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

24° Seminario ARAL-SATA

24 Marzo 2022, Padenghe sul Garda (Bs)

Analisi dei bilanci GECO: redditività e relazione con i parametri aziendali

Daniele Cavicchioli, Roberto Pretolani,
Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP)
Università degli studi di Milano

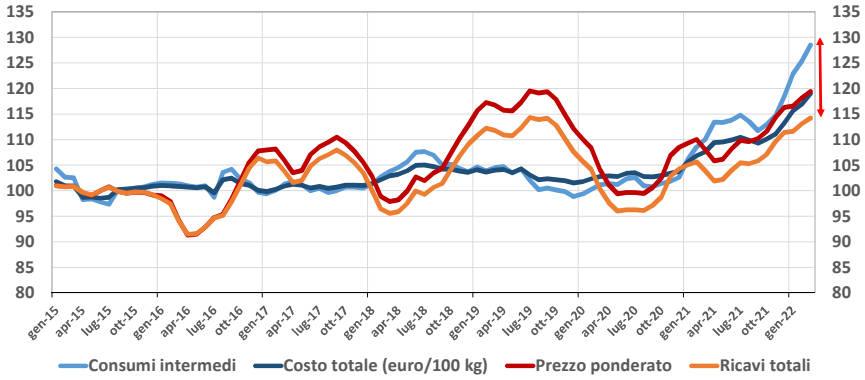
Carlo Lovati
ARAL – Associazione Regionale Allevatori Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Convegno realizzato nell'ambito del Progetto GECO "Gestione ECOnomica dell'azienda agro-zootecnica", finanziato dal PSR 2014-2020 della Regione Lombardia - Misura 1.2 - Operazione. 1.2.01

Le variazioni dei costi e dei ricavi

Graf. 3 - Dinamica degli indici dei prezzi e dei costi del latte in Lombardia (2015=100)



Evoluzione aziende che utilizzano il software ARAL-GECO

Nuovo Software, dopo SATA€con e ARAL€con
….abbiamo ripreso un lungo cammino

- 69 aziende hanno cominciato a usare il software
- 2018 → 28 aziende hanno chiuso i bilanci;
- 2019 → 34 aziende hanno chiuso i bilanci;
- 2020 → 64 aziende hanno chiuso il bilancio UP latte; di queste 57 hanno chiuso l'intero bilancio aziendale

Vediamo in sintesi i dati 2020 di queste 57 aziende

ANALISI DESCRITTIVA DEI RISULTATI (57 aziende specializzate da latte)

Presentiamo:

- i parametri tecnico-produttivi (SAU, UBA, lavoro, latte prodotto)
- I parametri economici (ricavi, costi, redditi, profitti)

Per ogni parametro (riga), presentiamo:

Valore medio del campione

Valore minimo nel campione

Valore massimo nel campione

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

BILANCIO IN 4 BLOCCHI

Costi, ricavi e profitti riferiti a 100 L di latte equivalente, calcolati come valore delle vendite (latte + carne) / prezzo medio del latte

PARAMETRI STRUTTURALI (Ha, manodopera, capi, produzione)

lavoro/1000 L latte: Indice di efficienza → Influenza costi e redditività dell'allevamento

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione	222	29	750
HL latte/giorno	63,1	6,3	177,7
Latte prodotto (HL)	22.938	2.287	64.874
Resa/Vacca (HL)	101,47	64,69	129,69
Ore lavoro/1000 litri	6,21	1,02	20,53

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

BILANCIO IN 4 BLOCCHI

Costi, ricavi e profitti riferiti a 100 L di latte equivalente, calcolati come valore delle vendite (latte + carne) / prezzo medio del latte

PARAMETRI STRUTTURALI (Ha, manodopera, capi, produzione)

lavoro/1000 L latte: Indice di efficienza → Influenza costi e redditività dell'allevamento

RICAVI: vendite (no IVA) + PAC + vantaggio fiscale (differenza regime IVA ordinario e agevolato)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione	222	29	750
HL latte/giorno	63,1	6,3	177,7
Latte prodotto (HL)	22.938	2.287	64.874
Resa/Vacca (HL)	101,47	64,69	129,69
Ore lavoro/1000 litri	6,21	1,02	20,53
Valore latte/100 litri	38,91	19,51	49,35
PAC/100 litri	1,80	0,00	4,70
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03	-0,98	2,74
TOTALE RICAVI	**41,75**	**21,36**	**51,05**

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

BILANCIO IN 4 BLOCCHI

Costi, ricavi e profitti riferiti a 100 L di latte equivalente, calcolati come valore delle vendite (latte + carne) / prezzo medio del latte

PARAMETRI STRUTTURALI (Ha, manodopera, capi, produzione)

lavoro/1000 L latte: Indice di efficienza → Influenza costi e redditività dell'allevamento

RICAVI: vendite (no IVA) + PAC + vantaggio fiscale (differenza regime IVA ordinario e agevolato)

COSTI

Costi di Alimentazione (63% CT)

Manodopera familiare 27.000€/ULF (22.000 € salario + 5.000€ oneri)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione	222	29	750
HL latte/giorno	63,1	6,3	177,7
Latte prodotto (HL)	22.938	2.287	64.874
Resa/Vacca (HL)	101,47	64,69	129,69
Ore lavoro/1000 litri	6,21	1,02	20,53
Valore latte/100 litri	38,91	19,51	49,35
PAC/100 litri	1,80	0,00	4,70
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03	-0,98	2,74
TOTALE RICAVI	**41,75**	**21,36**	**51,05**
Costi di alimentazione	24,84	13,71	33,26
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

BILANCIO IN 4 BLOCCHI

Costi, ricavi e profitti riferiti a 100 L di latte equivalente, calcolati come valore delle vendite (latte + carne) / prezzo medio del latte

PARAMETRI STRUTTURALI (Ha, manodopera, capi, produzione)

lavoro/1000 L latte: Indice di efficienza → Influenza costi e redditività dell'allevamento

RICAVI: vendite (no IVA) + PAC + vantaggio fiscale (differenza regime IVA ordinario e agevolato)

COSTI

Costi di Alimentazione (63% CT)

Manodopera familiare 27.000€/ULF (22.000 € salario + 5.000€ oneri)

RISULTATI: ML, RN, Profitto/perdita

Redditività molto variabile, in alcuni casi addirittura negativi.

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione	222	29	750
HL latte/giorno	63,1	6,3	177,7
Latte prodotto (HL)	22.938	2.287	64.874
Resa/Vacca (HL)	101,47	64,69	129,69
Ore lavoro/1000 litri	6,21	1,02	20,53
Valore latte/100 litri	38,91	19,51	49,35
PAC/100 litri	1,80	0,00	4,70
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03	-0,98	2,74
TOTALE RICAVI	**41,75**	**21,36**	**51,05**
Costi di alimentazione	24,84	13,71	33,26
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	14,33	-2,86	21,54
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**5,98**	**-24,35**	**18,11**
Profitto / Perdita	2,01	-26,60	11,34
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	47%		

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85		
Unità Lavorative UP Latte	5,51		
Numero femmine in produzione	222		
HL latte/giorno	63,1		
Latte prodotto (HL)	22.938		
Resa/Vacca (HL)	101,47		
Ore lavoro/1000 litri	6,21		
Valore latte/100 litri	38,91		
PAC/100 litri	1,80		
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03		
TOTALE RICAVI	**41,75**		
Costi di alimentazione	24,84	13,71	33,26
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	14,33	-2,86	21,54
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**5,98**	**-24,35**	**18,11**
Profitto / Perdita	2,01	-26,60	11,34

Costi di produzione alimenti aziendali	8,41
Agricoltura	1,84
Affitto Terreni	1,22
Contoterzismo	1,14
Gasolio	0,99
Manutenzione mezzi agricoli	0,96
Beneficio fondiario terreni propri	0,79
Ammortamento macchinari/attrezzature agricole	0,73
Affitto/leasing macchinari	0,73

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85		
Unità Lavorative UP Latte	5,51		
Numero femmine in produzione	222		
HL latte/giorno	63,1		
Latte prodotto (HL)	22.938		
Resa/Vacca (HL)	101,47		
Ore lavoro/1000 litri	6,21		
Valore latte/100 litri	38,91		
PAC/100 litri	1,80		
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03		
TOTALE RICAVI	**41,75**		
Costi di alimentazione	24,84		
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	14,33	-2,86	21,54
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**5,98**	**-24,35**	**18,11**
Profitto / Perdita	2,01	-26,60	11,34

Costi di allevamento	6,68
Animali acquistati	0,27
Stalla	1,86
Acqua ed energia elettrica	0,98
Medicinali	0,93
Ammortamento fabbricati	0,82
Manutenzione mezzi di stalla	0,77
Ammortamento macchinari/attrezzature di stalla	0,68
Affitto fabbricati	0,28
Ammortamento impianti	0,09

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione			
HL latte/giorno			
Latte prodotto (HL)			
Resa/Vacca (HL)			
Ore lavoro/1000 litri			
Valore latte/100 litri			
PAC/100 litri			
Vantaggio fiscale (IVA)			
TOTALE RICAVI	**41,75**	**21,36**	**51,05**
Costi di alimentazione	24,84	13,71	33,26
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	14,33	-2,86	21,54
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**5,98**	**-24,35**	**18,11**
Profitto / Perdita	2,01	-26,60	11,34

Costi generali	2,65
Servizi e contabilità	0,93
Valore interessi capitali propri	0,34
Oneri finanziari	0,58
Assicurazioni	0,63
Tasse	0,17

Risultati medi campione GECO (57 aziende)

	TUTTE LE AZIENDE		
	MEDIA	MINIMO	MASSIMO
SAU aziendale (Ettari)	85,85	14,95	232,50
Unità Lavorative UP Latte	5,51	0,55	15,00
Numero femmine in produzione	222	29	750
HL latte/giorno	63,1	6,3	177,7
Latte prodotto (HL)	22.938	2.287	64.874
Resa/Vacca (HL)	101,47	64,69	129,69
Ore lavoro/1000 litri	6,21	1,02	20,53
Valore latte/100 litri	38,91	19,51	49,35
PAC/100 litri	1,80	0,00	4,70
Vantaggio fiscale (IVA)	1,03	-0,98	2,74
TOTALE RICAVI	**41,75**	**21,36**	**51,05**
Costi di alimentazione	24,84	13,71	33,26
- di cui alimenti acquistati	16,43	7,11	26,39
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,41	6,60	6,87
Costi di allevamento	6,68	2,28	35,61
Costi generali	2,65	5,67	-11,85
Costo manodopera	5,56	0,00	14,67
TOTALE COSTI	**39,74**	**21,66**	**71,68**
Costi monetari	35,77	18,11	69,43
Costi calcolati	3,97	0,42	14,21
Costi variabili	25,61	12,54	46,68
Costi fissi	14,12	5,58	25,00
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	14,33	-2,86	21,54
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**5,98**	**-24,35**	**18,11**
Profitto / Perdita	2,01	-26,60	11,34

In media costi totali MAGGIORI del valore del latte, ma PAC e agevolazioni IVA portano a un piccolo profitto

Sostegno pubblico /reddito netto=**47%**

Quali variabili influenzano la redditività??

Analisi a semaforo: raggruppiamo le aziende per categorie di parametri tecnici ed economici

ANALISI «A SEMAFORO» aiuta ad analizzare le relazioni tra redditività e parametri aziendali

Raggruppiamo le aziende in 3 gruppi (colonne) di dimensione crescente per:

- Parametri dimensionali e produttivi (produzione di latte, resa di latte, dimensione della mandria)
- Parametri economici (costo totale, valore del latte, reddito netto)

Per i parametri strutturali, di ricavo e reddito

- Celle in **verde** se **sopra media**
- Celle in **giallo** se **attorno alla media**
- Celle in **rosso** se **sotto media**

Colori invertiti per le voci di costo

Risultati per quantità di latte prodotto

	QUANTITA' LATTE PRODOTTO		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	46,87	78,66	132,03
Unità Lavorative UP Latte	2,99	5,30	8,25
Numero femmine in produzione	92,37	195,26	378,74
HL latte/giorno	24,8	55,9	108,7
Latte prodotto (HL)	**9.067**	**20.399**	**39.676**
Resa/Vacca (HL)	98,26	104,88	107,23
Ore lavoro/1000 litri	8,00	5,77	4,86
Valore latte/100 litri	38,31	39,00	39,41
PAC/100 litri	1,74	1,64	2,03
Vantaggio fiscale (IVA)	0,87	0,94	1,29
TOTALE RICAVI	**40,91**	**41,59**	**42,74**
Costi di alimentazione	25,21	24,35	24,97
- di cui alimenti acquistati	16,13	16,10	17,06
- di cui costi produzione alimenti aziendali	9,08	8,25	7,90
Costi di allevamento	8,49	6,41	5,14
Costi generali	3,33	2,54	2,09
Costo manodopera	5,40	5,60	5,59
TOTALE COSTI	**42,53**	**38,90**	**37,78**
Costi monetari	38,17	34,26	34,87
Costi calcolati	4,36	4,64	2,91
Costi variabili	26,51	24,82	25,50
Costi fissi	16,01	14,08	12,28
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	12,66	15,12	15,21
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**2,74**	**7,33**	**7,87**
Profitto / Perdita	-1,61	2,68	4,96
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	95%	35%	42%

Aziende in perdita hanno costi di allevamento e costi generali più alti.

Tra il gruppo **inferiore** e quello **superiore** crescono i ricavi (+1,8 €) e scendono i costi (-4,7€).

redditi negativi nel gruppo di aziende più piccole e migliori in quelle più grandi

Risultati per gruppi crescenti di rese

	RESA PER VACCA		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	75,04	100,68	81,84
Unità Lavorative UP Latte	4,26	6,42	5,86
Numero femmine in produzione	178,79	264,16	223,42
HL latte/giorno	44,0	74,3	71,1
Latte prodotto (HL)	16.065,3	27.118,9	25.958,0
Resa/Vacca (HL)	**87,42**	**102,55**	**120,40**
Ore lavoro/1000 litri	8,04	5,44	5,15
Valore latte/100 litri	39,25	38,70	38,77
PAC/100 litri	1,72	1,94	1,76
Vantaggio fiscale (IVA)	1,00	0,91	1,20
TOTALE RICAVI	**41,97**	**41,54**	**41,73**
Costi di alimentazione	26,51	24,92	23,09
- di cui alimenti acquistati	16,87	16,46	15,97
- di cui costi produzione alimenti aziendali	9,64	8,47	7,12
Costi di allevamento	7,93	5,74	6,36
Costi generali	3,07	2,50	2,40
Costo manodopera	5,45	5,66	5,57
TOTALE COSTI	**42,96**	**38,83**	**37,43**
Costi monetari	39,10	34,96	33,24
Costi calcolati	3,86	3,87	4,19
Costi variabili	27,11	25,33	24,40
Costi fissi	15,85	13,50	13,03
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	13,15	14,28	15,57
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**2,88**	**6,58**	**8,49**
Profitto / Perdita	-0,98	2,71	4,30
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	94%	43%	35%

Aumento delle rese → diminuisce il costo totale

Redditi migliori solo con rese superiori + bassi costi di alimenti aziendali e complessivi.

Risultati per gruppi crescenti di vacche

	NUMERO VACCHE		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	42,24	79,08	136,24
Unità Lavorative UP Latte	2,73	5,56	8,25
Numero femmine in produzione	**90,68**	**193,79**	**381,89**
HL latte/giorno	25,1	55,8	108,5
Latte prodotto (HL)	9.171,5	20.363,2	39.607,5
Resa/Vacca (HL)	100,27	104,32	105,78
Ore lavoro/1000 litri	7,55	6,22	4,86
Valore latte/100 litri	38,68	38,51	39,53
PAC/100 litri	1,70	1,64	2,07
Vantaggio fiscale (IVA)	0,87	0,91	1,33
TOTALE RICAVI	**41,25**	**41,06**	**42,94**
Costi di alimentazione	24,95	24,46	25,12
- di cui alimenti acquistati	16,37	16,03	16,90
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,58	8,43	8,22
Costi di allevamento	8,47	6,44	5,13
Costi generali	3,28	2,60	2,08
Costo manodopera	5,38	5,61	5,69
TOTALE COSTI	**42,07**	**39,12**	**38,02**
Costi monetari	37,47	34,93	34,90
Costi calcolati	4,61	4,18	3,12
Costi variabili	26,41	25,03	25,40
Costi fissi	15,66	14,09	12,62
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	13,14	14,39	15,46
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**3,78**	**6,12**	**8,04**
Profitto / Perdita	-0,82	1,94	4,91
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	68%	42%	42%

Aumento numero bovine → calo costi di allevamento e quelli generali. A parità di costi di alimentazione

Aumento numero bovine → diminuisce il costo totale

Risultati per gruppi di costo totale

	COSTO TOTALE		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	71,72	116,16	69,68
Unità Lavorative UP Latte	5,16	6,12	5,26
Numero femmine in produzione	228,16	280,74	157,47
HL latte/giorno	68,1	77,3	44,0
Latte prodotto (HL)	24.872,2	28.219,1	16.051,0
Resa/Vacca (HL)	112,36	101,21	96,81
Ore lavoro/1000 litri	4,73	5,45	8,45
Valore latte/100 litri	37,16	38,79	40,77
PAC/100 litri	1,45	1,91	2,05
Vantaggio fiscale (IVA)	1,27	1,25	0,59
TOTALE RICAVI	**39,89**	**41,95**	**43,41**
Costi di alimentazione	22,27	25,14	27,12
- di cui alimenti acquistati	15,14	16,14	18,02
- di cui costi produzione alimenti aziendali	7,13	9,00	9,10
Costi di allevamento	4,79	5,67	9,57
Costi generali	1,89	2,31	3,76
Costo manodopera	4,44	5,76	6,48
TOTALE COSTI	**33,39**	**38,89**	**46,93**
Costi monetari	30,09	34,99	42,22
Costi calcolati	3,31	3,90	4,71
Costi variabili	22,96	25,01	28,87
Costi fissi	10,44	13,88	18,06
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	15,47	15,03	12,49
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**9,80**	**6,96**	**1,19**
Profitto / Perdita	6,49	3,06	-3,52
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	28%	45%	222%

costi più alti associati a dimensione aziendale e dalle rese → abbattono i costi fissi

costi più alti dovuti a

- costo alimenti acquistati
- costi di allevamento.

Risultati per gruppi di valore del latte

	VALORE LATTE		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	89,54	93,71	74,32
Unità Lavorative UP Latte	5,90	6,00	4,64
Numero femmine in produzione	200	253	214
HL latte/giorno	58,3	72,3	58,8
Latte prodotto (HL)	21.277,8	26.390,7	21.473,8
Resa/Vacca (HL)	109,46	103,73	97,18
Ore lavoro/1000 litri	6,17	5,35	7,12
Valore latte/100 litri	**36,08**	**38,73**	**41,92**
PAC/100 litri	1,76	1,97	1,69
Vantaggio fiscale (IVA)	0,83	1,17	1,10
TOTALE RICAVI	**38,67**	**41,87**	**44,71**
Costi di alimentazione	23,80	24,27	26,46
- di cui alimenti acquistati	15,08	16,07	18,14
- di cui costi produzione alimenti aziendali	8,72	8,20	8,32
Costi di allevamento	6,59	5,33	8,12
Costi generali	2,69	2,22	3,06
Costo manodopera	4,79	5,63	6,27
TOTALE COSTI	**37,87**	**37,44**	**43,90**
Costi monetari	34,14	33,51	39,65
Costi calcolati	3,73	3,94	4,25
Costi variabili	24,27	24,30	28,27
Costi fissi	13,60	13,15	15,63
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	12,64	15,60	14,75
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**4,53**	**8,36**	**5,05**
Profitto / Perdita	0,80	4,42	0,80
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	57%	38%	55%

Il prezzo (o valore) del latte: elemento **importante** per una **buona redditività**

Nel gruppo a **minor valore del latte**: ricavi – costi espliciti= **1,94 €/HL**

Nel gruppo a **maggior valore del latte**: ricavi – costi espliciti= **2,27 €/HL**

Risultati per gruppi di reddito netto

	REDDITO NETTO		
	INFERIORE	MEDIO	SUPERIORE
SAU aziendale (Ettari)	82,58	88,01	86,97
Unità Lavorative UP Latte	4,26	6,33	5,95
Numero femmine in produzione	189	223	255
HL latte/giorno	51,3	63,0	75,1
Latte prodotto (HL)	18.739,1	23.000,2	27.403,0
Resa/Vacca (HL)	102,02	102,18	106,17
Ore lavoro/1000 litri	7,07	6,48	5,08
Valore latte/100 litri	38,22	38,55	39,96
PAC/100 litri	1,77	1,64	2,01
Vantaggio fiscale (IVA)	0,45	0,97	1,68
TOTALE RICAVI	**40,44**	**41,16**	**43,65**
Costi di alimentazione	27,21	24,24	23,08
- di cui alimenti acquistati	17,04	16,32	15,93
- di cui costi produzione alimenti aziendali	10,17	7,92	7,15
Costi di allevamento	8,89	5,82	5,33
Costi generali	3,37	2,77	1,82
Costo manodopera	4,82	5,72	6,14
TOTALE COSTI	**44,29**	**38,55**	**36,38**
Costi monetari	41,34	34,66	31,30
Costi calcolati	2,95	3,89	5,08
Costi variabili	27,86	25,00	23,98
Costi fissi	16,43	13,55	12,40
Margine lordo (Vendite+Vantaggio-Costi variabili)	10,81	14,52	17,66
Reddito netto (Entrate-costi espliciti)	**-0,90**	**6,49**	**12,35**
Profitto / Perdita	-3,85	2,61	7,27
% Sostegno pubblico/ Reddito netto	-246%	40%	30%

maggior numero di vacche

maggiore quantità di latte

bassi costi di alimentazione

bassi costi di allevamento

bassi costi generali.

Fattori che determinano redditi elevati

Risultati per reddito netto crescente

Per **valori crescenti di reddito netto** si osserva un miglioramento complessivo delle variabili strutturali e tecniche, delle entrate e dei costi.

Vi sono però significative eccezioni sia nel gruppo migliore che in quello peggiore.

Ciò significa che l'ottimizzazione dei redditi non dipende da una sola variabile ma da un insieme di condizioni **interne** ed **esterne** all'azienda.

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

daniele.cavicchioli@unimi.it

roberto.pretolani@unimi.it

c.lovati@aral.lom.it