



Istituto di Ricerca PROUT

Ricerca socio-economica e ambientale

<https://irprout.it> – irprout@pec.it

Tarcisio Bonotto



AGRICOLTORI
ITALIANI

info@agricoltoritaliani.com

COSTI DI PRODUZIONE In AGRICOLTURA

CAMBIAMENTI CLIMATICI E SICCITA'



Per “cambiamenti climatici” si intendono i **cambiamenti a lungo termine** delle **temperature** e dei **modelli meteorologici**.

Questi cambiamenti possono avvenire in maniera naturale, ad esempio tramite variazioni del ciclo solare ...

... e dallo spostamento dei Poli Magnetici Terrestri. (1986, P.R. Sarkar).



I cambiamenti sono **GLOBALI** e in **TUTTI I SETTORI**:

- **Meteorologici, Geologici, Agricoli, Economici,**
- **Sociali, Educativi, Filosofici, Morali, Mentali**

Premessa

CAMBIAMENTI CLIMATICI E SICCITA'



La **CARENZA di ACQUA** conseguente può diminuire dell'80% la produzione agricola.

Soluzione: **CONSERVARE L'ACQUA PIOVANA** e di **SUPERFICIE** in **bacini, laghetti, invasi, serbatoi.**

In ogni azienda agricola e demanio pubblico. Inoltre **sbarramenti sui fiumi e dighe.**

Dobbiamo **prepararci** a questi cambiamenti avvenuti molte volte nella storia di questo pianeta.

Unire le forze per affrontare assieme le sfide.

Manifestazioni nazionali

Le manifestazioni di Agricoltori, Allevatori
hanno fatto emergere alcuni fattori

- 1. Crisi dell'attuale sistema economico**
- 2. Prezzi di vendita prodotti agricoli sotto Costo di Produzione**
- 3. Corruzione nel tessuto socio-economico italiano**

Scandali e Corruzione

La corruzione ci costa almeno
237 miliardi all'anno

(Il Fattoquotidiano.it)

Ravi Batra (*economista*)

«La povertà sociale è causata dalla **Corruzione Amministrativa**»

Obiettivi dell'AGRICOLTURA:

1. **AUTOSUFFICIENZA** al massimo grado
2. **MEDESIMO STATUS** dell'industria, nella **GESTIONE**



Obiettivi dell'AGRICOLTURA:

AUTOSUFFICIENZA

1 al massimo grado per
soddisfare i bisogni alimentari
della popolazione

- Creazione di **Zone Socio-Economiche Autosufficienti (Z-SEA)** - Ad esempio le **Province - Progetti Modello**
- **Magazzini di stoccaggio cereali, derrate non deperibili a livello comunale-provinciale**

In Italia, 3,5 milioni di
ettari di terre incolte,
da 3 anni

Provincia di Verona

A map of the Province of Verona, Italy, showing a network of roads and geographical features. The map is overlaid with a large orange-bordered box containing text. The number '7' is visible in the top right corner of the map area.

Siamo autosufficienti?

❖ **Nel 1992 autosufficienti nell'agroalimentare**

Oggi

- ❖ **Chiuse 140.000 STALLE (dal 1984) + crisi indotta**
- ❖ **Chiuse 2.200 aziende agricole nel 2023 solo in Puglia**
- ❖ **30.000 imprese agricole sono a rischio chiusura** in Emilia-Romagna per mancanza di successori e scarsa redditività.
- ❖ **Europa**, chiuse oltre 5,3 mln di aziende agricole in 15 anni

Produzione Latte? No Autosufficienza

Anno	Paese	Popolazione	Anno	Popolazione	Quote Latte Mil/Ton/anno
2022	Francia	65.492.000	1984	54.965.167	25.585
2022	Grecia	10.320.000	1984	9.916.481	472
2022	Belgio	11.668.276	1984	9.906.370	3.163
2022	Danimarca	5.834.952	1984	5.116.055	4.932
2022	Irlanda	5.020.203	1984	3.498.540	5.280
2021	Lussemburgo	645.397	1984	365.797	268
2021	Paesi Bassi	17.400.000	1984	14.437.510	12.051
2022	Inghilterra	67.530.000	1984	55.000.000	15.487
2022	Germania	84.190.600	1984	77.682.293	23.478
2022	Italia	60.262.778	1984	56.863.130	8.798

QUOTE LATTE
Assegnate a
ciascun Paese

Renata Lizzi
“Licenza di Mungere”.
Università della Calabria -
2008

All'Italia dovevano
spettare circa 17 milioni
di ton/anno

Quote Latte

Periodo 1984-1997

- nel periodo le importazioni si aggiravano stabilmente attorno al 35-40%

A causa della peculiarità della struttura produttiva, con dimensioni aziendali ridotte, numero elevato di unità produttive, bassa redditività.

Obiettivi dell'AGRICOLTURA:

2

MEDESIMO STATUS

dell'industria

COSTI di PRODUZIONE + UTILE RAZIONALE

Per i Giovani: reddito certo



Obiettivi dell'AGRICOLTURA:

La suddivisione dei costi tra
**PRODUTTORE, GROSSISTA
e COMMERCIO**
era di 1/3 per passaggio di filiera



Latte crudo alla stalla (Maggio 2024) - Prezzo - ISMEA

Veneto **0,510€/litro**

REGIONE	Anno-Mese	Prezzo min (euro/100 litri)	Prezzo Max (euro/100 litri)	Variaz. su Media Mese Prec. (**)	Variaz. su Media Mese Anno Prec. (**)
Lombardia	2024-04	50,65	52,25	→ 0,5%	↓ -7,3%
Veneto	2024-04	50,00	51,00	→ 0,0%	↓ -3,8%
Piemonte	2024-04	42,68	53,43	→ 0,3%	↓ -8,2%
Emilia Romagna	2024-04	51,00	52,50	→ 0,0%	↓ -10,0%
Sicilia	2024-04	45,39	56,17	→ 0,0%	↑ 1,6%
Toscana	2024-04	46,50	47,50	↑ 1,1%	↑ 3,3%
Lazio	2024-04	47,00	52,00	→ 0,0%	↓ -10,8%
Puglia	2024-04	51,50	59,25	↑ 1,0%	↓ -7,3%

- Iva esclusa, premi (a contenuto standard di grasso e proteine)
- ** Variazione rispetto alla media aritmetica tra il prezzo minimo il prezzo massimo rilevato tutte le destinazioni (latte alimentare e caseificio). **Calcolato sulla base del mercato e del costo di produzione.**

Metodologia - 3

Il calcolo dei costi di produzione: I COSTI DIRETTI

Il costo totale di produzione è la somma di due componenti: i **costi diretti** e i **costi indiretti**.

I **costi diretti** sono calcolati **mensilmente** valorizzando gli input produttivi ai prezzi di mercato (prezzi all'origine Rete di rilevazione Ismea) per la quota acquistata, mentre per la quota proveniente da reimpieghi aziendali (p.e. mangimi e foraggi autoprodotti) si applicano i prezzi di produzione calcolati attraverso le Schede colturali Ismea e la rilevazione diretta in azienda dei dati relativi a SAU e resa colturale.

I costi diretti includono :

- Alimentazione (lattazione, asciutta, rimonta e vitelli), inclusi i mangimi e i foraggi autoprodotti;
- Prodotti energetici (carburante, energia elettrica, lubrificanti) + acqua
- Medicinali, spese veterinarie, fecondazioni
- Spese varie (lettimi, detergenti stalla e disinfettanti, manutenzioni macchine e fabbricati, spandimento letame, smaltimento liquame, assicurazioni)
- Manodopera, inclusa familiare e avventizia

Metodologia - 4

Il calcolo dei costi di produzione: I COSTI INDIRETTI

I costi indiretti sono calcolati annualmente tenendo conto dei dati raccolti su un sub-campione di aziende attraverso l'indagine diretta riguardante le dotazioni patrimoniali, strutturali e tecnologiche.

I costi indiretti includono :

- Ammortamenti fabbricati, impianti, macchine e attrezzature
- Costo di uso della terra (sia in proprietà sia in affitto)
- Interessi sul capitale agrario immobilizzato (incluso bestiame)

Costi di Produzione di LATTE, secondo ISMEA



I costi diretti (Variabili) includono:

1. **Alimentazione** (lattazione, asciutta, rimonta e vitelli), inclusi i mangimi e i foraggi autoprodotti;
2. **Prodotti energetici** (carburante, energia elettrica, lubrificanti) + acqua
3. **Medicinali, spese veterinarie, fecondazioni**
4. Spese varie (lettimi, detergenti stalla e disinfettanti, **manutenzioni macchine e fabbricati**, spandimento letame, smaltimento liquame, assicurazioni)
5. **Manodopera, inclusa familiare e avventizia**

I costi indiretti (Fissi) includono:

1. **Ammortamenti fabbricati, impianti, macchine e attrezzature**
2. **Costo di uso della terra** (sia in proprietà sia in affitto)
3. **Interessi sul capitale** agrario immobilizzato (incluso bestiame)

Mancano dalla lista dei costi ISMEA

◆ Spese Amministrative
◆ Ammortamenti animali
◆ Oneri Finanziari (interessi bancari / bonifici)
◆ Oneri Straordinari (passività)
◆ Imposte
◆ Svalutazione Crediti (fondo sicurezza per m.p.)
◆ Compensi lavoratori / proprietari sottopagati
◆ Rischio per eventi climatici

Per un totale
da **9,80%** a **15,49%**
in più, che porterebbe il «costo» ISMEA da
0,510€ a **0,560€ / 0,589€** litro



		20 maggio 2024		27 maggio 2024		Variazione
		Min	Max	Min	Max	Media
* = PREZZO NOMINALE						
LATTE ALLA STALLA (prezzo euro/1000 litri)						
Partenza più qualità						
Latte crudo alla stalla Verona	Euro	500,00	520,00	510,00	520,00	5,00
Latte crudo alla stalla certificato per prodotti d.o.p.	Euro	520,00	540,00	520,00	540,00	0,00
LATTE SPOT (prezzo base per tonnellata)						
in cisterna - franco arrivo						
Latte Spot Nazionale crudo	Euro	500,00	510,00	530,00	540,00	30,00
Latte Spot biologico nazionale	Euro	620,00	630,00	630,00	640,00	10,00
Latte Estero di provenienza Germania - Austria	Euro	455,00	465,00	475,00	485,00	20,00

Prezzo del latte alla Borsa Merci di VR gestito dalle Coop. di conferimento e Granarolo!

Allevamento di **210** vacche in mungitura Provincia di Verona latte DOP

	anno 2022	Prezzo/lt	anno 2023	Prezzo/lt
Litri ventuti	2.678.718,00		2.661.611,00	
Incasso Litri Venduti	1.325.480,12	0,514	1.406.787,97	0,529
	IMPONIBILE 2022	€ su litro	IMPONIBILE 2023	€ su litro
Alimenti	692.785,15	0,269	920.615,97	0,346
Personale	147.352,61	0,057	138.171,05	0,052
Energia elettrica	66.248,55	0,026	35.527,97	0,013
Gasolio	32.002,84	0,012	27.100,12	0,010
Manutenz. e riparazioni	23.671,76	0,009	22.021,67	0,008
Locazioni	30.665,22	0,012	43.430,60	0,016
Veterinario	21.073,38	0,008	29.651,21	0,011
➔ Spese Amministrative	11.952,32	0,005	8.333,78	0,003
Assicurazioni	3.179,15	0,001	12.944,56	0,005
Ammortamenti vari	39.805,72	0,015	53.753,26	0,020
➔ Ammortamenti animali	61.144,63	0,024	76.424,30	0,029
➔ Oneri finanziari	5.807,12	0,002	8.114,72	0,003
➔ Oneri straordinari	39.411,52	0,015	21.974,70	0,008
➔ Imposte	2.244,56	0,001	2.042,51	0,001

**Aumento 33% x
alimentazione
Animale 2023:
135.000€**

**Guadagno
0,004€/lt**

Costi aggiuntivi



Ammortamento Struttura e Macchinari in affitto	50.000,00	0,019	50.000,00	0,019
➔ Svalutazione crediti	20.000,00	0,008	20.000,00	0,008
➔ Compensi lavoratori / proprietari sottopagati	50.000,00	0,019	50.000,00	0,019
➔ Rischio per eventi climatici, fitopatologie, animali selvatici	20.000,00	0,008	20.000,00	0,008
		0,054		0,054
Costo al litro		€ 0,511		€ 0,580
Guadagno aziendale		€ 0,003		-€ 0,051

Costo Litro

Perdita di 5 centesimi al Litro

€ 0,580 - Costo di Produzione, include tutti i costi aziendali

Ricavi extra da sottrarre ai costi di produzione

	2022	€ 0,511	2023	0,580	Costo/lt €
Ricavi vendita animali	28.827,77	-0,011	27.865,19	-0,011	
Ricavi letame/liquame	1.864,59	-0,001	2.701,27	-0,001	
Proventi vari (Avepa, Sabatini, ...)	41.540,02	-0,016	69.056,29	-0,027	
Proventi straordinari	34.530,53	-0,013	29.321,04	-0,011	
Totale ricavi extra	106.762,91	-0,04	128.943,79	-0,05	
Totale sovvenzioni	76.070,55		98.377,33		
Costo al litro (Con ricavi extra)		€ 0,469		€ 0,530	Costo Litro
Guadagno al litro		€ 0,045		€ 0,001	Utile/Litro

2023

Con 10% di utile sul costo di produzione di € 0,530 = **0,583 €/litro**

Utile prodotto con
costo di produzione + 15%
profitto su 0,530€/lt:

144.931€

Supera i livelli di sovvenzione.
No finanziamenti, ma profitto
razionale

Spesa prevista dal PNRR per l'agricoltura fino al 2026, circa: **800.000.000€**



Istituto di Ricerca PROUT

Ricavi extra senza sovvenzioni

	2022	€ 0,469	2023	Costo/lt € 0,531
Ricavi vendita animali	28.827,77	-0,011	27.865,19	-0,010
Ricavi letame/liquame	1.864,59	-0,001	2.701,27	-0,001
Proventi vari (Avepa, Sabatini, ...)	41.540,02	0,000	69.056,29	0,000
Proventi straordinari	34.530,53	0,000	29.321,04	0,000
Totale ricavi extra	30.692,36	-0,012	30.566,46	-0,011
Totale sovvenzioni	0,00		0,00	
Costo al litro (Con ricavi extra)		€ 0,458		€ 0,568
Guadagno al litro		0,056		-€ 0,039

Costo Litro

Utile/Litro

2023

Con 10% di utile sul costo di produzione di € 0,568 = **0,625 €/litro**

Utile prodotto con
costo di produzione + 15%
profitto su 0,568€/lt:

256.186€

No finanziamenti, ma profitto
razionale



Costo di produzione medio provinciale

	n. Vacche	Latte prodotto-Litri	CdP+Utile
1. Azienda A	100	1.240.000	0,620€
2. Azienda B	210	1.650.000	0,610€
3. Azienda C	1000	9.000.000	0,550€
4. Azienda D	400	2.200.000	0,580€
5. Azienda E	200	1.500.000	0,612€

Bacino unico provinciale del Latte

Calcolo Costo Medio ponderato
provinciale non regionale

15.590.000

Latte prodotto
provinciale

0,574€

Costo Medio
Ponderato
Provinciale

Costo di produzione medio provinciale

	Prezzo lt. con 15% Ut	Litri prodotti	Incasso €
Azienda A	€ 0,620	1.240.000	768.800,00
Azienda B	€ 0,610	1.650.000	1.006.500,00
Azienda C	€ 0,550	8.000.000	4.400.000,00
Azienda D	€ 0,580	2.200.000	1.276.000,00
Azienda E	€ 0,612	1.500.000	918.000,00
	0,574	14.590.000	8.369.300,00
	Media ponderata €/lt	Tot. LT Latte Provincia	Tot. Incassi

Prova del Nove Incassi Med.Pond
711.304,46
946.493,83
4.589.061,00
1.261.991,78
860.448,94
8.369.300,00
Incassi con MP

VENDITA di **14.590.000** Litri di latte **TOTALI PROVINCIALI**
 AI PREZZO MEDIO POND. di **€ 0,574**
 Tramite Consorzio Provinciale

Costi e utile razionale

**Con 10 centesimi in più
Salviamo l'allevamento italiano**

Importazioni



1. Per ogni contratto di importazione di prodotti agricoli, vi sono regole di salvaguardia.
2. Ogni paese può adottarle per salvaguardare i propri prodotti e la propria economia

Proposte

- a. **Censimento delle produzioni locali Made in Italy (Granaio Italia...)**
- b. Approvazione da parte del Ministero delle importazioni
- c. **Non devono essere in conflitto con le produzioni locali ma complementari**
- d. Consumo delle produzioni locali prima e poi apertura alle importazioni?
- e. **Aumento prezzo importazioni (Dazi) al pari dei prodotti locali (al Costo di Produz. + utile razionale) per salvaguardia Made in Italy?**

Ripristinare l'equilibrio in agricoltura

Forte riforma dal basso

- 1. Determinazione Costi di Produzione decentralizzati presso ciascuna Azienda e certificati da CAF o commercialisti.** Non centralizzati, presso l'ISMEA.
- 2. Bacino Unico Provinciale,** diviso tra Pianura e Montagna, tramite consorzio, per la raccolta latte e prodotti agricoli.
- 3. Calcolo del Costo di Produzione Medio ponderato realizzato a livello provinciale,** stante la grande varietà di condizioni e costi da provincia a provincia.
- 4. Aggiunta del 15% di utile al costo di produzione** nella fissazione del prezzo di vendita dei prodotti agricoli.

Ripristinare l'equilibrio in agricoltura

Forte riforma dal basso

5. **Chiusura Borse Merci presso le Camere di Commercio**, poiché il prezzo di vendita dei prodotti è realizzato dagli acquirenti e non dai produttori.
6. **Apertura presso le Camere di Commercio di un Osservatorio Prezzi** con economisti, commercialisti e produttori.
7. **ISMEA ente di controllo dei costi di produzione delle singole aziende agricole o di allevamento**, inviati dagli enti certificatori.
8. **Moratoria debiti delle aziende** causate da vendita sotto costo dei prodotti.



Istituto di Ricerca PROUT

Ricerca socio-economica e ambientale

<https://irprout.it> – irprout@pec.it

Tarcisio Bonotto



AGRICOLTORI
ITALIANI

info@agricoltoritaliani.com

Il futuro è luminoso