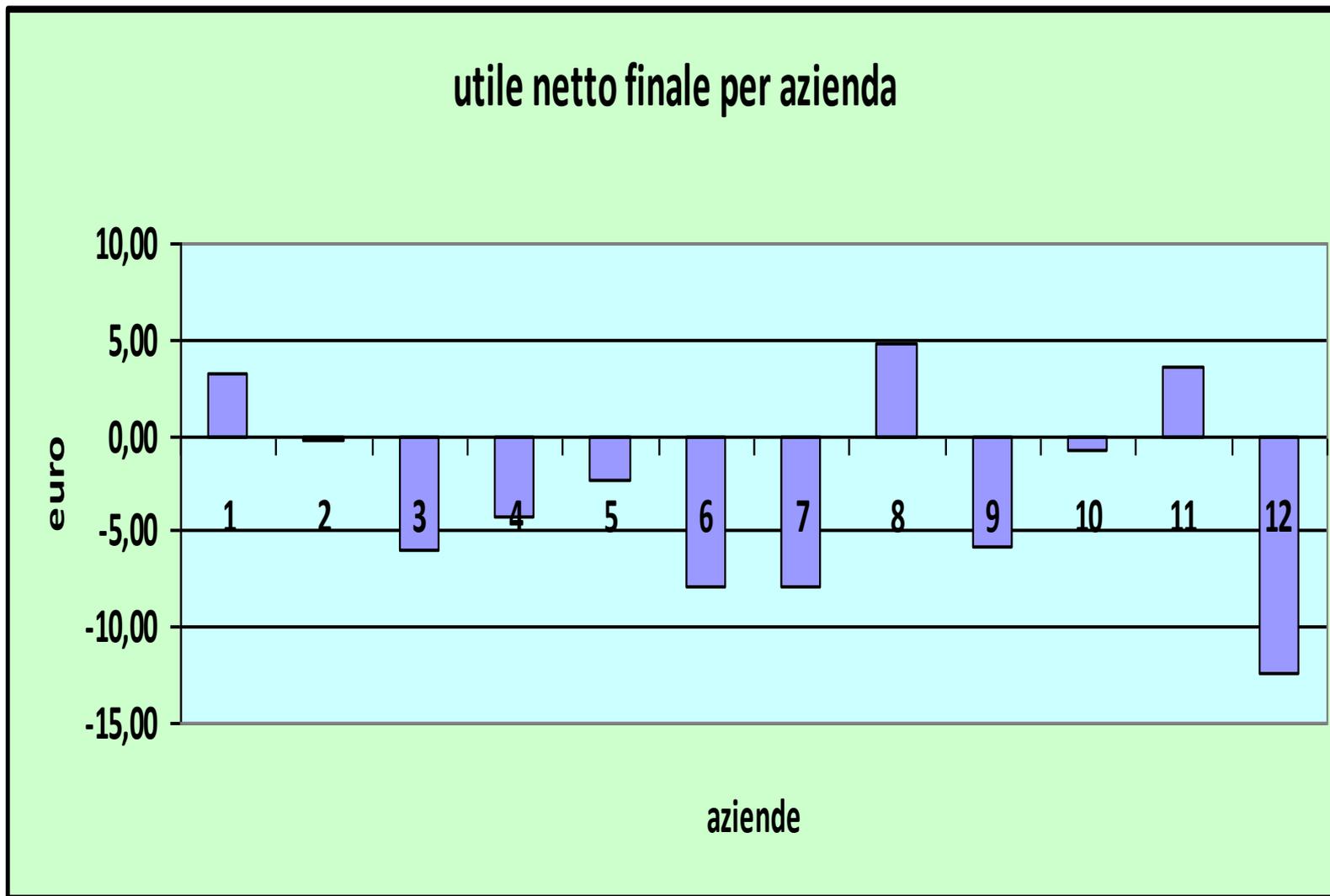
componenti del costo anno 2015	€	%
ALIMENTI ACQUISTATI	18,43	36,58%
ALIMENTI AUTOPRODOTTI	14,46	28,70%
TOTALE COSTI ALIMENTAZIONE	33,11	65,72%
TOTALE COSTI STALLA *	14,68	29,14%
ONERI FINANZIARI	1,50	2,98%
TASSE	0,47	0,93%
ASSICURAZIONI	0,45	0,89%
ALTRO	0,17	0,34%
(Costi espressi per 100 litri di latte)	50,38	100,00%

*** Costi di stalla:**

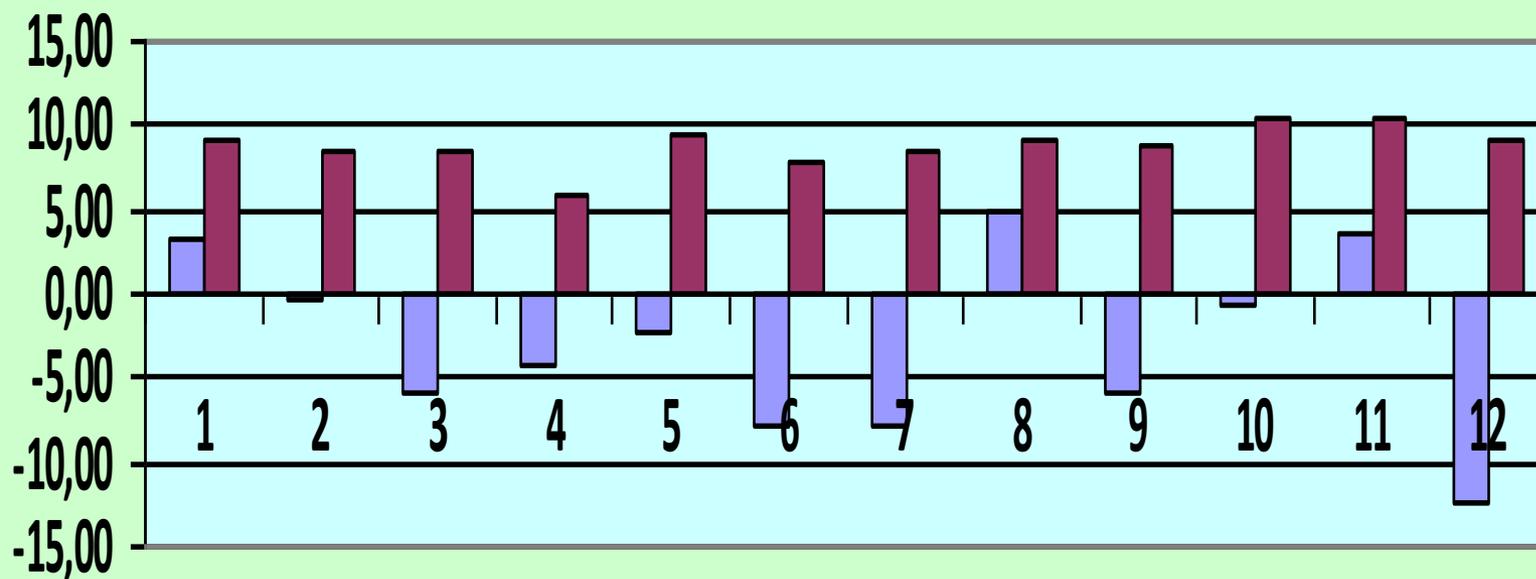
Manodopera, Centro di costo stalla, Gasolio per la stalla, Medicinali, Acquisto animali
 Ammortamenti macchinari e fabbricati stalla, Servizi e contabilità stalla

IL SOFTWARE ARAL€CON PER LA GESTIONE ECONOMICA DELLA STALLA DA LATTE

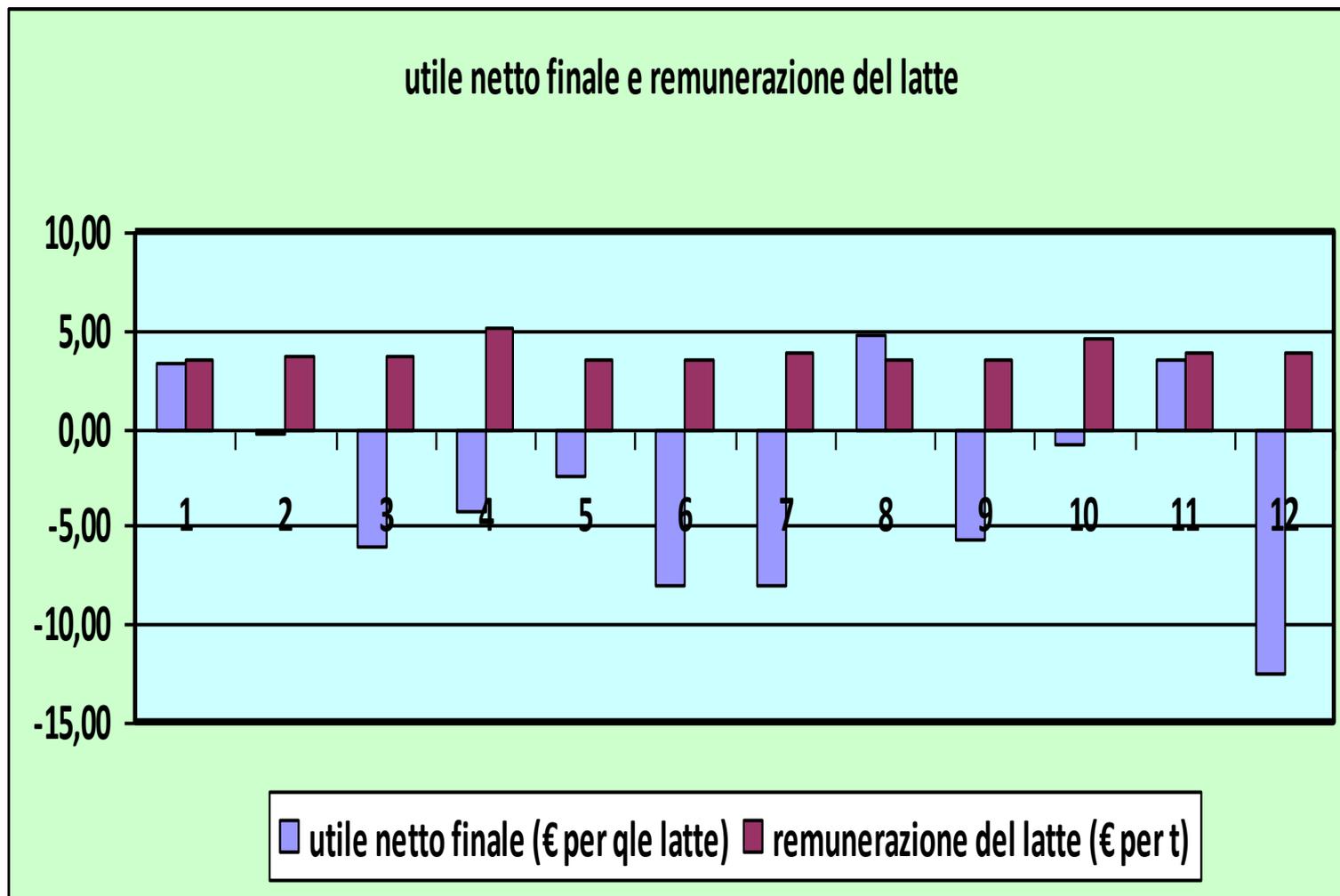
componenti dei ricavi anno 2015	€	%
LATTE	38,47	76,26%
VENDITA ANIMALI	5,48	10,86%
VENDITE AGRICOLE	2,59	5,13%
ALTRE VENDITE	1,89	3,75%
PAC E CONTRIBUTI	3,01	5,97%
SCORTE	-0,99	-1,97%
TOTALE RICAVI	50,45	100,00%



utile netto finale e latte venduto per vacca (t.)



■ utile netto finale (euro/q.l. latte) ■ latte venduto per vacca presente (t)



Considerazioni finali

- Il bilancio dell'azienda media, pur avendo un Reddito Netto positivo, considerando i beni apportati dall'imprenditore presenta una perdita di € 1,77 per 100 lt di latte
- Rispetto al 2014 si è allargata la forbice tra costi di produzione e ricavi
- Tre delle aziende considerate presentano un utile netto positivo. (l'azienda media non esiste!)
- Non è detto che ottimizzando gli indici tecnici si ottimizzi anche il risultato economico
- Una remunerazione del latte più alta non significa sempre un risultato economico migliore

Analisi economica di una azienda (confronto 2015-2016):

Riepilogo azienda media 2015:

Capi allevati 132
Latte venduto (hl) 11.756
Media capo allevato (hl) 86,5
SAU (ha) 60,3 (in proprietà il 39%)

Dati azienda 2015:

Capi allevati 145
Latte venduto (hl) 12.140
Media capo allevato (hl) 83,72
SAU (ha) 74 (in proprietà l'89%)

Analisi economica di una azienda (confronto 2015-2016)

Anno 2015

Capi allevati 145
Latte venduto (hl) 12.140
Media capo allevato (hl) 83,72
SAU (ha) 74 (in proprietà l'89%)

Anno 2016

Capi allevati 150
Latte venduto (hl) 14.048
Media capo allevato (hl) 93,66
SAU (ha) 104 (in proprietà il 63%)

Analisi economica di una azienda (confronto 2015-2016)

Confronto 2015-2016	2015 € per 100 lt di latte	2016 € per 100 lt di latte
Ricavo dal latte	37,15	33,27
Altre entrate	7,98	9,69
Totale	45,13	42,96
Costi per 100 l. di latte	40,65	37,94
Reddito netto	4,48	5,02
Manodopera familiare	3,06	2,83
Interessi sul capitale agrario	0,69	0,63
Beneficio fondiario	3,26	2,82
Totale beni apportati dall'imprenditore	7,01	6,28
Utile netto per 100 lt di latte	-2,53	-1,26

Analisi
economica di
una azienda
(confronto
2015-2016)

componenti del costo	%	
	2015	2016
ALIMENTI ACQUISTATI	30,25	26,49
MANODOPERA TOTALE (dip + fam)	10,52	9,79
TOT. AMMORTAMENTI	9,86	9,67
STALLA	6,44	4,32
AGRICOLTURA	11,30	16,35
GASOLIO	3,7	3,97
TOT. AFFITTI	3,14	7,02
SERVIZI E CONTABILITA'	1,29	2,19
MEDICINALI	2,99	2,62
ONERI FINANZIARI	0,99	0,59
TASSE	3,7	0,84
MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	3,43	2,67
ASSICURAZIONI	1,33	1,58
(Costi espressi per 100 litri di latte)	100	100

Componenti del costo in crescita:

- Agricoltura
- Gasolio
- Affitti
- Servizi (quote associative, veterinario, ecc)

Componenti del costo in calo:

- Alimenti acquistati
- Manodopera
- Stalla
- Medicinali
- Oneri finanziari
- Tasse
- Manutenzione mezzi agricoli

Costi aggregati:

	2015		2016	
componenti del costo	€	%	€	%
ALIMENTI ACQUISTATI	12,29	28,12%	10,05	24,66%
ALIMENTI AUTOPRODOTTI	15,24	34,87%	17,51	42,96%
TOTALE COSTI ALIMENTAZIONE	27,53	62,99%	27,56	67,62%
TOTALE COSTI STALLA	13,72	31,40%	12,06	29,59%
ONERI FINANZIARI	0,40	0,92%	0,22	0,54%
TASSE	1,51	3,46%	0,32	0,79%
ASSICURAZIONI	0,54	1,23%	0,60	1,46%
(Costi espressi per 100 litri di latte)	43,70	100%	40,76	100,00%

IL SOFTWARE ARAL&CON PER LA GESTIONE ECONOMICA DELLA STALLA DA LATTE

componenti dei ricavi anno 2015	2015		2016	
	€	%	€	%
LATTE	37,15	82,33%	33,27	77,45%
VENDITA ANIMALI	2,75	6,10%	2,21	5,15%
ALTRE VENDITE	0,71	1,57%	0,21	0,50%
PAC E CONTRIBUTI	2,94	6,52%	5,88	13,69%
SCORTE	1,57	3,48%	1,38	3,22%
TOTALE RICAVI	45,13	100%	42,95	100,00%

Alcune considerazioni:

- E' aumentata la produzione per capo (miglioramento gestionale) e complessiva (termine regime quote latte). I ricavi dal latte sono quindi aumentati del 3,6% nonostante un calo di circa il 10% del prezzo di vendita al q.le. .
- Ciò ha determinato una diminuzione dei costi unitari, che ha permesso, nonostante la diminuzione del prezzo del latte alla stalla, un contenimento del risultato negativo di bilancio.

Conclusione:

- Il bilancio aziendale è oggi uno strumento fondamentale nella gestione di una azienda agricola che, nell'approfondimento delle singole voci di costo e di ricavo, consente di individuare i punti di forza e di debolezza delle varie attività economiche, aiutando in tal modo l'imprenditore a prendere le opportune decisioni in merito ad esse.
- Ciò è fondamentale al giorno d'oggi, in quanto la remunerazione dei prodotti agricoli ed in particolar modo del latte subisce delle continue fluttuazioni di mercato.

Conclusione:

- Nell'attuale contesto di volatilità dei mercati la prima innovazione necessaria per la gestione dell'allevamento sia la capacità di tenere sotto controllo i dati economici e finanziari dell'azienda, conoscerli in modo da poterli utilizzare per l'operatività e le decisioni imprenditoriali
- Il bilancio aziendale è **facoltativo** dal punto di vista civilistico e fiscale, ma **obbligatorio nei fatti** per le aziende agricole che vogliono avere futuro

Conclusione:

- La sensibilità in questo senso è indubbiamente cresciuta, ma l'applicazione concreta nelle aziende resta ancora poco diffusa
- Con opportunità offerte dal PSR (abbiamo presentato un progetto proprio su questi temi), ma in ogni caso con i servizi di consulenza ARAL-APA della Lombardia, intendiamo rilanciare e sostenerne l'ulteriore diffusione tra gli allevatori