

SATA

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

19° seminario bovini Padenghe sul Garda, 24-25 gennaio 2017

24 gennaio 2017

CARLO LOVATI

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

Schermata iniziale:

The screenshot shows the initial screen of the Aral€con SATA web portal. The browser address bar displays the URL `127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php`. The page header includes the logo "ARAL€CON SATA web portal" and a "NATISOFT HELP DESK" section with links for "Apri Ticket" and "Verifica Ticket".

The main content area is divided into three sections:

- Sei già registrato?**: A yellow box containing a login form with fields for "Cognome" and "Password", and an "Accesso" button.
- Utilità Generale**: A red box containing buttons for "Aggiorna programma", "Backup database", and "Importa database esistente". Below the buttons, it states "Il database corrente è alla versione: **v.61**".
- Notizie e Aggiornamenti**: A blue box containing a list of updates. The most recent update is dated **29/04/2016 - 18:45** and states: "E' stato rilasciato l'**update 61** del portale." Other updates include **22/04/2016 - 16:50** (update 60) and **27/08/2015 - 14:45** (update 58).

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 11:40 on 16/01/2017.

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:

Microsoft Excel - Sata€con 3.20 2015_esempio_

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Digitare una domanda.

80%

Arial 10

Opzioni

A1

SATA

rev. 2015, SATA €con settore gestione aziendale ed economia

Inserire nome azienda

anno di riferimento 2014

COLLEGAMENTI

INSERIMENTO USCITE

FATTURE ACQUISTO

MANODOPERA DIP.

MANODOPERA FAM.

ONERI FINANZIARI

AMMORTAMENTI

INSERIMENTO ENTRATE

FATTURE VENDITA

VENDETE DIRETTE

GESTIONE SCORTE

SCADENZARIO

GENNAIO

FEBBRAIO

MARZO

APRILE

MAGGIO

GIUGNO

LUGLIO

AGOSTO

SETTEMBRE

OTTOBRE

NOVEMBRE

DICEMBRE

PAGAMENTI PROSSIMO ESERCIZIO

PAGAMENTI RESIDUI SCORSO ESERCIZIO

ALTRE USCITE PREVISTE IN SCADENZARIO

ELABORAZIONI

CONTO ECONOMICO STALLA

CONTO EC. VENDITA DIRETTA

INDICI DI COMPETITIVITA'

BILANCIO

ALTRI INSERIMENTI

ANAGRAFICA AZIENDALE

ANALISI AGRICOLTURA

GESTIONE IVA

ALTRE INFO PER BILANCIO

CRUSCOTTO CENTRI DI COSTO

CRUSCOTTO INDICI DI COMPETITIVITA'

Copertina / GUIDA / AnalAgri / Anagrafica / Info Patr / CruscComp / CruscCC / fatture acquisto / fatture vendita / vend c

Pronto

11:56 16/01/2017

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

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

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Costo Latte 2000v021". The spreadsheet is organized into several sections:

- Top Section:** Fields for "AZIENDA" (Farm) and "codice" (code).
- CONSISTENZA DI STALLA (Stable Consistency):** A table with columns for animal types and counts.

Animal Type	Unit	Count	Source (Fonte)
VACCHE TOTALI PRESENTI	N°	<input type="text"/>	da trimestrale
VACCHE IN LATTAZIONE	N°	<input type="text"/>	da trimestrale
MANZE/VITELLE	N°	<input type="text"/>	da tabulato mensile
VACCHE ASCIUTTE	N°	0	
MEDIAMENTE			
- EVENTI DI STALLA (Stable Events):** A table with columns for events and counts.

Event	Unit	Count	Source (Fonte)
VITELLI NATI / ANNO	N°	<input type="text"/>	da trimestrale
SERVIZI PER CONCEP. VACCHE	N°	<input type="text"/>	da trimestrale
SERVIZI PER CONCEP. MANZE	N°	<input type="text"/>	da tabulato mensile
- PREZZI DI MERCATO (Market Prices):** A table listing prices for various dairy products and nutrients.

Product	Price (L.)
VACCA MACELLAZ.URGENTE	300.000
VACCA FINE CARRIERA	1.100.000
MANZA GRAVIDA	2.200.000
MANZA DA MACELLO	1.300.000
VITELLO SCOLOSTRATO	200.000
Kg di AZOTO	600
Kg di FOSFORO (P2O5)	850
Kg di POTASSIO (K2O)	510

The spreadsheet also features a navigation bar at the bottom with tabs for different modules: 1 BESTIAME e P.L.V., 2 MACCHINARIO, 3 MANODOPERA, 4 ALIMENTAZIONE, 5 STRUTTURE, 6 ALTRE SPESE, 7 RIEPILOGO, 8 SIMULAZIONE, and Grafico. The system tray at the bottom right shows the date 16/01/2017 and time 12:04.

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

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

La connessione internet serve per:

- Scaricare gli aggiornamenti
- Dialogo con l'amministratore

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

Implementazione del programma:

- Compilare l'anagrafica aziendale

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php`. The page header includes the logo 'ARAL€CON SATA web portal' and a 'NATISOFT HELP DESK' button. The left sidebar contains navigation menus for 'Iovati', 'Gestione Utenti', 'Anni di Riferimento', 'Anagrafica Azienda', 'Manodopera', 'Banca e Scadenziario', and 'Indici e Bilancio'. The main content area is titled 'AZIENDA: dati anagrafici' and contains a form with the following fields:

Nome *	azienda
Ragione Sociale	
Comune	Iodi
Provincia	LO
Via	via roma,
Civico	46
Telefono	
Codice CUA	1300000
Partita IVA	3333666666
Tipo Regime IVA	Regime speciale o forfettario

A 'Salva' button is located below the form. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 12:26 on 16/01/2017.

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

Implementazione del programma:

- Creare le unità operative

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php`. The page title is "ARALECON SATA web portal". The interface includes a navigation menu on the left with categories like "Iovati", "Gestione Utenti", "Anni di Riferimento", "Anagrafica Azienda", "Manodopera", "Banca e Scadenziario", and "Indici e Bilancio". The main content area is titled "Elenco U.O." and "Anagrafica U.O.", with a "Nuovo Elemento" button. The "U.O. dati anagrafici" form (yellow background) contains fields for "Nome" (filled with "latte"), "Indirizzo", "Civico", "Citta", and "Codice ASL". The "U.O. dati aziendali" form (green background) contains fields for "Codice AUA", "Num. Vacche" (135), "Sup. Coltivata (HA)" (65,00), "Sup. Proprieta' (HA)" (14,00), "Sup. Val. Medio Ett. (€)" (80.000,00), and "Sup. Val. Medio Aff. (€)" (800,00). The "U.O. organigramma" form (red background) contains a dropdown for "Tipo U.O." (set to "stalla") and a list of units: "Unita' Lavorative" (4,20), "Unita' Vendita Diretta", "Unita' Agricole" (1,20), "Unita' Dipendenti" (1,00), and "Unita' Familiari" (3,00). The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the date and time "12:29 16/01/2017".

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

Implementazione del programma:

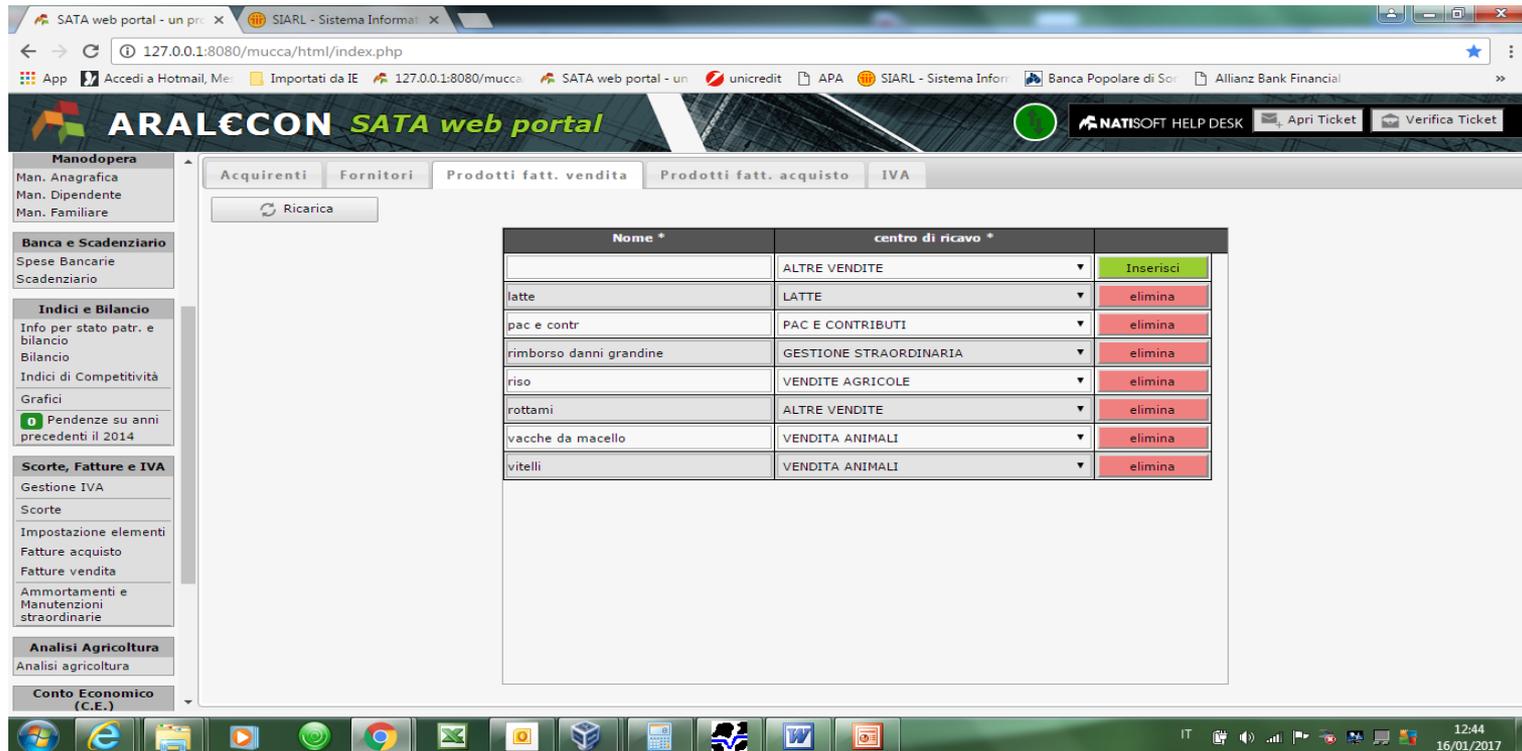
- Creare l'anagrafica dei clienti e dei fornitori

Nome *	Ragione Sociale	Comune	Provincia	Via	Civico	Telefono
Cami	Coop. all. milane					
CAP	Consorzio Agrario					
Peschiera	Consorzio di pesc					

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

Implementazione del programma:

- Creare l'anagrafica dei prodotti di vendita e di acquisto



The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php`. The page header includes the logo 'ARAL€CON SATA web portal' and a 'NATISOFT HELP DESK' button. The main navigation menu is divided into several sections: 'Manodopera', 'Banca e Scadenziario', 'Indici e Bilancio', 'Scorte, Fatture e IVA', 'Analisi Agricoltura', and 'Conto Economico (C.E.)'. The 'Prodotti fatt. vendita' tab is active, showing a table with the following data:

Nome *	centro di ricavo *	
	ALTRE VENDITE	Inserisci
latte	LATTE	elimina
pac e contr	PAC E CONTRIBUTI	elimina
rimborso danni grandine	GESTIONE STRAORDINARIA	elimina
riso	VENDITE AGRICOLE	elimina
rottami	ALTRE VENDITE	elimina
vacche da macello	VENDITA ANIMALI	elimina
vitelli	VENDITA ANIMALI	elimina

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

Implementazione del programma:

- Inventario del patrimonio immobiliare e mobiliare per fare un piano di ammortamento

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The main content area shows a table titled 'AMMORTAMENTO FABBRICATI AGRICOLI' with columns for U.O., descrizione, anno costruzione, Ammortamento, valore acquisto, valore residuo, Ammortamento Annuo, and Ammortamento Residuo. The table lists four agricultural buildings with their respective acquisition and residual values, and annual depreciation amounts. A summary row at the bottom of the table shows a total residual value of 65,000.00, an annual depreciation of 29,250.00, and a remaining residual value of 161,550.00. The interface includes a sidebar with navigation menus for Manodopera, Banca e Scadenziario, Indici e Bilancio, Scorte, Fatture e IVA, and Conto Economico (C.E.).

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	13.500,00	54.000,00	elimina
azienda di prova	vascone	1998	20	20.000,00	2.000,00	900,00	3.600,00	elimina
azienda di prova	vacone grosso	2001	20	30.000,00	3.000,00	1.350,00	9.450,00	elimina
azienda di prova	ampliam stalla	2001	20	300.000,00	30.000,00	13.500,00	94.500,00	elimina
			20					Elimina

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

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

Implementazione del programma:

- Inventario delle scorte vive e morte:

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL 127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php. The page header includes the Aral€con logo and navigation links for NATISOFT HELP DESK, Apri Ticket, and Verifica Ticket. The main content area is titled 'S. alimenti / prodotti' and 'S. animali'. A table displays inventory data for 'MANZE' and 'VACCHE' categories, comparing 'INIZIO ANNO' and 'FINE ANNO' data. The table includes columns for U.O., CATEGORIA, N° *, € / capo *, Totale €, and DIFFERENZA €. The 'DIFFERENZA €' column shows values of 12.243,00 and 48.477,00. The table also includes columns for Note, DataInserimento, and an 'elimina' button for each row.

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

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

Utilizzo del programma:

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

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL 127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php. The page title is "ARAL€CON SATA web portal". A navigation menu on the left includes sections like "Manodopera", "Banca e Scadenziario", "Indici e Bilancio", "Scorte, Fatture e IVA", and "Analisi Agricoltura". The main content area is titled "Fatture di acquisto" and features a search bar and a table of invoices. A red banner above the table reads "usare 'SA' per l'IVA inserita senza aliquota".

U.O.	Data Fattura *	fornitore	N# / DDT *	prodotto	importo netto *	IVA (%)	IVA (valore C) *	importo totale *	quantità	(T
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

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

Utilizzo del programma:

Inserimento a fine anno delle seguenti informazioni:

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

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL 127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php. The page header includes the logo "ARALECON SATA web portal" and a "NATISOFT HELP DESK" button with "Apri Ticket" and "Verifica Ticket" options.

The main content area is titled "Altre info 2015" and "Schede info 2015". It features a "Ricarica" button and a list of input fields for the following data points:

- Quota Capitale Mutui ancora da restituire e/o affidamenti bancari
- TFR dipendenti accantonati
- Quote Sociali immobilizzate in cooperative o altro
- Disponibilità di cassa al 31 dicembre
- Disponibilità conti correnti al 31 dicembre
- Rate Mutui che si stanno pagando annuali (capitale+interessi)
- Eventuali altri accantonamenti operativi: fondi, ratei o risconti

A prominent orange box contains the following text:

NOTA BENE: queste informazioni servono per il conto economico riclassificato del bilancio. Ratei e risconti potrebbero anche non esserci. Data la complessità dell'informazione inseriamo solo note rilevanti.

Il rateo è una sorta di debito o credito potenziale per servizi già goduti dall'impresa o già prestati a terzi alla data di redazione del bilancio, ma la cui manifestazione numeraria è posticipata. I ratei sono attivi se tengono conto di entrate future relative a ricavi già maturati, ma non ancora liquidati. I ratei sono passivi se tengono conto di uscite future relative a costi già maturati, ma non ancora liquidati.

I risconti sono quote di costi o di ricavi non ancora maturate che hanno già avuto la loro manifestazione numeraria. Siamo in presenza di un risconto quando dobbiamo stornare dai costi o dai ricavi una parte per servizi non ancora prestati o goduti, ma riscossi anticipatamente.

The interface also includes a sidebar menu with categories such as "Manodopera", "Banca e Scadenziario", "Indici e Bilancio", "Scorte, Fatture e IVA", and "Analisi Agricoltura". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 14:40 on 16/01/2017.

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

Risultanze del programma:

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

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The main content area shows the 'Conto Economico - U.O.' (Economic Account - U.O.) for 'LATTE'. The table below lists various income categories and their values.

voce	x 100	totale	€/100 lt	Data ultima fatt.
VAI LATTE	12.140,00	451.023,13	37,15	31/12/2015
VAI VENDITA ANIMALI		33.396,81		30/12/2015
VAI VENDITE AGRICOLE		0,00		
VAI ALTRE VENDITE		8.620,00		09/10/2015
VAI PAC E CONTRIBUTI		35.739,23		23/12/2015
VAI GESTIONE STRAORDINARIA		0,00		
VAI GESTIONE SCORTE		19.070,00		
VAI VARIE (valori non conteggiati nel totale entrate)		0,00		
TOTALE ENTRATE		€ 547.849,17		

	totale	incidenza/100 litri	riferimento	Data ultima fatt.
VAI SERVIZI E CONTABILITA'	6.354,15	0,52	1,37	11/12/2015
VAI ALIMENTI ACQUISTATI	149.257,14	12,29	20,04	28/12/2015
VAI STALLA	31.771,38	2,62	2,86	31/12/2015
VAI ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA	13.384,57	1,10	1,49	08/12/2015
VAI MEDICINALI	14.749,73	1,21	1,21	31/12/2015

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

Risultanze del programma:

- ... ed **uscite** al netto dell'IVA

Conto Economico - Azienda

Conto Economico - Azienda	IVA Conto Economico - Azienda	Dettaglio			
VAI GASOLIO	30.320,00	1,97	2,37	31/12/2015	
VAI ASSICURAZIONI	15.230,00	0,99	0,66	01/01/2015	
VAI MANODOPERA DIPENDENTE	40.000,00	2,60	3,96	31/12/2015	
VAI TASSE	8.647,00	0,56	1,24	31/12/2015	
VAI ONERI FINANZIARI (BANCA)	11.948,00	0,78	1,49	31/12/2015	
VAI ACQUISTO ANIMALI	0,00	0,00	0,60		
VAI GESTIONE STRAORDINARIA	10.000,00	0,65		31/12/2015	
VAI AMMORTAMENTO MACCHINARI STALLA	7.200,00	0,47	0,70		
VAI AMMORTAMENTO MACCHINARI AGRICOLI	15.300,70	0,99	1,41		
VAI AMMORTAMENTO FABBRICATI AGRICOLI	29.250,00	1,90	1,89		
VAI AMMORTAMENTO QUOTE LATTE	59.819,66	3,89	0,30		
VAI MANUTENZIONI STRAORDINARIE	7.000,00	0,45	0,17		TOT. AMMORT.
VAI AFFITTO QUOTE LATTE	0,00	0,00	0,30		
VAI AFFITTO TERRENI	53.079,00	3,45	1,95	31/12/2015	TOT. AFFITTI
VAI AFFITTO FABBRICATI	0,00	0,00	0,02		53.079,00
VAI VARIE (valori non conteggiati nel totale uscite)	0,00				3,45
TOTALE USCITE	€ 715.752,36				
REDDITO NETTO AZIENDA (esclusa iva)	€ 129.295,64				

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

Risultanze del programma:

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

ARAL€CON SATA web portal

Conto Economico - Azienda IVA Conto Economico - Azienda Dettaglio

	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

127.0.0.1:8080/mucca/html/gestione/conto_economico/index.php?modalita=azienda#frm1379930952-iva_conto_economico

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

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

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

Risultanze del programma:

- Conto economico riclassificato: **PLV**

The screenshot displays the ARAL€CON SATA web portal interface. The main content area shows the 'Bilancio 2015' with a 'Ricarica' button and an 'esporta in excel' button. Below this is the 'CONTI ECONOMICI RICLASSIFICATI' section, which is divided into two main parts: 'A) VALORE DELLA PRODUZIONE' and 'B) COSTI VARIABILI DI PRODUZIONE'. The 'PLV: PRODUZIONE LORDA VENDIBILE (1+2+3)' is highlighted in yellow, showing a total value of 547.849,17. The 'B) COSTI VARIABILI DI PRODUZIONE' section shows a total cost of 302.749,19.

CONTI ECONOMICI RICLASSIFICATI		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
	totale	493.039,94
	latte	451.023,13
1- ricavi delle vendite	animali	33.396,81
	vendite agricole	0,00
	altre vendite	8.620,00
	totale	19.070,00
2- variazione delle scorte	totale	35.739,23
	pac e contributi	35.739,23
3- altri ricavi e proventi		
PLV: PRODUZIONE LORDA VENDIBILE (1+2+3)		547.849,17
B) COSTI VARIABILI DI PRODUZIONE		
	totale	302.749,19
	alimenti acquistati	149.257,14
	animali acquistati	0,00
	stalle	21.771,20

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

Risultanze del programma:

- Conto economico riclassificato: **Valore Aggiunto e Margine Operativo Lordo**

Anagrafica Azienda			
Dati Azienda			
Unità Operative (U.O.)			
Manodopera			
Man. Anagrafica			
Man. Dipendente			
Man. Familiare			
Banca e Scadenziario			
Spese Bancarie			
Scadenziario			
Indici e Bilancio			
Info per stato patr. e bilancio			
Bilancio			
Indici di Competitività			
Grafici			
0 Pendenze su anni precedenti il 2015			
Scorte, Fatture e IVA			
Gestione IVA			
Scorte			
Impostazione elementi			
Fatture acquisto			
Fatture vendita			
Ammortamenti e Manutenzioni			
		stalla	31.771,38
		acqua ed energia elettrica	13.384,57
4- per materie prime, di consumo e merci		medicinali	14.749,73
		agricoltura	35.941,30
		manutenzione mezzi agricoli	16.913,95
		manutenzione mezzi di stalla	2.626,81
		contoterzismo	19.842,56
		gasolio	18.261,75
5- per servizi		totale	6.354,15
		totale	15.500,00
6- affitti		affitto quote latte	5.500,00
		affitto terreni	10.000,00
		affitto fabbricati	0,00
		VA: VALORE AGGIUNTO (PLV - 4 - 5 - 6)	223.245,83
		totale	83.822,56
7- costo della manodopera salariata		manodopera stalla+ agricoltura	83.822,56
		MOL: MARGINE OPERATIVO LORDO (VA - 7)	139.423,27
		totale	55.189,95

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

Risultanze del programma:

- Conto economico riclassificato: **Reddito Operativo e Reddito Netto**

Bilancio 2015				
8- quote	quote di ammortamento fabbricati agricoli		27.729,00	
	quote di ammortamento acquisto quote latte		0,00	
	quote di manutenzioni straordinarie		0,00	
	quote di assicurazioni		6.548,55	
	totale		6.705,81	
9- altri accantonamenti operativi (es. fondi, ratei e risconti)	ratei e risconti		0,00	
	fondi annuali tfr		6.705,81	
RO: REDDITO OPERATIVO (MOL - 8 - 9)			77.527,51	Regime IVA Normale o Ordinario
10- oneri finanziari (banca)	totale		4.892,86	4.892,86
	totale		-9.711,43	46.267,73
11- imposte (iva e tasse)	tasse		18.278,15	18.278,15
	gestione fiscale regime speciale o forfettario (IVA a bilancio)		-27.989,58	<-- IVA TRATTENUTA IN AZIENDA <-- DEBITO IVA -27.989,58
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)			82.346,08	26.366,92

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

Risultanze del programma:

- Conto economico riclassificato: **Utile Netto**
- Stato Patrimoniale: **Attività**

Unità Operative (U.O.)	RN: REDDITO NETTO (RO - 10 - 11 - 12)		82.346,08	26.366,92
Manodopera	13- costo manodopera famigliare	totale	37.155,48	37.155,48
Man. Anagrafica	14- Interessi sul capitale agrario	totale	12.388,30	12.388,30
Man. Dipendente	15- Beneficio fondiario	totale	39.600,00	39.600,00
Man. Familiare	UN: UTILE NETTO FINALE (RN - 13- 14 - 15)		-6.797,70	-62.776,86
Banca e Scadenziario				
Spese Bancarie				
Scadenziario				
Indici e Bilancio				
Info per stato patr. e bilancio				
Bilancio				
Indici di Competitività				
Grafici				
0 Pendenze su anni precedenti il 2015				
Scorte, Fatture e IVA				
Gestione IVA				
Scorte				
Impostazione elementi				
Fatture acquisto				
Fatture vendita				
Ammortamenti e				

STATO PATRIMONIALE		
A) ATTIVITA'		
1 - capitale agrario (KT)	totale	619.414,90
	macchinari di stalla	56.387,60
	macchinari e attrezzature agricole	83.504,30
	scorte vive bestiame	467.500,00
	valore quote latte	0,00
	quote sociali immobilizzate	12.023,00
	2- capitale fondiario	totale
	fabbricati agricoli	287.510,00
	terreni	3.960.000,00

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

Risultanze del programma:

- Stato Patrimoniale: **Passività**

3- capitale circolante	totale	109.968,67
	banca	0,00
	cassa	0,00
	crediti verso clienti	2.598,67
	magazzino (gasolio; prodotti agricoli)	107.370,00
TOTALE ATTIVITA' (1+2+3)		4.976.893,57
B) PASSIVITA'		
4- passività correnti	totale	150.861,27
	debiti verso fornitori	150.861,27
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	4.674.704,85
	capitale proprio	4.592.358,77
	reddito netto	82.346,08
TOTALE PASSIVITA' (4+5+6+7)		4.976.893,57

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

- Cruscotto indici di competitività...

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

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

...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*)

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

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

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

- filtrando i costi agricoli specifici...

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The main content area shows a table titled 'Costi di produzione 2015' with two columns: 'centro di costo' and 'totale'. The table lists various agricultural costs and their total values for 2015.

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

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 browser address bar shows the URL '127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php'.

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

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

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The browser address bar shows the URL `127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php`. The page title is "ARAL€CON SATA web portal". The main navigation menu includes "Efficienza Agricoltura", "Analisi Agricoltura" (selected), and "Costi di produzione". A "Ricarica" button is visible above the main content area.

The main content area displays the title "Produzione agricola anno 2015" and a table with the following data:

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

The interface also features a left sidebar with various menu items such as "Banca e Scadenziario", "Indici e Bilancio", "Scorte, Fatture e IVA", "Analisi Agricoltura", and "Conto Economico (C.E.)". The bottom status bar shows the system time as 12:08 on 24/01/2017.

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

- Viene calcolata l'efficienza

The screenshot displays the Aral€con SATA web portal interface. The main content area is titled "ANALISI PRODUZIONE AGRICOLA 2015" and includes a red instruction: "Inserire le informazioni richieste avendo come riferimento la produzione agricola dell'anno solare 2015". Below this, a table summarizes the production data:

TOTALE Valore della Produzione	140.100,00 euro
TOTALE Costi di Produzione	201.247,36 euro
EFFICIENZA AGRICOLTURA	69,62 %

The left sidebar contains various navigation menus such as "Banca e Scadenziario", "Indici e Bilancio", "Scorte, Fatture e IVA", "Analisi Agricoltura", and "Conto Economico (C.E.)". The browser's address bar shows the URL "127.0.0.1:8080/mucca/html/index.php".

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

- Alcuni dati di sintesi (anno 2015)

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%)

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

Bilancio azienda media 2015	€ per 100 lt di latte
Ricavo dal latte	37,62
Altre entrate	11,98
Totale	49,60
Costi per 100 l. di latte	45,14
Reddito netto	4,46
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	-2,62

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



N.B. il ricavo latte comprende l'IVA

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

Considerazioni

- Il bilancio, pur avendo un Reddito Netto positivo, considerando i beni apportati dall'imprenditore presenta una perdita di € 2,62 per 100 lt di latte
- Rispetto al 2014 si è allargata la forbice tra costi di produzione e ricavi

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*	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%

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

Componenti del costo in crescita:

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

Componenti in calo:

- Ammortamenti
- Gasolio
- Acquisto animali

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

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%

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

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	37,62	75,86%
VENDITA ANIMALI	5,48	11,05%
VENDITE AGRICOLE	2,59	5,22%
ALTRE VENDITE	1,89	3,81%
PAC E CONTRIBUTI	3,01	6,07%
SCORTE	-1,00	-2,02%
TOTALE RICAVI	49,59	100,00%

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

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 2015-2016:

Capi allevati 145

Latte venduto (hl) 12.140

Media capo allevato (hl) 83,72

SAU (ha) 74 (in proprietà l'89%)

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

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%)

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

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	6,78	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	-0,23	-1,26

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

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, non sufficiente però ad impedire una ulteriore diminuzione del reddito netto e di conseguenza un risultato di bilancio negativo

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

Analisi
economica di
una azienda
(confronto
2015-2016)

componenti del costo	medie annuali in %	
	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

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

Componenti del costo in crescita:

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

Componenti in calo:

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

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

Costi aggregati:

componenti del costo	2015		2016	
	€	%	€	%
ALIMENTI ACQUISTATI	12,29	28,14%	10,05	21,40%
ALIMENTI AUTOPRODOTTI	14,49	33,18%	13,98	33,49%
TOTALE COSTI ALIMENTAZIONE	26,78	61,32%	24,03	54,89%
TOTALE COSTI STALLA	14,44	33,07%	12,75	39,79%
ONERI FINANZIARI	0,40	0,92%	0,22	0,86%
TASSE	1,51	3,46%	0,32	3,23%
ASSICURAZIONI	0,54	1,24%	0,60	1,16%
(Costi espressi per 100 litri di latte)	43,67	100%	43,47	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%

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

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.