

MISURARSI PER MIGLIORARE: VERONESI PORTA NUOVI INDICI NEL PANORAMA LATTIERO-CASEARIO NAZIONALE



2 Ottobre 2026

Efficienza produttiva, quale futuro per la stalla da latte

Cosa significa «efficienza»

L'azienda risulta «efficiente» se, con le risorse disponibili, non potrebbe produrre di più oppure non potrebbe ottenere la stessa produzione impiegando meno risorse.

Protetto da copyright

Efficienza $\neq$ Produttività

Efficienza è sinonimo di produttività?

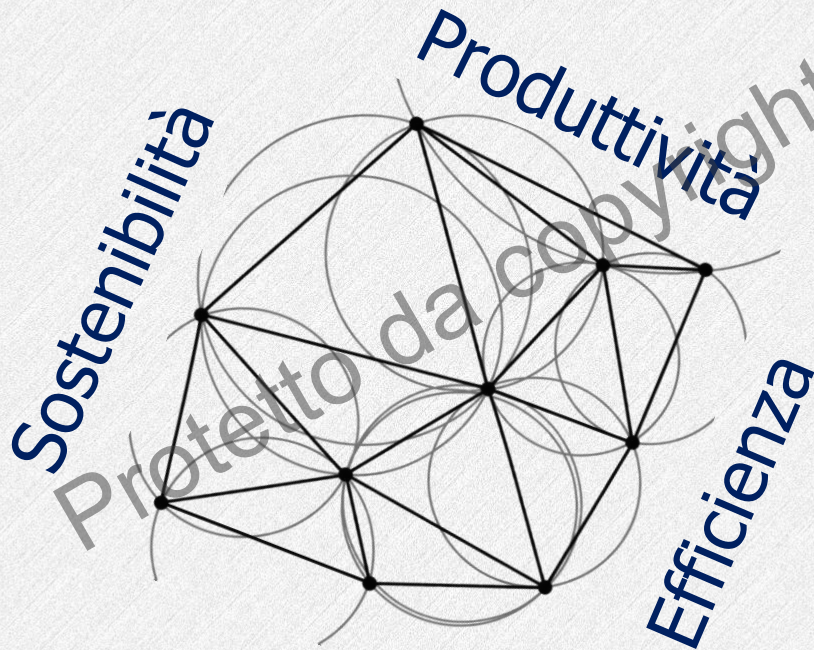
... a che prezzo?

Cosa significa «sostenibile»



L'azienda «**sostenibile**» garantisce remunerazione all'allevatore producendo latte di qualità nel rispetto dell'ambiente e del benessere degli animali.

È questa la triangolazione?



... con cosa si misura?

Sostenibilità $\neq$ Produttività

La sostenibilità non coincide con la produttività: la sua valutazione richiede **indicatori** coerenti con gli obiettivi dichiarati e un'attenzione verso gli impatti complessivi.

... quali obiettivi?

Obiettivi della stalla da latte

✓ **Produttivo-finanziari**

- Massimizzare la produzione per quanto garantito dal profilo genetico delle lattifere
- Aumentare la materia utile alla caseificazione (caseine e grasso)
- Migliorare l'efficienza alimentare

✓ **Socio-Economici**

- Ridurre perdite e scarti (insilaggio corretto)
- Massimizzare la redditività contenendo l'impatto ambientale

Evoluzione manageriale

Gestione tradizionale Allevatore imprenditore

- Presenza costante in stalla
- Gestione della mandria
- Gestione dell'ambiente stalla

Gestione avanzata Imprenditore allevatore

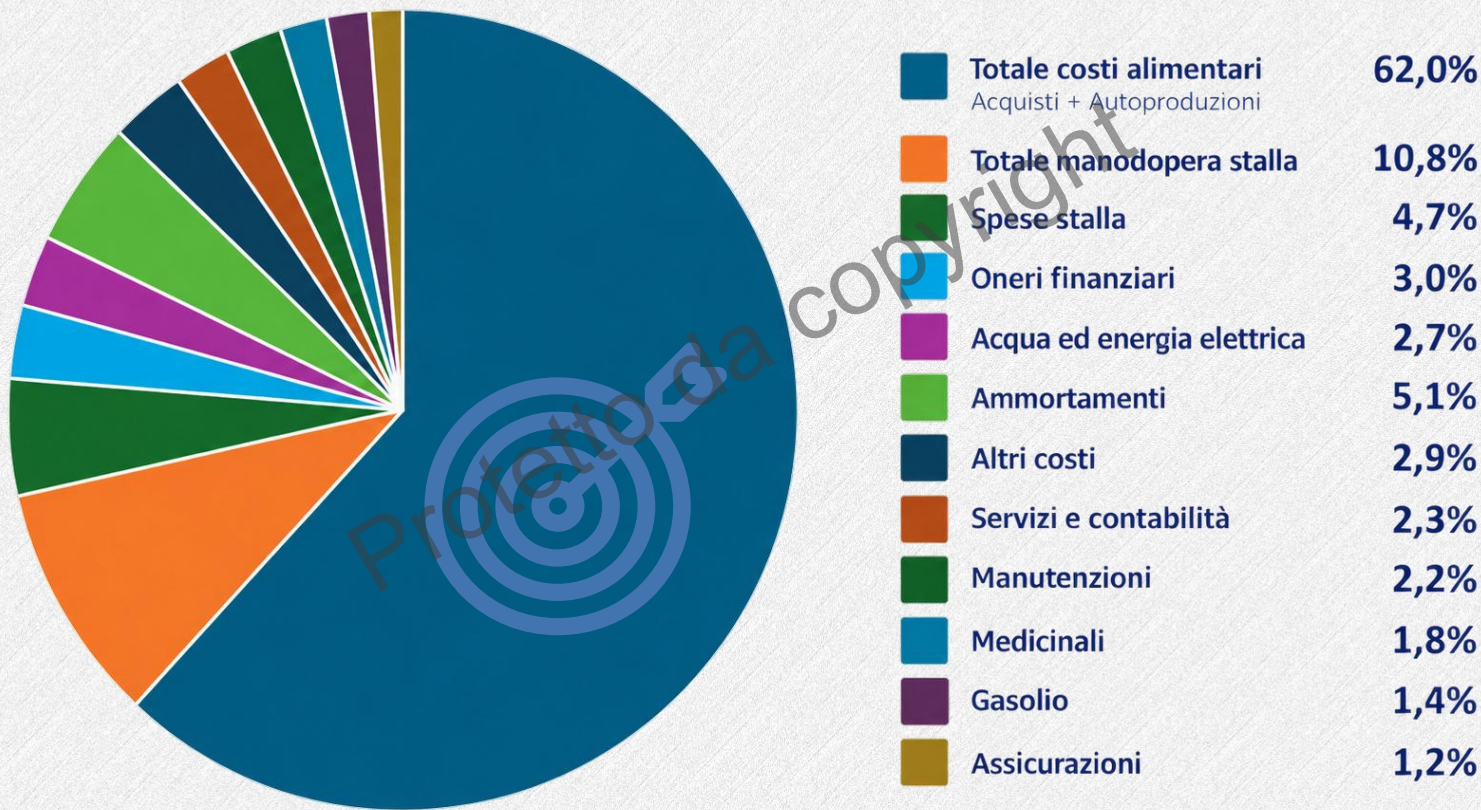
- Acquisisce e interpreta dati
- Tende al miglioramento continuo
- Interpreta i mercati

Quali dati sotto i riflettori

Quali sono i dati maggiormente indagati dall'allevatore?

Protetto da copyright

Principali costi aziendali



Bilanci agronomici



NORMAL IMPUT

Soddisfacimento
totale delle
esigenze per la
singola coltura

LOW IMPUT

Ridimensionamento
delle risorse
investite per la
singola coltura

Modello Economico e di Stoccaggio 2026: Insilato di Mais

PARAMETRI AZIENDALI		RISULTATI ECONOMICI PER ETTARO	
Superficie da coltivare (Ettari)	30,00	PLV - Produzione Lorda Vendibile (€/ha)	€ 2.436,00
		Costi Totali (€/ha)	€ 3.227,80
OUTPUT (Ricavi e Produzione)		Ricavo Netto (€/ha)	-€ 791,80
Produzione (t/ha)	43,00	ROI - Ritorno Investimento	-24,53%
Produzione totale	1.290,00	Costo quintale	7,51 €
Quotazione (€/t)	€ 52,00		
Contributo PAC (€/ha)	€ 200,00		
INPUT (Voci di Costo)		RISULTATI ECONOMICI TOTALI AZIENDA	
	€ / Ha	PLV Totale (€)	€ 73.080,00
Semente	€ 220,00	Costi Totali Complessivi (€)	€ 96.834,00
Semina	€ 80,00	Ricavo Netto Totale (€)	-€ 23.754,00
Lavorazioni	€ 270,00		
Concimazione di fondo	€ 250,00	STIMA STOCCAGGIO IN TRINCEA (TOTALI)	
Diserbo	€ 80,00	Produzione Totale (Tonnellate)	1.290,00
Sarchiatura e post emergenza	€ 50,00	Volume Richiesto (m³)	1.842,86
Gasolio irrigazione	€ 400,00	Superficie Trincea Richiesta (m²)	614,29
Concimazione di copertura	€ 500,00		
Insetticida	€ 95,00		
Assicurazione	€ 35,00		
Trinciatura	€ 400,00		
Inoculo	€ 90,00		
Teloni per insilaggio	€ 27,00		
Costi fissi	€ 243,60		
Tasse - affitto	€ 487,20		

I dati guidano il processo

✓ **Acquisire dati reali, come?**

- Analizziamo singolarmente ogni alimento in razione (chimica, NIR, digeribilità, sanità)
- Introduzione di *software* gestionali (azienda e campagna)
- Automatizzare la mungitura
- Collari, orecchini, videocamere, sistemi rilevamento peso o BCS, I.A., ...

Dai dati agli indici

L'uso degli indici permette di esprimere la **sostenibilità economica** e **l'efficienza nutrizionale** delle aziende di vacche da latte attraverso la valutazione delle strategie alimentari, dei cambiamenti prestazionali e delle condizioni di mercato.

Protetto da copyright

Principali indici (parziali)

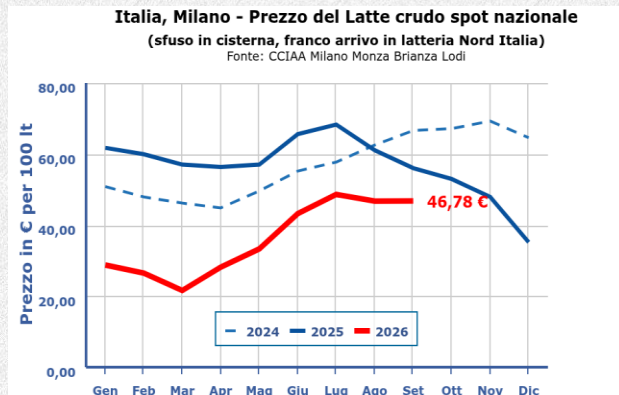
economici

- ✓ IOFC = ricavi dal latte al netto dei costi alimentari
- ✓ IEFC = Kg di latte necessari a coprire l'alimentazione
- ✓ Costo litro/latte = costo richiesto per produrre 1 L di latte
- ✓ Costo Kg/ss = costo del Kg SS in mangiatoia
- ✓ Latte marginale = profitto ottenibile dall'aumento di 1 Kg di latte

tecnic

-
- ✓ *Net Energy Efficiency* = energia netta effettivamente convertita in energia del latte
 - ✓ Efficienza alimentare = latte prodotto (Kg) rispetto all'ingestione (Kg SS)
 - ✓ Latte normalizzato = Kg di latte al 3,5 % P e 4% G

Variabilità degli indici



IOFC lattazione ≠ IOFC mandria

L'IOFC riflette un profitto condizionato dal prezzo di alimenti e latte.

Un eccesso di animali improduttivi riduce gli introiti.

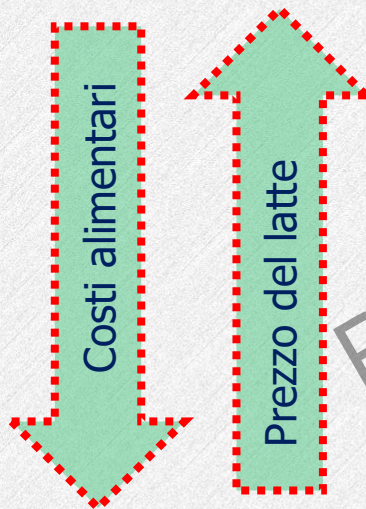
	AZIENDA A	AZIENDA B
Latte	35 kg	35 kg
DMI	21,5 kg	23,3 kg
Feed Efficiency	1,63	1,50
Costo razione	6,00 €	5,50 €
Prezzo latte	0,41 €	0,41 €
IOFC	8,35 €	8,85 €

Efficienza biologica ≠ Efficienza economica

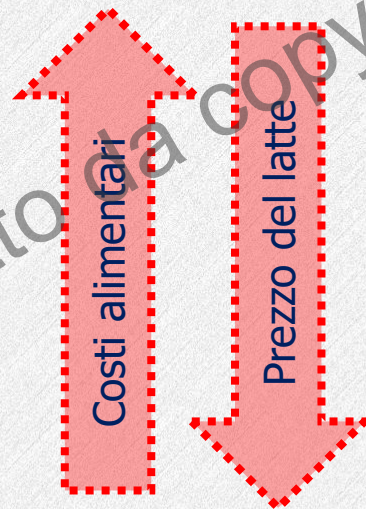
Un animale può convertire benissimo la SS in latte, ma farlo attraverso una razione costosa.

Sensibilità IOFC

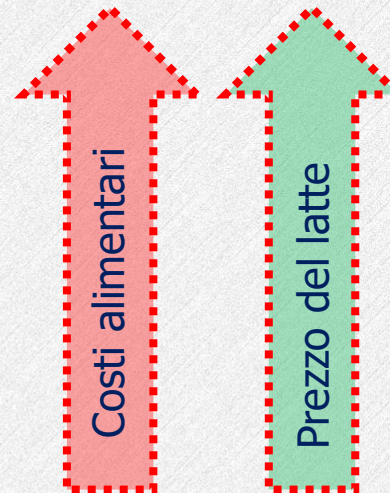
IOFC molto buono



IOFC scadente

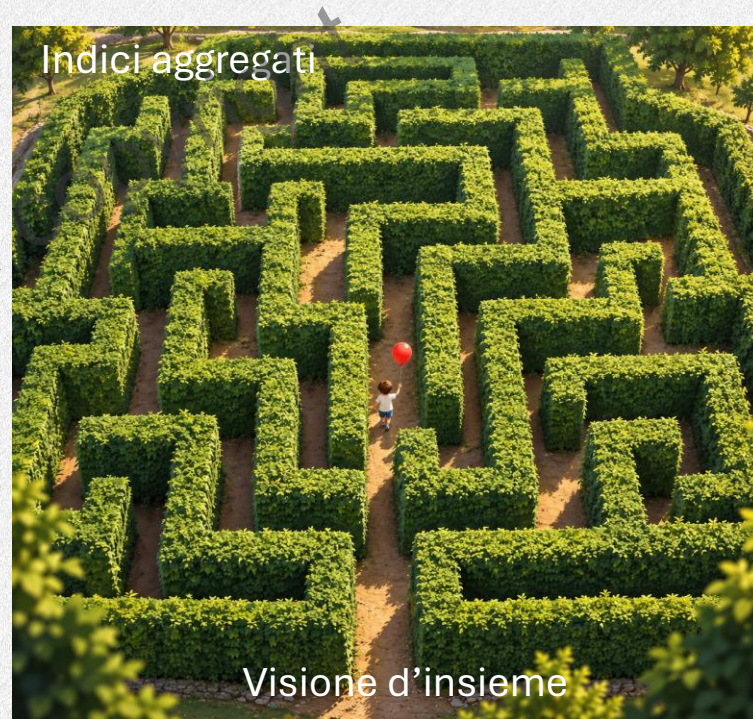


IOFC buono



Ricorso agli indici aggregati

Cambio di paradigma

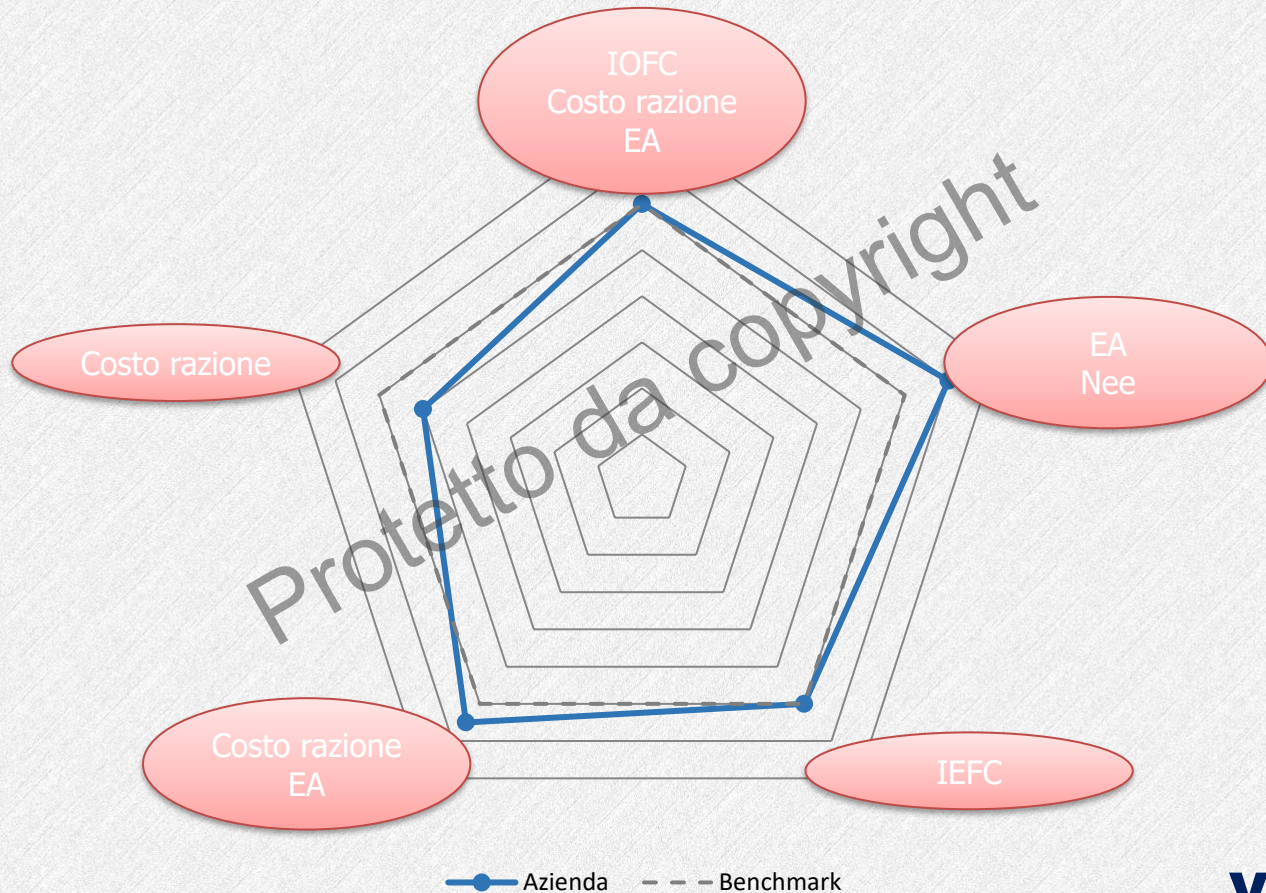


5 indici aggregati

- ✓ Efficienza economica = capacità di produrre margine economico
- ✓ Efficienza energetica = quanto potenziale biologico esprime l'animale
- ✓ Punto di pareggio = quanti Kg di latte coprono la razione
- ✓ Rapporto prezzo latte/alimento = vantaggio della vendita rispetto all'acquisto
- ✓ Potere contrattuale = economie di scala

Benchmarking = confronto delle prestazioni per individuare l'anello debole dell'efficienza

Ricorso agli indici aggregati



Conclusioni

- ✓ Il singolo indice è statico e può essere molto sensibile
- ✓ Focalizzarsi su un indice, può peggiorarne un altro
- ✓ Un ottimo indice non è sinonimo di azienda efficiente
- ✓ 5 indici aggregati spiegano la maggior parte della variabilità in azienda

Conclusioni

