



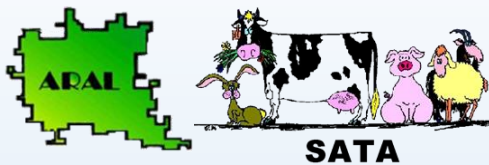
Associazione Regionale Allevatori della Lombardia
Via Kennedy, 30 – Crema CR
www.aral.lom.it info@aral.lom.it
Tel. 0373-897011



20° Seminario ARAL-SATA
31 gennaio 2018 Padenghe sul Garda

Esperienze in atto e nuovi strumenti:
bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Carlo Lovati – ARAL, Ufficio tecnico



Aral G€co

- Aral G€co è un software che genera un bilancio secondo i canoni del Codice Civile

ARAL G€co

Benvenuto lovati

Cruscotto

Anagrafiche

Manodopera

Ammortamenti

Entrate/Uscite

Scorte

Info SP e Bilancio

Conto Economico

Scadenziario

Analisi Agricoltura

ARAL G€co

A.R.A. LOMBARDIA

Gestione economica dell'azienda agricola



Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Aral G€co

- Attualmente è disponibile la versione online (che garantisce un'assoluta riservatezza) ma a breve sarà pronta anche quella "in locale"

G€co - Login



Codice

Username

Password

Accedi ➔

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Aral G€co

•Caratteristiche:

- E' di semplice utilizzo e di facile intuizione
- E' utilizzabile da qualsiasi azienda agricola, non solo quella agro zootecnica
- E' molto versatile, in quanto dà la possibilità di gestire una o più unità produttive che avranno un distinto Conto Economico e indici tecnico economici particolari
- Genera inoltre lo Stato Patrimoniale (ovviamente dell'azienda nel suo complesso) che dà la possibilità di generare i principali indici finanziari

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

ARAL G€co

Azienda **Unità Produttive** Distribuzione U.P.

Benvenuto **lovati**

... selezionare
 ... selezionare
 LATTE
 CARNE / SUINI
 ENERGIA
 TRASFORMAZIONE
 AGRICOLA
 CONTOTERZISMO

+ Crea nuovo

Attive Tutte

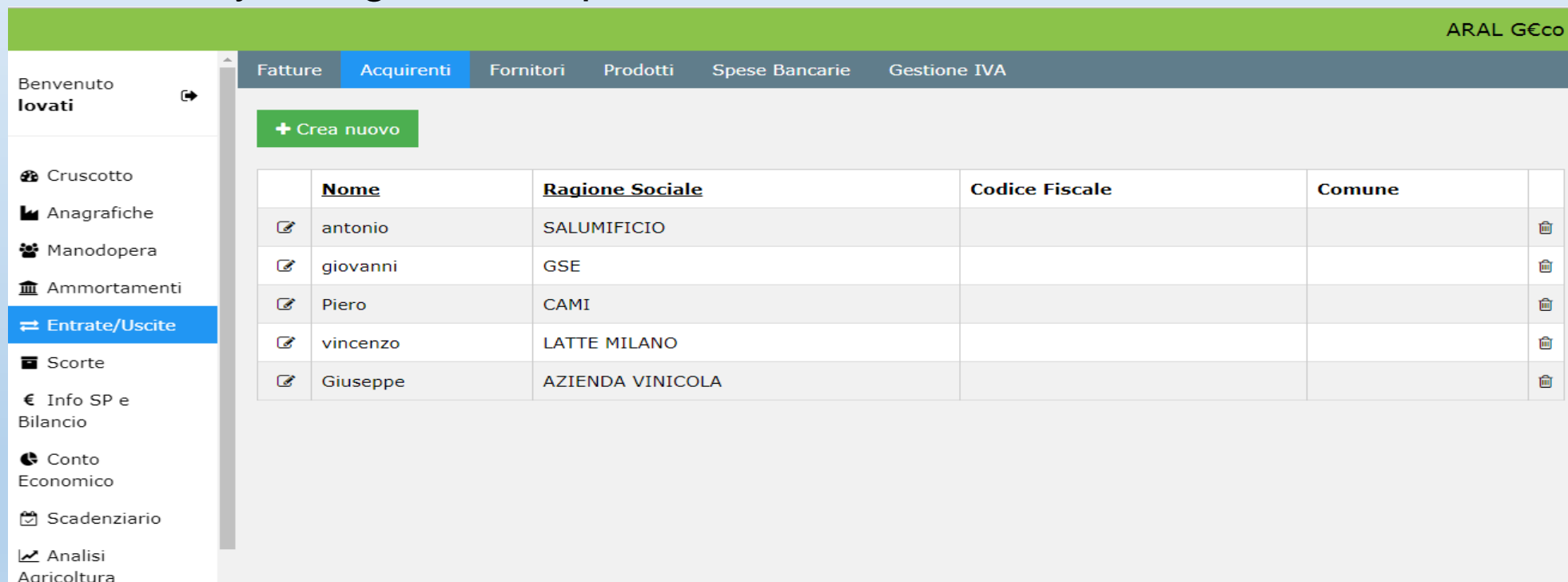
		<u>Tipo UP</u>	<u>Indirizzo</u>	<u>Comune</u>		
		ENERGIA		padenghe sul garda	'Disattiva UP'	
	suini	CARNE / SUINI		padenghe sul garda	'Disattiva UP'	
	vino	AGRICOLA		padenghe sul garda	'Disattiva UP'	
	latte	LATTE		padenghe sul garda	'Disattiva UP'	

Cruscotto
Anagrafiche
 Manodopera
 Ammortamenti
 Entrate/Uscite
 Scorte
 Info SP e Bilancio
 Conto Economico
 Scadenziario
 Analisi Agricoltura

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- Data entry: anagrafica acquirenti








ARAL G€co

Benvenuto **lovati**

Cruscotto
Anagrafiche
Manodopera
Ammortamenti
Entrate/Uscite
Scorte
Info SP e Bilancio
Conto Economico
Scadenziario
Analisi Agricoltura

Fatture **Acquirenti** Fornitori Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

+ Crea nuovo

	<u>Nome</u>	<u>Ragione Sociale</u>	<u>Codice Fiscale</u>	<u>Comune</u>	
	antonio	SALUMIFICIO			
	giovanni	GSE			
	Piero	CAMI			
	vincenzo	LATTE MILANO			
	Giuseppe	AZIENDA VINICOLA			

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: anagrafica fornitori**

ARAL G€co

Benvenuto Iovati

Fatture Acquirenti **Fornitori** Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

+ Crea nuovo

	<u>Nome</u>	<u>Ragione Sociale</u>	<u>Codice Fiscale</u>	<u>Comune</u>	
	Fabio	CONSORZIO AGRARIO			
	Giovanni Rossi	RAGGIO DI SOLE			
	Federico	BIOGAS ITALIA SRL			
	Ernesto	DEKALB			

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: anagrafica prodotti di acquisto/vendita. Creazione di un prodotto**


The screenshot shows the ARAL G€co software interface. The top navigation bar includes 'Fatture', 'Acquirenti', 'Fornitori', 'Prodotti' (selected), 'Spese Bancarie', and 'Gestione IVA'. The left sidebar menu includes 'Benvenuto Iovati', 'Cruscotto', 'Anagrafiche', 'Manodopera', 'Ammortamenti', 'Entrate/Uscite' (selected), 'Scorte', 'Info SP e Bilancio', 'Conto Economico', 'Scadenziario', and 'Analisi Agricoltura'. The main content area displays a table of products with the following data:

	<u>Prodotto</u>	<u>Tipo</u>	<u>Centro di Costo/Ricavo</u>		
<input checked="" type="checkbox"/>	latte	V	LATTE	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	energia	V	VENDITA ENERGIA	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	gasolio	A	GASOLIO	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	mais	A	ALIMENTI ACQUISTATI	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	manutenzione biogas	A	MANUTENZIONE BIOGAS	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	tettarelle	A	STALLA	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	
<input checked="" type="checkbox"/>	suinetti	A	ACQUISTO ANIMALI	<input checked="" type="checkbox"/> 'Disattiva Prodotto'	

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: anagrafica prodotti di acquisto/vendita. Dove il prodotto va utilizzato**



ARAL G€co

Fatture Acquirenti Fornitori Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

MODIFICA PRODOTTO

Acquisto Vendita

Centro di costo/ricavo:
ALIMENTI ACQUISTATI

Nome Prodotto:
mais

Attivo Non attivo

Griglia distribuzione percentuali su Unità produttive

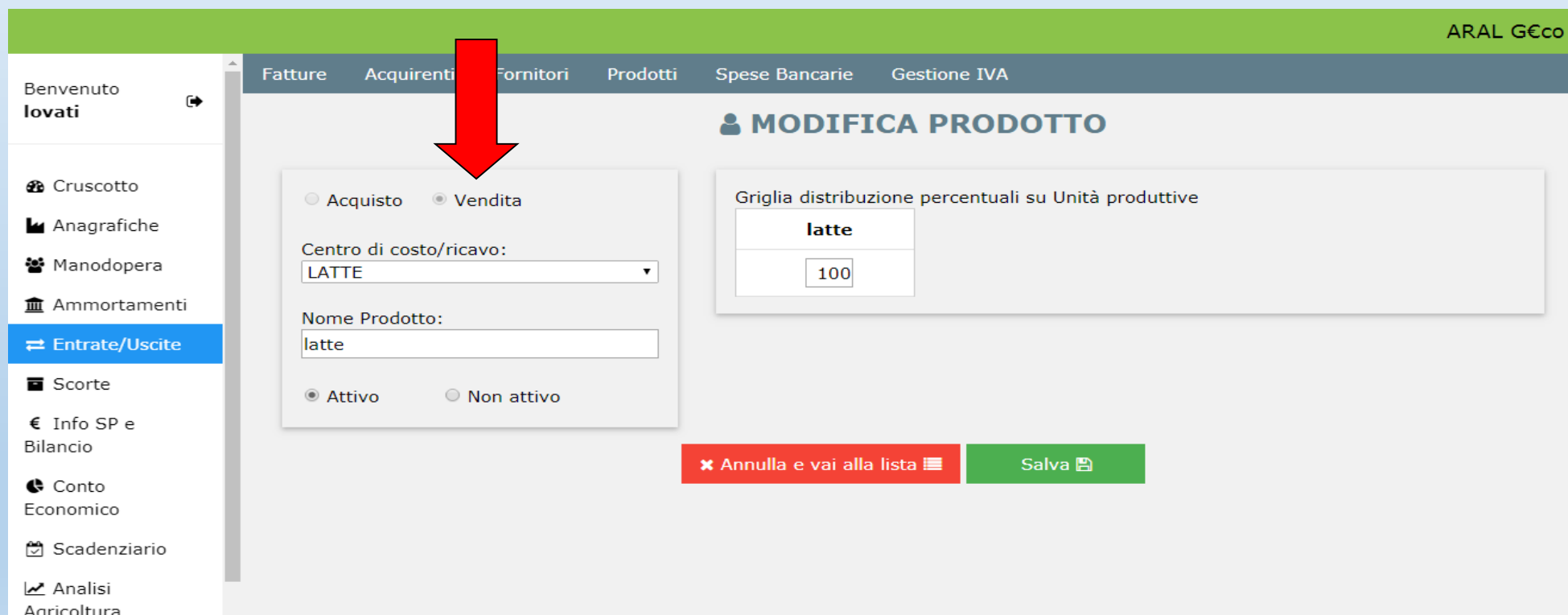
latte	suini	biogas
60	40	0

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

Caratteristiche:

Data entry: anagrafica prodotti di acquisto/vendita. **Dove il prodotto va utilizzato**



ARAL G€co

Fatture Acquirenti Fornitori Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

Benvenuto lovati

- Cruscotto
- Anagrafiche
- Manodopera
- Ammortamenti
- Entrate/Uscite**
- Scorte
- € Info SP e Bilancio
- Conto Economico
- Scadenziario
- Analisi Agricoltura

MODIFICA PRODOTTO

Acquisto Vendita

Centro di costo/ricavo:
LATTE

Nome Prodotto:
latte

Attivo Non attivo

Griglia distribuzione percentuali su Unità produttive

latte
100

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: inserimento fatture. Si seleziona il fornitore/acquirente**

ARAL G€co

Fatture
Acquirenti
Fornitori
Prodotti
Spese Bancarie
Gestione IVA

INSERIMENTO NUOVA FATTURA ACQUISTO

Fornitore:	Numero fattura:	Data Fattura:	Data Scadenza:	<input type="radio"/> Non Pagata <input checked="" type="radio"/> Pagata
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> CONSORZIO ▾ CONSORZIO AGRARIO RAGGIO DI SOLE BIOGAS ITALIA SRL DEKALB </div>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="26/01/2"/>	<input type="text" value="29/01/2"/>	

+ Aggiungi prodotto

	Prodotto	UM	Q.tà	Importo	Iva	Imposta	biogas	suini	vino	latte	
<div style="background-color: #e74c3c; color: white; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">✕</div> <div style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 2px; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">+</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> ... selezionan ▾ </div> <div style="font-size: 0.8em; color: #e74c3c;">* Obbligatorio</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Kilog ▾ </div>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 10% ▾ </div>	<input type="text" value="0"/>					<div style="background-color: #95a5a6; width: 15px; height: 15px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 0.7em;">✕</div>

✕ Annulla e vai alla lista ☰

Salva 💾

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: inserimento fatture. Si seleziona il prodotto**

ARAL G€co

Fatture Acquirenti Fornitori Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

INSERIMENTO NUOVA FATTURA ACQUISTO

Fornitore:
Numero fattura:
Data Fattura:
Data Scadenza:
 Non Pagata Pagata

+ Aggiungi prodotto

	Prodotto	UM	Q.tà	Importo	Iva	Imposta	biogas	suini	vino	latte	
✕	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> nucleo vaccl ... selezionare gasolio mais manutenzione biogas tettarelle suinetti nucleo vacche </div>	Kilog	0	0	10%	0	0	0		100	🗑

✕ Annulla e vai alla lista
Salva

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- **Caratteristiche:**
- **Data entry: inserimento fatture. Si completa la fattura**

ARAL G€co

Fatture Acquirenti Fornitori Prodotti Spese Bancarie Gestione IVA

INSERIMENTO NUOVA FATTURA ACQUISTO

Fornitore:

Numero fattura:

Data Fattura:

Data Scadenza:

Non Pagata Pagata

+ Aggiungi prodotto

	Prodotto	UM	Q.tà	Importo	Iva	Imposta	biogas	suini	vino	latte	
✖	nucleo vaccl	Tonn	10	500	4%	20,00	0	0		100	🗑
+											

✖ Annulla e vai alla lista
Salva

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Aral G€co

- Caratteristiche:
- Data entry: **elenco fatture**

ARAL G€co

Fatture
Acquirenti
Fornitori
Prodotti
Spese Bancarie
Gestione IVA

Benvenuto **lovati**

- Cruscotto
- Anagrafiche
- Manodopera
- Ammortamenti
- Entrate/Uscite
- Scorte
- € Info SP e Bilancio
- Conto Economico
- Scadenziario
- Analisi Agricoltura

+ Nuova fattura

Acquisto

Vendita

Pagate

Da Pagare

Tutte

	Numero Fattura	Fornitore	Importo	Data Fattura	Data Scadenza	Pagata	
✍	1/2018	Fornitore Uno	0,00	01/01/2018	31/01/2018	✍ 'Si'	🗑
✍	1/2018	Fornitore Due	0,00	05/01/2018	31/01/2018	✍ 'No'	🗑
✍	1	CONSORZIO AGRARIO	520,00	26/01/2018	26/02/2018	✍ 'No'	🗑

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Riepilogo azienda media 2016			
	Media	Valore minimo	Valore massimo
Capi allevati (n°)	161	45	372
Latte venduto (hl)	16.091	2.373	36.176
Media capo allevato (hl)	96,34	58,45	134,82
S.A.U. totale (ha)	81,38	26	220
S.A.U. in proprietà (%)	29,81	0	66

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



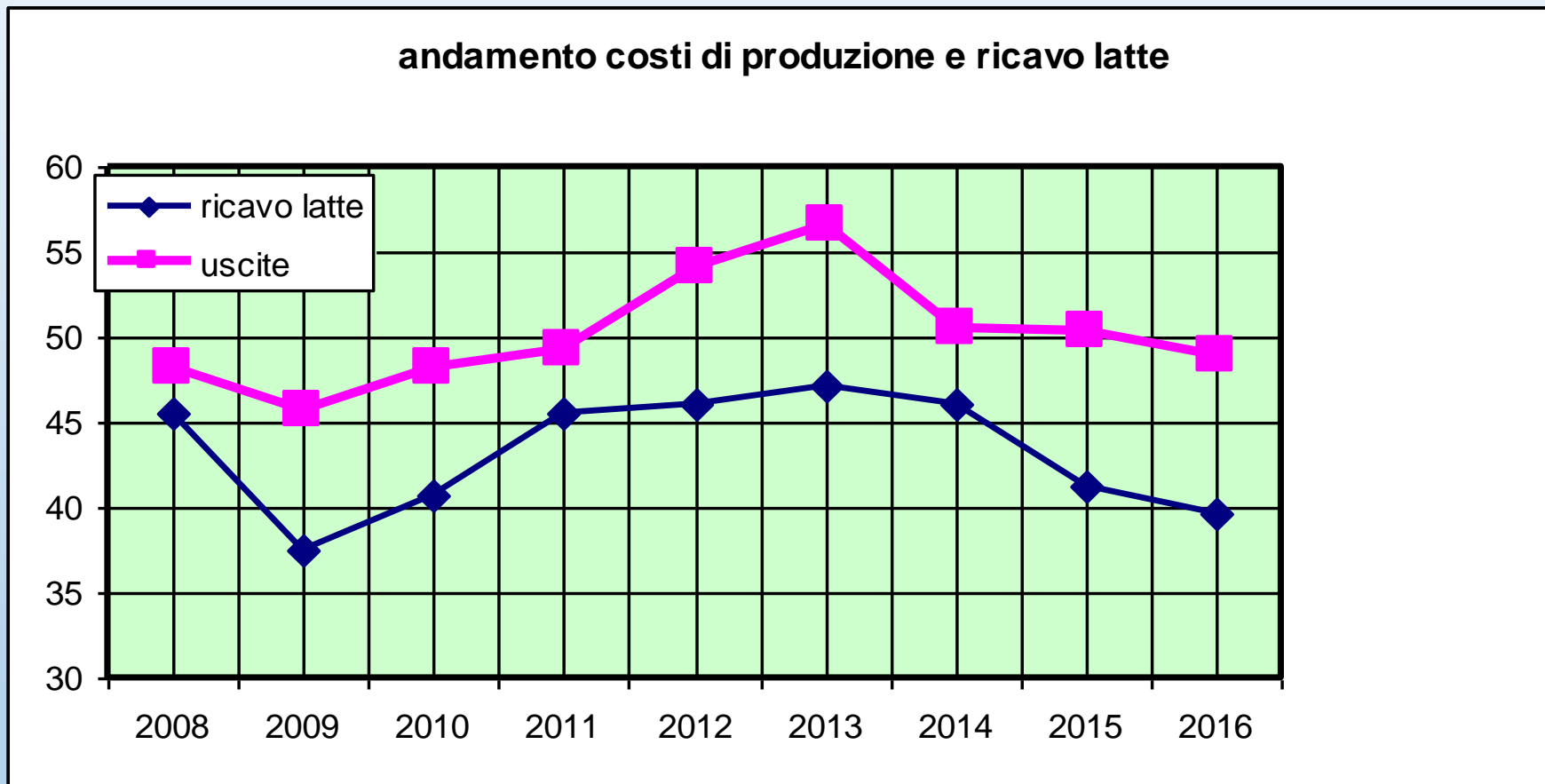
Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Bilancio azienda media 2016 (€ per 100 lt di latte)			
	2014	2015	2016
Ricavo dal latte	42,99	38,47	36,09
Altre entrate	11,97	11,98	13,27
Totale	54,96	50,45	49,36
Costi per 100 l. di latte	44,7	45,14	43,60
Reddito netto	10,26	5,31	5,76
Manodopera familiare	5,77	5,24	5,27
Interessi sul capitale agrario	0,96	0,57	0,72
Beneficio fondiario	1,79	1,27	1,71
Totale beni apportati dall'imprenditore	8,52	7,08	7,70
Utile netto per 100 lt di latte	1,74	-1,77	-1,94

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Considerazioni

Il bilancio 2016, pur avendo un Reddito Netto positivo, considerando i beni apportati dall'imprenditore presenta una perdita di € 1,94 per 100 lt di latte

- Rispetto al 2015, la diminuzione della remunerazione del latte di circa il 6% è stata in parte compensata da una diminuzione dei costi di circa il 4%: l'aumento della perdita è stata quindi contenuta (+ € 0,17)

Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

componenti del costo	medie annuali in %					confron to 2012- 2016
	2012	2013	2014	2015	2016	
ALIMENTI ACQUISTATI	34,30%	35,41%	36,32%	36,68%	36,65%	2,35%
MANODOPERA TOTALE (dip + fam)	16,08%	17,49%	19,61%	19,40%	21,33%	5,25%
TOT. AMMORTAMENTI	8,41%	7,90%	6,75%	5,97%	5,30%	-3,11%
STALLA	9,02%	8,99%	8,81%	9,87%	9,42%	0,40%
AGRICOLTURA	8,69%	8,14%	7,49%	8,94%	9,37%	0,68%
GASOLIO	4,66%	4,19%	3,56%	2,97%	2,50%	-2,16%
TOT. AFFITTI	3,27%	4,03%	3,87%	2,89%	3,43%	0,16%
SERVIZI E CONTABILITA'	2,51%	2,42%	2,52%	3,20%	4,17%	1,66%
MEDICINALI	2,42%	2,14%	2,28%	1,83%	2,40%	-0,02%
ONERI FINANZIARI	2,92%	2,63%	2,87%	2,99%	0,89%	-2,03%
TASSE* (comprensivo di IVA fino al 2013)	2,96%	2,19%	1,27%	0,94%	0,69%	-2,27%
MANUTENZIONE MEZZI AGRICOLI	2,94%	2,24%	2,02%	3,42%	2,72%	-0,22%
ACQUISTO ANIMALI	0,78%	1,06%	1,39%	0,02%	0,02%	-0,76%
ASSICURAZIONI	1,05%	1,17%	1,24%	0,90%	1,11%	0,06%
(% Costi espressi per 100 litri di latte)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



*Chiusure bilanci anno 2016:
alcuni dati di sintesi*

Nel confronto 2012-2016 i componenti del costo maggiormente in crescita sono stati:

Manodopera (+ 5,25%)

Alimenti acquistati (+2,35%)

Servizi e contabilità (+1,66%)

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



*Chiusure bilanci anno 2016:
alcuni dati di sintesi*

Nel confronto 2012-2016 i componenti del costo maggiormente in diminuzione sono stati:

- Ammortamenti (-3,11%)
- Gasolio (-2,16%)
- Oneri finanziari (-2,03%)

Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

componenti del costo anno 2016 (€ per 100 lt latte)			min	max
ALIMENTI ACQUISTATI	€ 17,91	36,65%	€ 10,05	€ 24,85
ALIMENTI AUTOPRODOTTI	€ 13,62	27,87%	€ 5,60	€ 21,34
TOTALE COSTI ALIMENTAZIONE	€ 31,53	64,52%	€ 24,76	€ 46,18
TOTALE COSTI STALLA *	€ 15,31	31,33%	€ 8,41	€ 28,64
ONERI FINANZIARI	€ 0,43	0,88%	-	€ 1,72
TASSE	€ 0,33	0,68%	-	€ 2,52
ASSICURAZIONI	€ 0,54	1,10%	€ 0,04	€ 1,31
ALTRO	€ 0,73	1,49%	€ 0,55	-
totale	€ 48,87	100,00%	€ 33,76	€ 76,35

*** Costi di stalla:**

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

Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

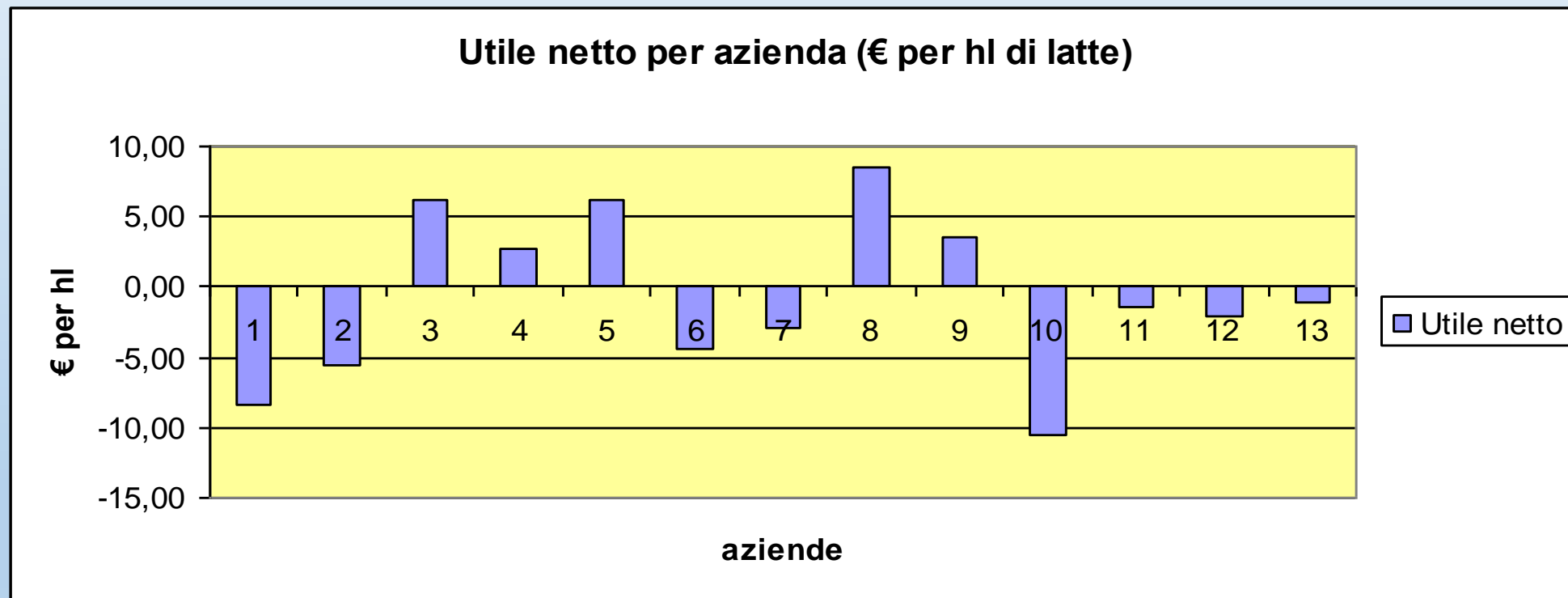
Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

componenti dei ricavi anno 2016 (€ per 100 lt latte)			min	max
LATTE	36,09	73,19%	27,52	75,09
VENDITA ANIMALI	2,7	5,48%	1,36	5,09
VENDITE AGRICOLE	1,13	2,29%	-	4,53
ALTRE VENDITE	1,98	4,02%	-	9,47
PAC E CONTRIBUTI	5,48	11,11%	2,83	10,28
SCORTE	1,93	3,91%	-0,87	7,28
totale	49,31	100,00%	40,1	75,09

- Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

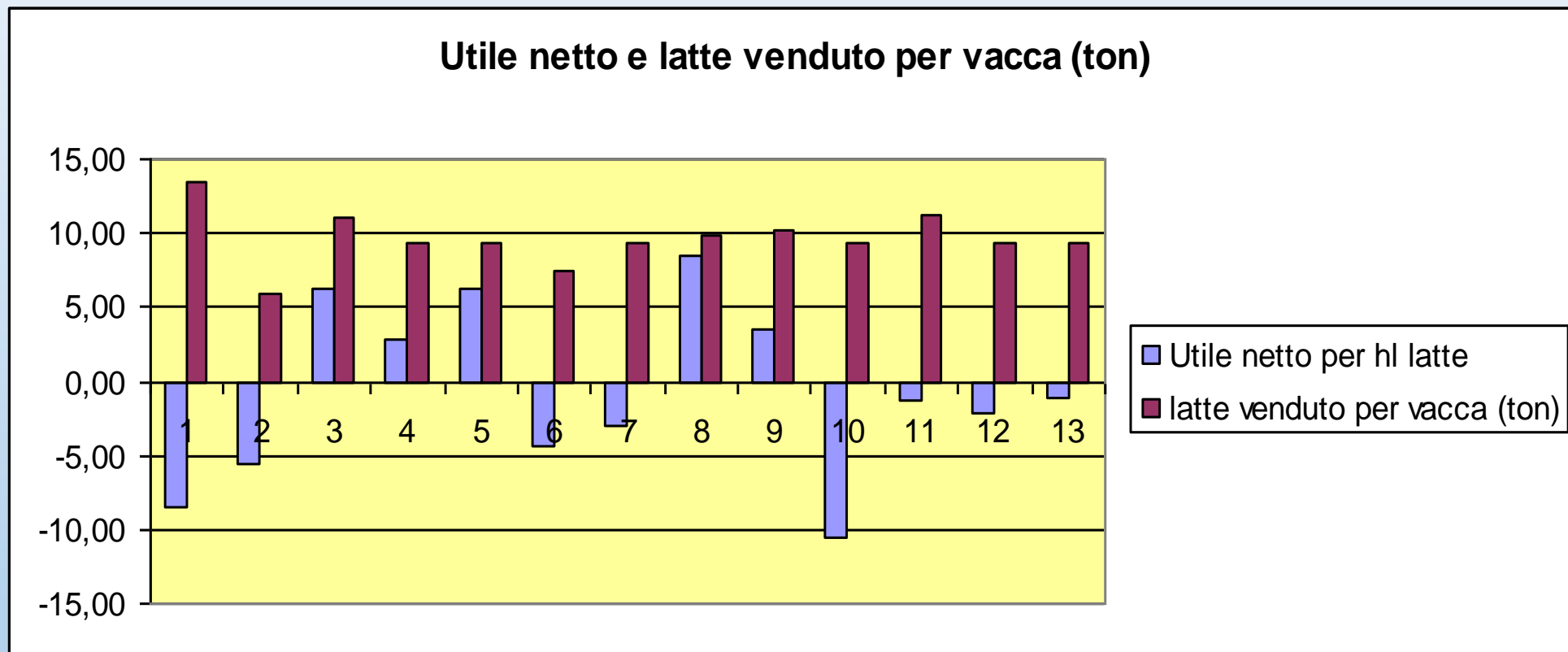


Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



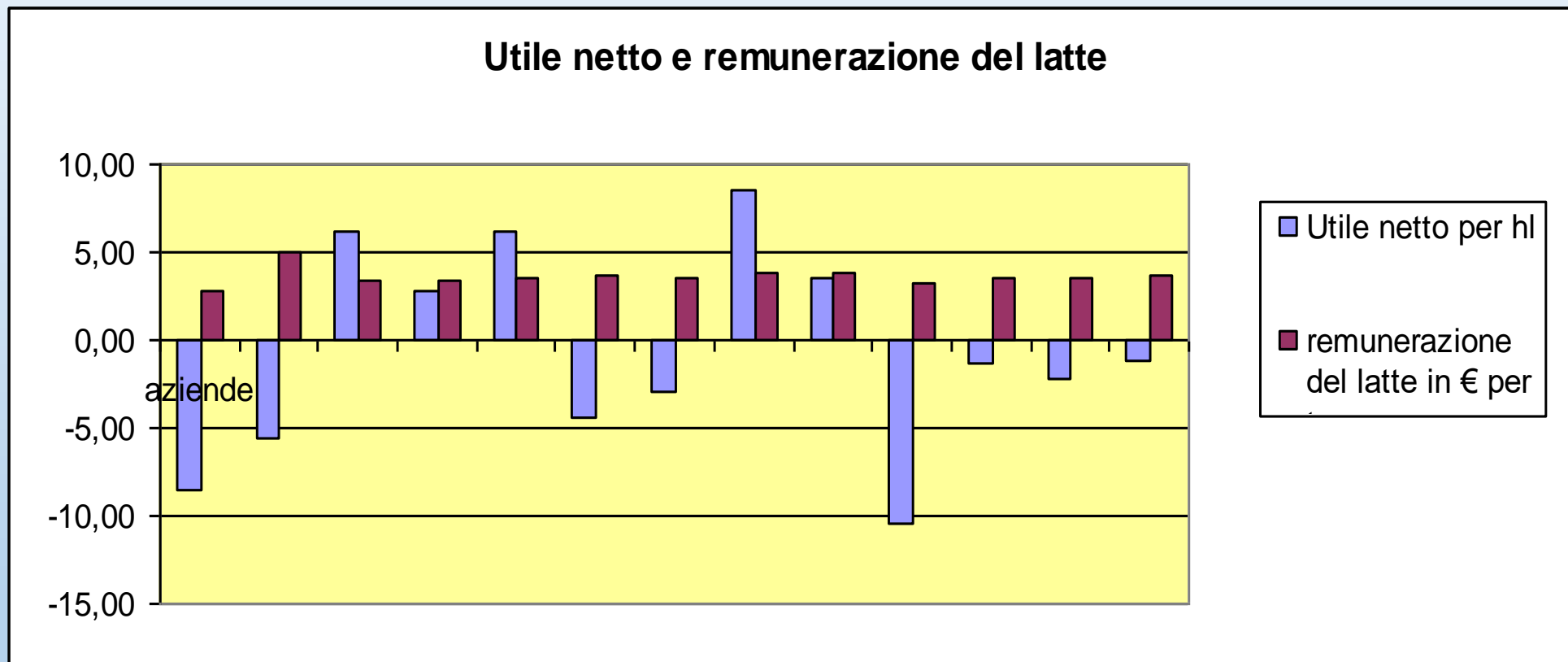
Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



- *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*

Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



- *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Alcune considerazioni:

- L'azienda media non esiste: tra l'Utile netto della migliore e quello della peggiore azienda c'è una differenza di ben 18,92 € per hl di latte!
- Non sempre l'ottimizzazione degli indici tecnici (ad esempio massimizzando la produzione per vacca) garantisce un buon risultato economico
- Non sempre un'alta remunerazione del latte garantisce un miglior risultato economico

• Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



*Chiusure bilanci anno 2016:
alcuni dati di sintesi*

Il punto di pareggio

Il calcolo del **punto di pareggio** (che equivale al prezzo del latte che garantisce un utile netto pari a 0) dà la possibilità di **valutare meglio la capacità gestionale** delle aziende, in quanto, come abbiamo visto prima, la remunerazione del latte varia notevolmente tra le aziende

•Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co

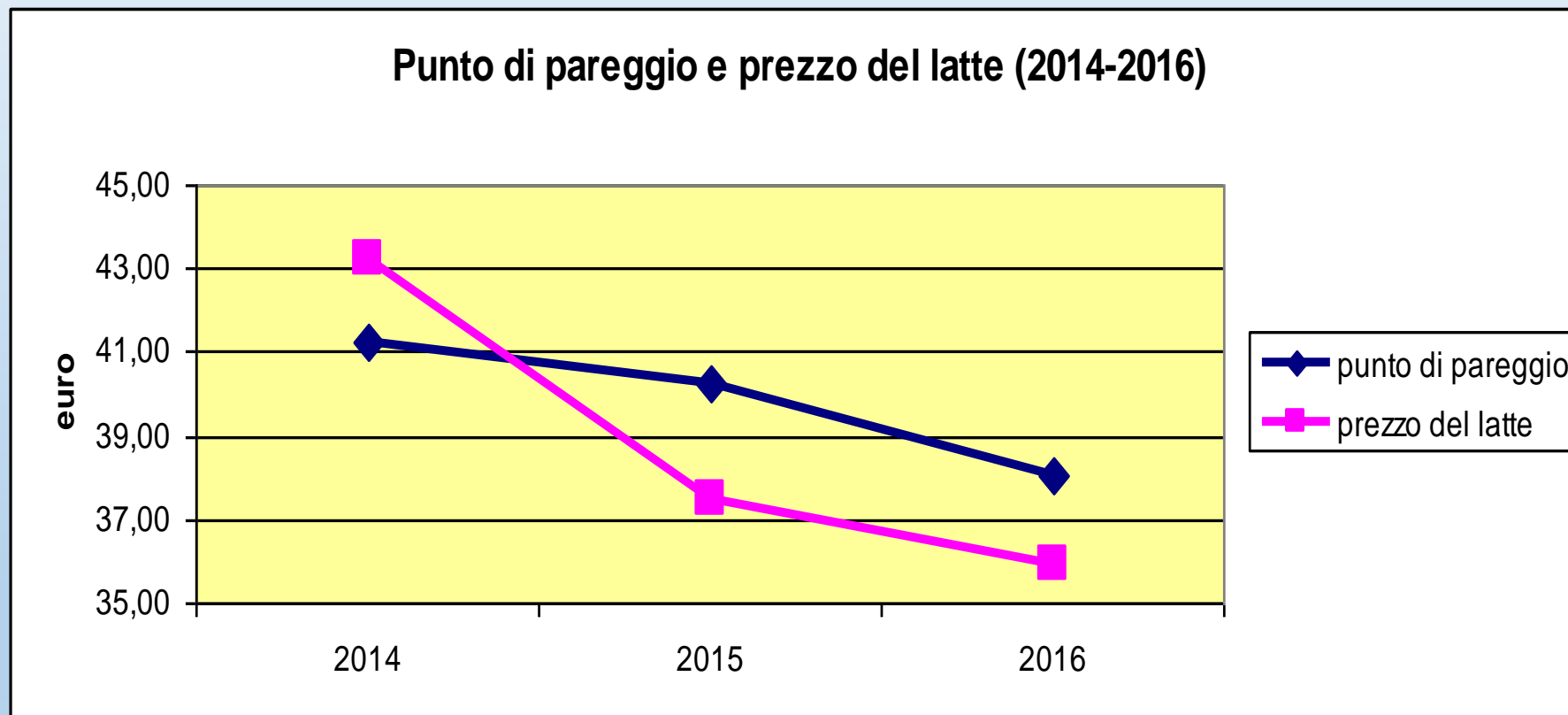


Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Capacità gestionale azienda media	€ per 100 lt di latte
Costi per 100 l. di latte	43,60
Remunerazione dell'imprenditore	7,70
Totale	51,30
Altre entrate	-13,27
Punto di pareggio	38,03

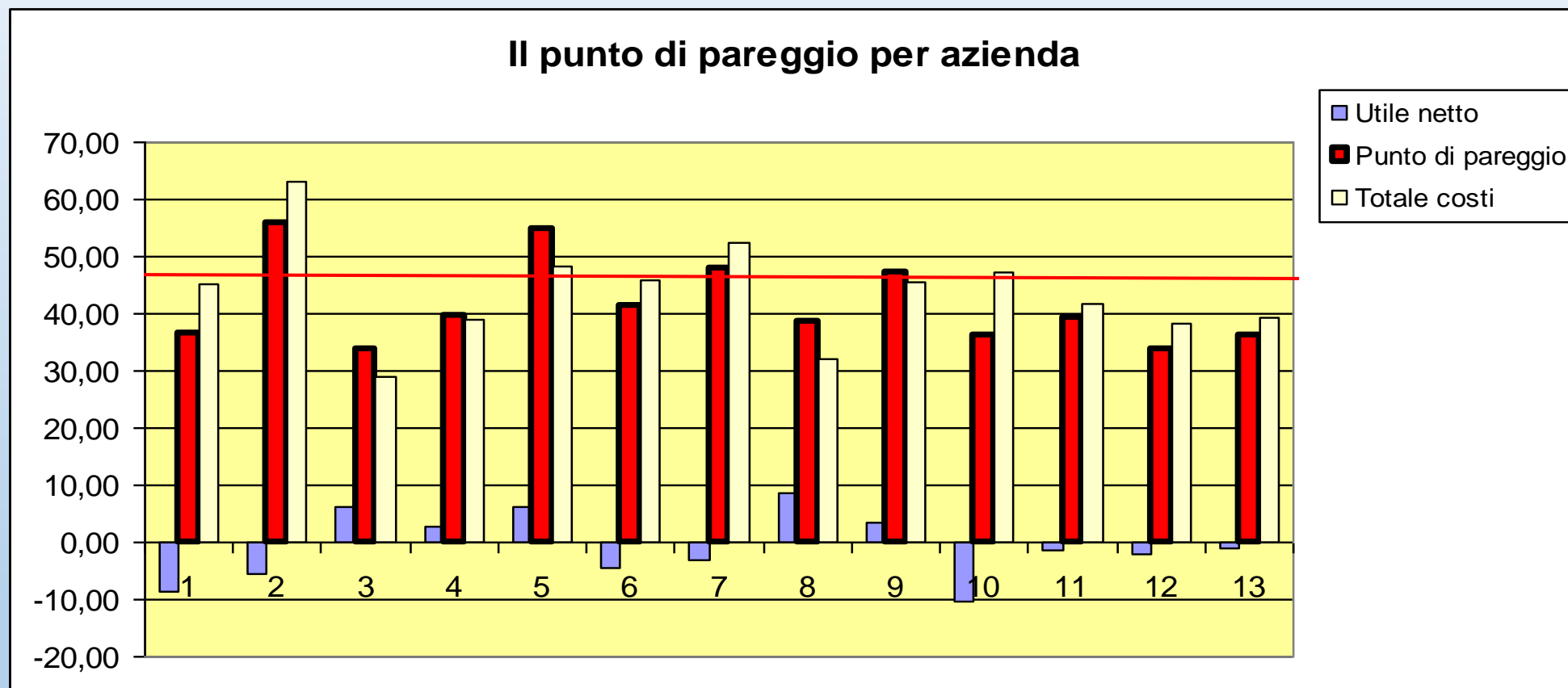
- *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*

Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



- *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*

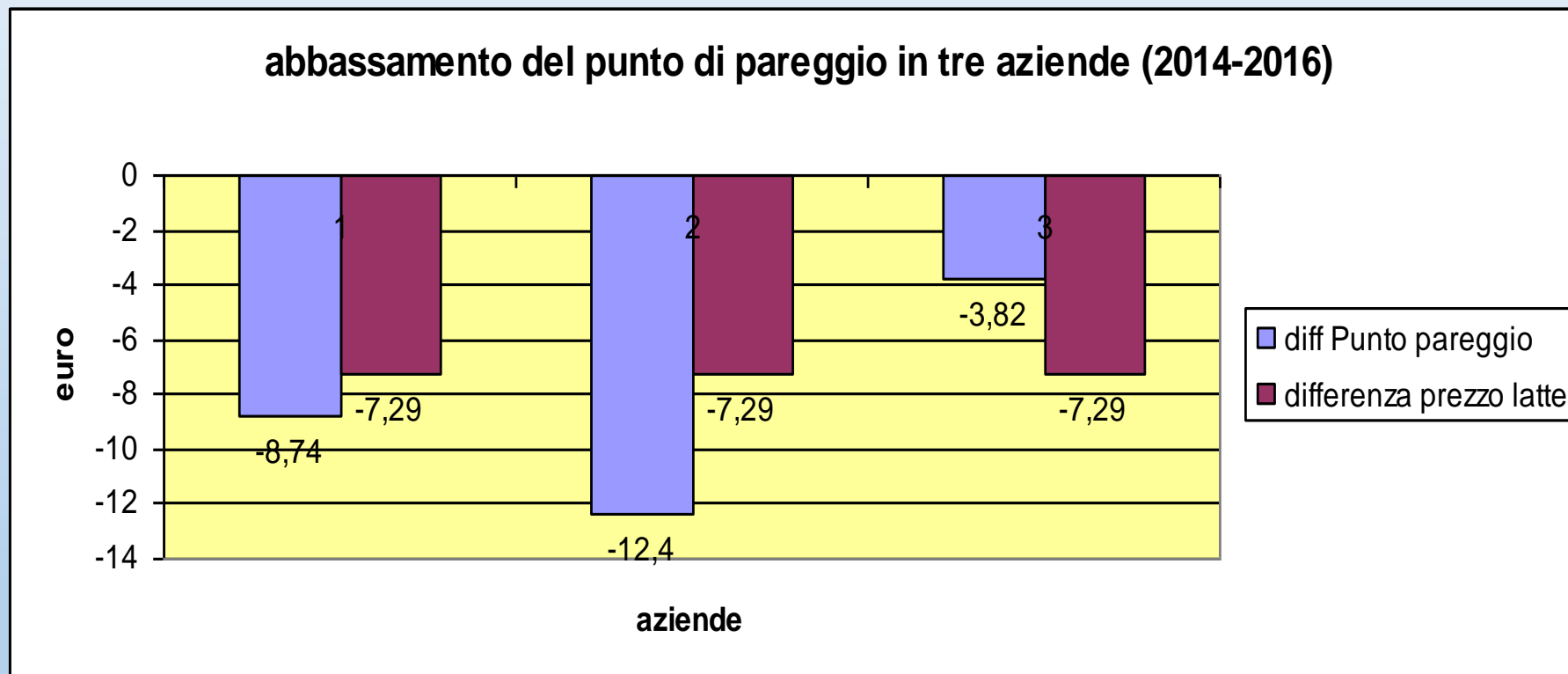
Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



• *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi



•Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Chiusure bilanci anno 2016: alcuni dati di sintesi

Il punto di pareggio

Alcune considerazioni:

- La diminuzione drammatica della remunerazione del prezzo del latte (-7,29 € dal 2014 al 2016), è stata in parte assorbita da un abbassamento di € 3,22 del punto di pareggio medio delle aziende considerate
- Anche in questo caso assistiamo comunque ad una notevole variabilità del punto di pareggio tra le varie aziende (da 55,8 € a 33,7 €)
- Due delle tre aziende di cui abbiamo i bilanci dal 2104 sono riuscite a ridurre il punto di pareggio in misura significativamente maggiore della diminuzione del prezzo del latte: è quindi possibile migliorare la propria situazione economica anche nelle peggiori situazioni del mercato lattiero caseario

•Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co



Considerazioni finali

- La notevole variabilità riscontrata nelle aziende agro zootecniche dimostra una volta di più quanto sia cruciale la necessità di “fare bilancio”
- È altresì indispensabile avere la possibilità di un confronto dei propri indici economico finanziari con appositi “cruscotti” che saranno tanto più attendibili quanto più numerose saranno le aziende partecipanti all’elaborazione di essi

• *Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co*