

Il progetto  
**OSSERVATORIO LATTE**

Francesco Branchi - CLAL.it

Sostenibilità dell'azienda da latte: corretto uso del farmaco, ambiente, reddito  
@ Padenghe sul Garda (BS) - 30 gennaio 2018

LATTERIA  
SOCIALE  
MANTOVA  
SOC. AGR. COOP.

improving every farm we touch



## VERSO UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE.

### Obiettivo

offrire strumenti per gestire da protagonisti la svolta culturale verso modelli produttivi sostenibili.

### Il Progetto Acqua & Energia

fornisce agli operatori del settore agroalimentare un quadro aggiornato dei problemi legati all'utilizzo dell'acqua e dell'energia, un sistema di informazioni e indicazioni per affrontare in modo consapevole ed efficace la gestione responsabile delle risorse vitali per il futuro del pianeta.

### Buone Pratiche

mostra come è possibile valorizzare prodotti, aziende e filiere attraverso esempi di pratiche virtuose e certificazioni di sostenibilità ambientale.

### Latteria Soresina

I soci allevatori della Latteria Soresina curano grazie alla coltivazione e alla manutenzione del territorio agricolo di loro competenza una superficie pari a circa 1/4 della superficie agricola della provincia di Cremona, provincia tra le più dedicate all'agricoltura... [leggi >](#)

## ACQUA & ENERGIA

### Acqua

L'acqua è davvero una risorsa rinnovabile?

### Impronta idrica

Cosa misura l'impronta idrica?

### Acqua in Agricoltura

Come ridurre l'impronta idrica in agricoltura?

### Sostenibilità

Perché utilizzare l'acqua in modo sostenibile?

### Il valore dell'acqua

Perché l'acqua è così importante?

### Agricoltura

Qual è il rapporto con i problemi energetici?

### Energia

Perché è sempre alla ribalta dei mass-media?

### Inquinamento

I disastri climatici dipendono dall'uomo?

### Energia Pulita

Esiste una 'energia pulita'? Qual è?

## Vacche macellate

[entra >](#)

## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

### Ultimi Aggiornamenti

### Export

### Periodo

<b>Russia</b> (Manze)	1.752 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	-	Gen-Ott
<b>Slovacchia</b> (Manze)	10.978 capi	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	22.838 capi	Gen-Nov
<b>Paesi Bassi</b> (Manze)	58.960 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

### Aggiornamenti Previsti

<b>Bielorussia</b>	In Attesa
<b>Svezia</b>	In Attesa

## Confronta le tue performance

[entra >](#)

# S/STEMA STALLA

## Qualità del latte

[entra >](#)

## VERSO UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE.

### Obiettivo

offrire strumenti per gestire da protagonisti la svolta culturale verso modelli produttivi sostenibili.

### Il Progetto Acqua & Energia

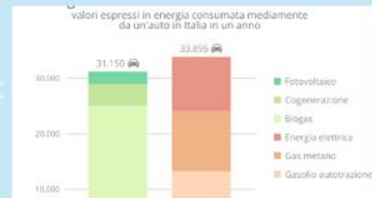
fornisce agli operatori del settore agroalimentare un quadro aggiornato dei problemi legati all'utilizzo dell'acqua e dell'energia, un sistema di informazioni e indicazioni per affrontare in modo consapevole ed efficace la gestione responsabile delle risorse vitali per il futuro del pianeta.

### Buone Pratiche

mostra come è possibile valorizzare prodotti, aziende e filiere attraverso esempi di pratiche virtuose e certificazioni di sostenibilità ambientale.

### Latteria Soresina

I soci allevatori della Latteria Soresina curano grazie alla coltivazione e alla manutenzione del territorio agricolo di loro competenza una superficie pari a circa 1/4 della superficie agricola della provincia di Cremona, provincia tra le più dedicate all'agricoltura... [leggi >](#)



## ACQUA & ENERGIA

### Acqua

L'acqua è davvero una risorsa rinnovabile?

### Impronta idrica

Cosa misura l'impronta idrica?

### Acqua in Agricoltura

Come ridurre l'impronta idrica in agricoltura?

### Sostenibilità

Perché utilizzare l'acqua in modo sostenibile?

### Il valore dell'acqua

Perché l'acqua è così importante?

### Agricoltura

Qual è il rapporto con i problemi energetici?

### Energia

Perché è sempre alla ribalta dei mass-media?

### Inquinamento

I disastri climatici dipendono dall'uomo?

### Energia Pulita

Esiste una 'energia pulita'? Qual è?

### Fame nel mondo

Chi se ne deve preoccupare?

## Vacche macellate

[entra >](#)

## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

Ultimi Aggiornamenti	Import	Periodo
<b>Russia</b> (Manze)	48.779 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	137.610.440 t	Gen-Ott
<b>Slovacchia</b> (Manze)	14 capi	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	55 capi	Gen-Nov
<b>Paesi Bassi</b> (Manze)	3.780 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

### Aggiornamenti Previsti

<b>Bielorussia</b>	In Attesa
<b>Svezia</b>	In Attesa

## Confronta le tue performance

[entra >](#)

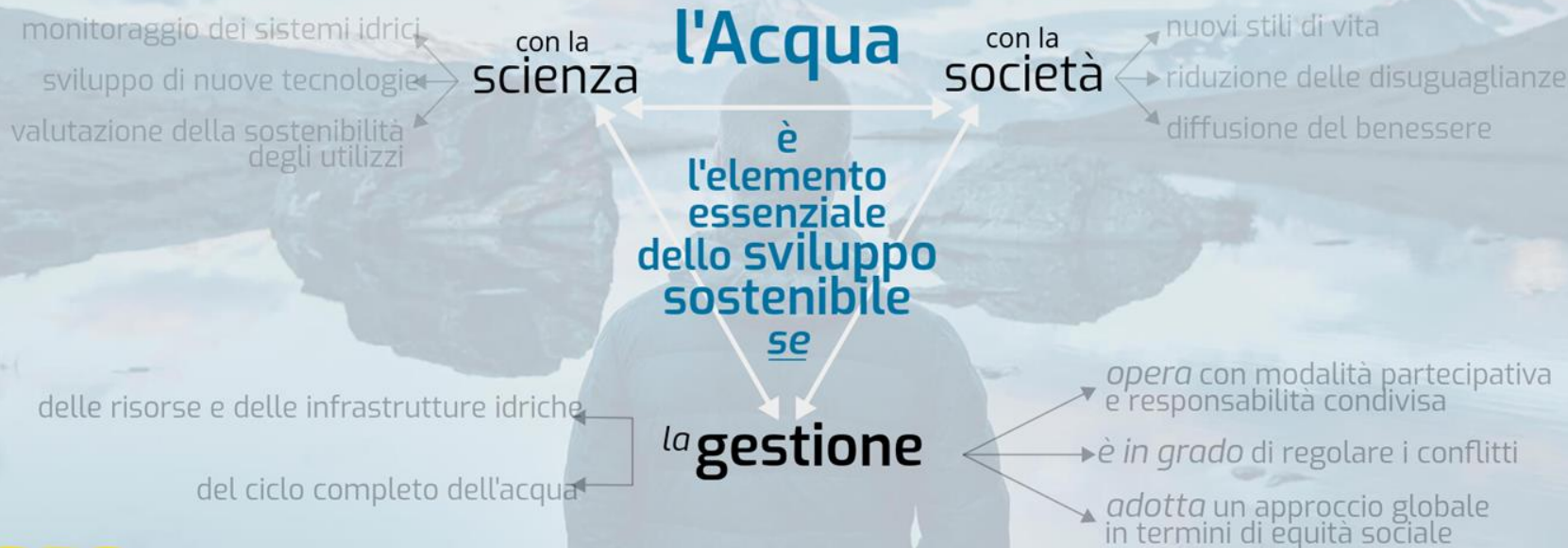
# S/STEMA STALLA

## Qualità del latte

[entra >](#)

Visualizzazione della qualità del latte **lombardo**: materia grassa, proteine, cellule somatiche, carica batterica, lattosio, caseine suddivisi per **provincia** oppure per **comuni montani e non montani**.

## Aumentano gli stock globali



# Acqua



## Disponibilità

## Utilizzo e Consumo

l'acqua è una risorsa

rinnovabile

ma

limitata

l'acqua accessibile per uso umano  
costituisce solo lo 0,001% del totale

è in quantità fissa  
all'interno del ciclo  
idrogeologico

infatti

la distribuzione  
non è omogenea  
nelle aree della Terra

la diffusione è influenzata  
dai cambiamenti climatici

l'inquinamento è più rapido  
dell'azione purificatrice  
del ciclo idrogeologico

il 97,5% è salata

perché

non tutta l'acqua dolce  
può essere utilizzata

quindi

prelievo  
per settore

prelievo  
per area  
geografica

gli utilizzi crescenti  
di acqua da parte dell'uomo

utilizzo medio  
procapite

accesso all'acqua

producono

aumento della domanda  
e  
incremento del prelievo

quindi

scarsità ambientale  
e economica

degradazione  
delle risorse idriche

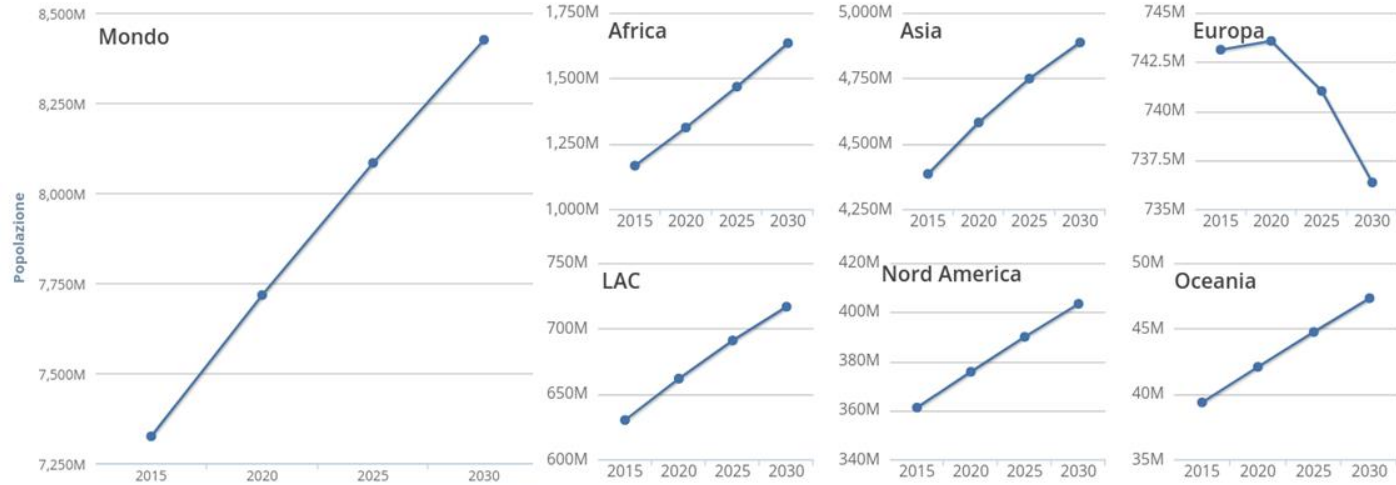
rispetto a  
indici di qualità  
delle acque



oggi l'acqua prelevata  
è superiore rispetto  
alle risorse idriche disponibili

## Crescita della popolazione

Crescita della popolazione (2015-2030)



Fonte: UNESCO - WWDR2014

La popolazione mondiale attualmente aumenta con un ritmo di circa 80 milioni di persone ogni anno; secondo le proiezioni demografiche (ONU, 2013) raggiungerà gli 8 miliardi nel 2025 e supererà i 9,1 miliardi entro il 2050.

LATTERIA  
SOCIALE  
MANTOVA  
SOC. AGR. COOP.

improving every farm we touch

FIERAGRICOLA  
FIERA INTERNAZIONALE  
DELL'AGRICOLTURA  
E DELLO SVILUPPO  
RURALE

## VERSO UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE.

### Obiettivo

offrire strumenti per gestire da protagonisti la svolta culturale verso modelli produttivi sostenibili.

### Il Progetto Acqua & Energia

fornisce agli operatori del settore agroalimentare un quadro aggiornato dei problemi legati all'utilizzo dell'acqua e dell'energia, un sistema di informazioni e indicazioni per affrontare in modo consapevole ed efficace la gestione responsabile delle risorse vitali per il futuro del pianeta.

### Buone Pratiche

mostra come è possibile valorizzare prodotti, aziende e filiere attraverso esempi di pratiche virtuose e certificazioni di sostenibilità ambientale.

### Latteria Soresina

I soci allevatori della Latteria Soresina curano **grazie alla coltivazione e alla manutenzione del territorio agricolo** di loro competenza una superficie pari a circa 1/4 della superficie agricola della provincia di Cremona, provincia tra le più dedicate all'agricoltura... [leggi >](#)

## ACQUA & ENERGIA

### Acqua

L'acqua è davvero una risorsa rinnovabile?

### Impronta idrica

Cosa misura l'impronta idrica?

### Acqua in Agricoltura

Come ridurre l'impronta idrica in agricoltura?

### Sostenibilità

Perché utilizzare l'acqua in modo sostenibile?

### Il valore dell'acqua

Perché l'acqua è così importante?

### Agricoltura

Qual è il rapporto con i problemi energetici?

### Energia

Perché è sempre alla ribalta dei mass-media?

### Inquinamento

I disastri climatici dipendono dall'uomo?

### Energia Pulita

Esiste una 'energia pulita'? Qual è?

## Vacche macellate

[entra >](#)

## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

### Ultimi Aggiornamenti

### Export

### Periodo

<b>Russia</b> (Manze)	1.752 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	-	Gen-Ott
<b>Slovacchia</b> (Manze)	10.978 capi	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	22.838 capi	Gen-Nov
<b>Paesi Bassi</b> (Manze)	58.960 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

### Aggiornamenti Previsti

<b>Bielorussia</b>	In Attesa
<b>Svezia</b>	In Attesa

## Confronta le tue performance

[entra >](#)

# S/STEMA STALLA

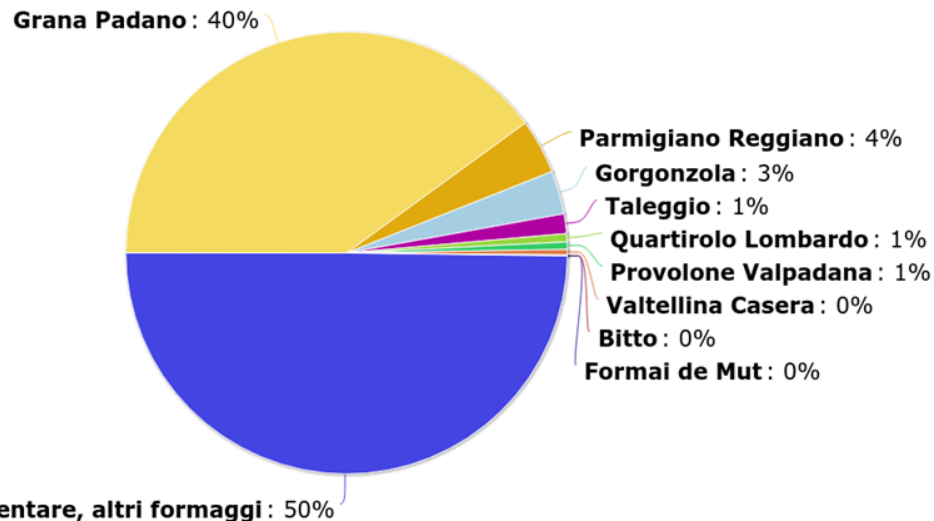
## Qualità del latte

[entra >](#)

# LOMBARDIA: Consegne e latte destinato ai Formaggi DOP

## Lombardia - Latte destinato ai Formaggi DOP

Anno 2015



La quantità di Latte destinato ai Formaggi è stata calcolata utilizzando il peso medio di una forma e la resa media di ciascun Formaggio.  
Fonte: Consorzi di Tutela

Vedi [i pesi e le rese utilizzate nei calcoli](#).

## Consegne di Latte in Lombardia

Anno	Consegne (tons)	±% vs. anno prec.
2015	4.700.574	+1,44%
2016	4.887.200	+3,97%
Gen-Nov 2017	4.675.580	+4,56% *

\* Variazione Gen-Nov 2017 su Gen-Nov 2016



CLAL





## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

Ultimi Aggiornamenti	Export	Periodo
<b>Russia</b> (Manze)	1.752 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	-	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	22.838 capi	Gen-Nov
<b>Irlanda</b> (Manze)	8.854 capi	Gen-Nov
<b>Bulgaria</b> (Manze)	5.741 capi	Gen-Ott
<b>Romania</b> (Manze)	5.096 capi	Gen-Ott
<b>Italia</b> (Manze)	781 capi	Gen-Ott
<b>Slovenia</b> (Manze)	678 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

## Sistema Stalla

*Performances e Competitività delle Stalle*

I risultati

**Confronta le tue performance**

Alimento Simulato e MilkFeed Ratio

**S/STEMA  
STALLA**

## Allevamento

**Europa**

Struttura delle Aziende Agricole da Latte

Produzione media per Vacca

Vacche macellate

**Italia**

Patrimonio bovino in cifre

**Lombardia: Costo delle razioni bovine da latte**

## Qualità del latte

[entra >](#)

Visualizzazione della qualità del latte **lombardo**: materia grassa, proteine, cellule somatiche, carica batterica, lattosio, caseine suddivisi per **provincia** oppure per **comuni montani e non montani**.

## Aumentano gli stock globali e USA di Mais e Soia (Mais e Soia - n°1/2018)

[leggi >](#)

Publicato il **19/01/2018**

La produzione globale per la stagione 2017-18 è sostanzialmente invariata sia per il Mais (1044.6 Mio t) che per la Soia (348.6 Mio t), rispetto alle stime formulate a Dicembre. La produzione di Mais è attesa in diminuzione in Russia, in base agli ...

[Leggi il report >](#)

## Salute degli Animali

Fertilità bovina

Salute della mammella

Profilassi malattie infettive

Patologie del periparto

Norme igieniche

**zoetis**

L'andamento dei grafici relativi ai comuni Montani, invece, evidenzia sensibili differenze, che descrivono le peculiarità del territorio, influenzate da tipologia e dimensione delle aziende, tecniche di allevamento e diversa diffusione delle razze bovine. In particolare:

- **Grasso, Proteine, Caseine**: si mantengono costantemente su valori superiori alla pianura, sia per le minori produzioni, sia per l'attitudine genetica delle razze diffuse in montagna



Progetto realizzato nell'ambito dell'accordo di Programma  
per lo Sviluppo Economico e la Competitività  
in essere tra Regione Lombardia e Sistema camerale lombardo



CIAL.it

## Lombardia: Costo delle razioni bovine da latte in tempo reale

In questa pagina trova spazio un'analisi del costo delle tipologie di razione più diffuse per la bovina da latte in Lombardia. Le tabelle, i **grafici** ed il **calcolatore** proposti, collegati alle quotazioni delle materie prime utilizzate nella razione, permettono di seguire in tempo reale il trend del costo alimentare.

Questa pagina è stata sviluppata nel contesto di un progetto sinergico tra Unioncamere Lombardia, DG Agricoltura Regione Lombardia, ARAL e CLAL, con l'obiettivo di comunicare agli operatori della filiera lattiero-casearia lombarda, nonché dei consulenti gestionali e nutrizionisti, dati ed informazioni a supporto dell'attività imprenditoriale dell'azienda da latte al fine di favorirne lo sviluppo e la crescita.

*Elaborazione delle razioni tipo ed analisi realizzate da Carlo Lovati, referente SATA Economia e Alimentazione*

La pagina è così strutturata:

- [Le razioni in breve](#)
- [I costi](#)
- [Il calcolatore](#)
- [Le razioni nel dettaglio](#)

### Le razioni in breve

Sono state selezionate le tre tipologie di razione più comunemente utilizzate nella realtà regionale lombarda. Le razioni sono tarate su una produzione media di circa **36 litri al giorno**, con **SSI (Ingestione di Sostanza Secca) = 23,8 kg/capo giorno**. Le razioni sono state strutturate sulla base di sole materie prime e foraggi; non sono stati inseriti integratori minerali o oligoelementi, né nuclei tecnologici speciali, né grassi aggiunti. Le razioni si basano inoltre sul presupposto che l'azienda si autoapprovvigioni per almeno il 50% dei foraggi.

## Le razioni in breve

Sono state selezionate le tre tipologie di razione più comunemente utilizzate nella realtà regionale lombarda. Le razioni sono tarate su una produzione media di circa **36 litri al giorno, con SSI (Ingestione di Sostanza Secca) = 23,8 kg/capo giorno**. Le razioni sono state strutturate sulla base di sole materie prime e foraggi; non sono stati inseriti integratori minerali o oligoelementi, né nuclei tecnologici speciali, né grassi aggiunti. Le razioni si basano inoltre sul presupposto che l'azienda si autoapprovvigioni per almeno il 50% dei foraggi.

### **Razione A** (latte alimentare, Grana Padano)

Razione con alto contenuto di Fibra da foraggi di buona qualità (alta digeribilità della fibra - dNDF), percentuale proteica contenuta e livello di amidi medio.

*Sostanza secca razione: 52,2% sul tal quale*

*Foraggi: 57% S.S.*

*[Vedi la composizione](#)*



### **Razione B** (latte alimentare, Grana Padano, con contenuta disponibilità di foraggio di alta qualità)

Razione con contenuto di Fibra da foraggi (NDF) sui valori minimi, alto apporto di amido e proteina media. Nel caso in cui la destinazione del latte sia Grana Padano, la colza è da sostituire con altre fonti proteiche.

*Sostanza secca razione: 52,1% sul tal quale*

*Foraggi: 52% S.S.*

*[Vedi la composizione](#)*



### **Razione C** (Parmigiano Reggiano)

Razione senza insilati con alto contenuto di foraggi, basso apporto di amidi e apporto proteico elevato.

*Sostanza secca razione: 88,07% sul tal quale*

*Foraggi: 55% S.S.*

*[Vedi la composizione](#)*



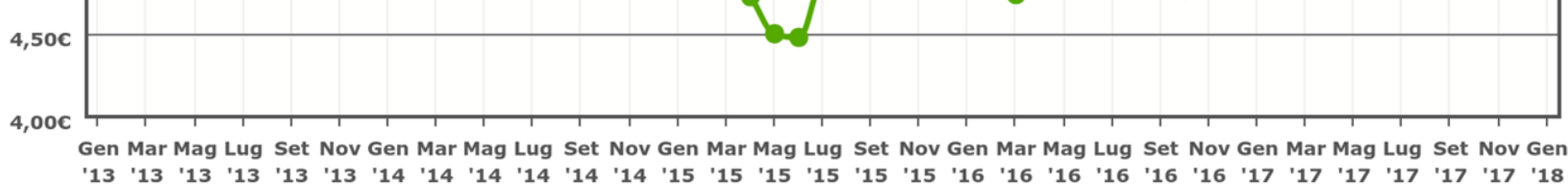
## I costi

Il seguente grafico associa mensilmente un valore economico a ciascuna delle razioni esaminate. I valori delle materie prime derivano da:

- il prezzo all'ingrosso rilevato sulla piazza di Milano, oppure
- il costo medio di produzione (fonte: S.A.T.A.) ove la quotazione non sia disponibile (foraggi insilati).

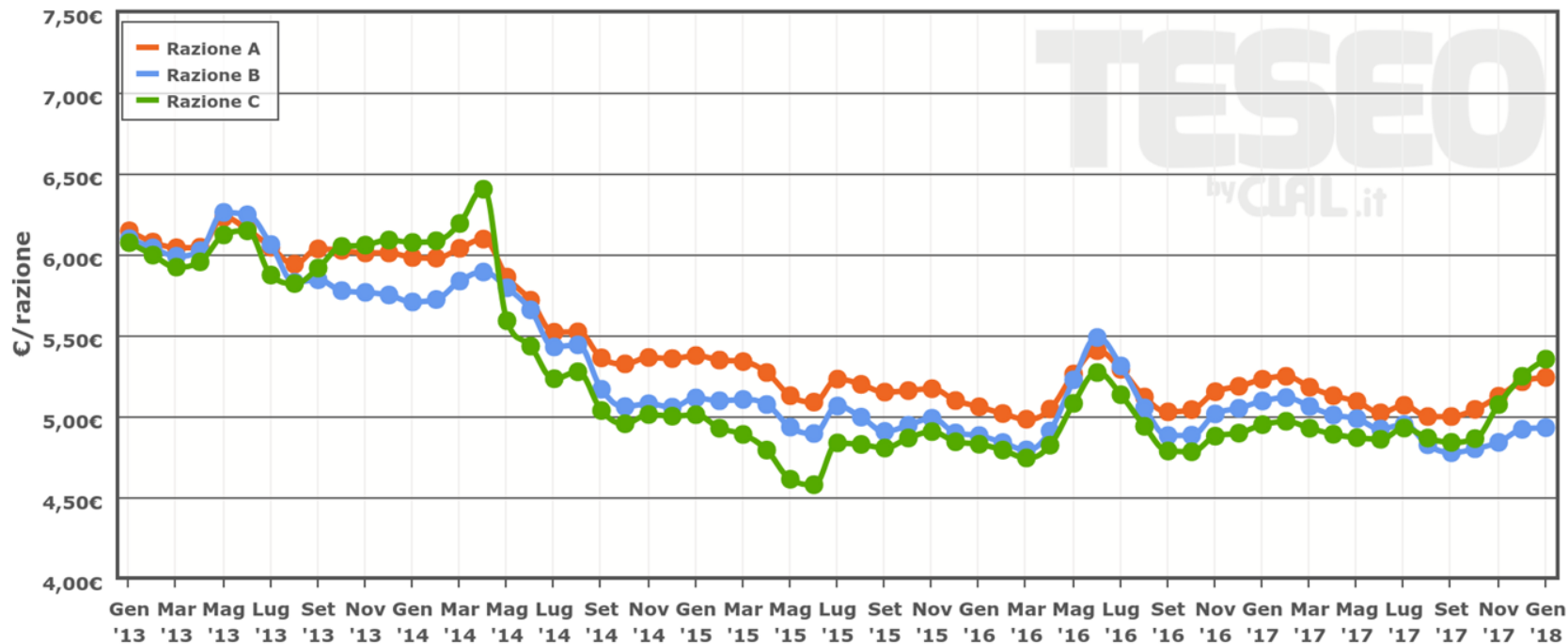
**Attenzione: è stata effettuata una revisione ed un aggiornamento dei costi di produzione e delle razioni A e B. Questa operazione ha effetti anche sullo storico.**

Cliccando [qui](#) è possibile vedere i valori considerati.



## Costo delle Razioni supponendo che i fieni siano autoprodotti in azienda per il 50%

Quotazioni: CCIAA Milano, SATA - Elaborazione: CLAL



2. Inserisci i tuoi valori:

Ingrediente	Quantità in razione (kg)	Valore all'acquisto (€/ton)	Percentuale di autoproduzione	Costo di autoproduzione (€/ton)	Peso sul costo totale
Silomais P	24	46.0	0 %	46.0	20%
Mais pastone integrale P	5	148.0	0 %	148.0	13%
Polifita Insilato P	3	73.2	0 %	73.2	4%
Soia f.e. 42% M	2.8	343.5	0 %	343.5	17%
Mais farina fine M	2.7	201.8	0 %	201.8	10%
Medica Fieno 2°-5°T MP	1.5	202.5	0 %	138.6	5%
Polifita Fieno 49.14 MP	1.3	173.3	0 %	105.9	4%
Loietto Fieno MP	1.2	173.3	0 %	109.2	3%
Medica Fieno 1°T MP	1	191.7	0 %	118.5	3%
Orzo schiacciato M	1	204.5	0 %	204.5	3%
Lino pannello M	1	371.0	0 %	371.0	6%
Soia integrale fioccata M	0.8	415.2	0 %	415.2	6%

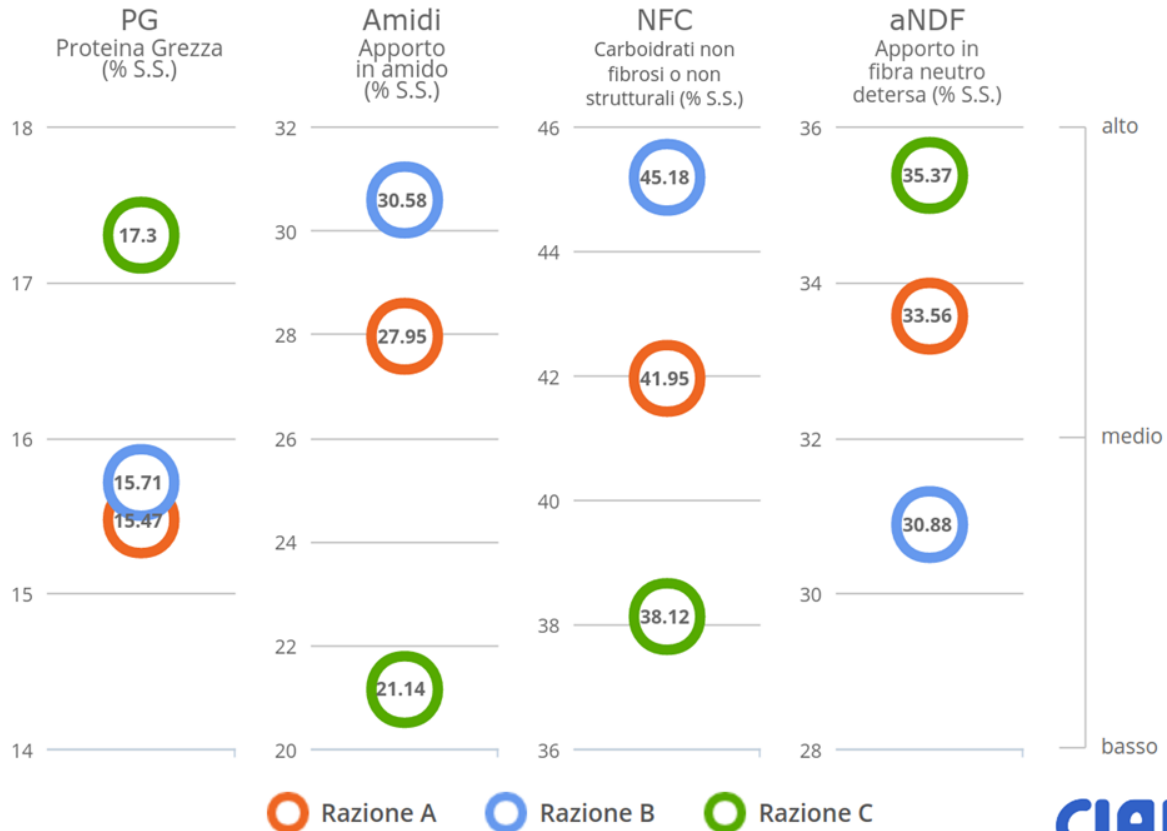
**Totale: 5.41 €/razione**

2. Inserisci i tuoi valori:

Ingrediente	Quantità in razione (kg)	Valore all'acquisto (€/ton)	Percentuale di autoproduzione	Costo di autoproduzione (€/ton)	Peso sul costo totale
Silomais P	24	46.0	90 %	43.0	19%
Mais pastone integrale P	5	148.0	0 %	148.0	14%
Polifita Insilato P	3	73.2	0 %	73.2	4%
Soia f.e. 42% M	2.8	343.5	0 %	343.5	18%
Mais farina fine M	2.7	201.8	0 %	201.8	10%
Medica Fieno 2°-5°T MP	1.5	202.5	90 %	140	4%
Polifita Fieno 49.14 MP	1.3	173.3	0 %	105.9	4%
Loietto Fieno MP	1.2	173.3	0 %	109.2	3%
Medica Fieno 1°T MP	1	191.7	0 %	118.5	3%
Orzo schiacciato M	1	204.5	0 %	204.5	3%
Lino pannello M	1	371.0	0 %	371.0	7%
Soia integrale fioccata M	0.8	415.2	0 %	415.2	6%

**Totale: 5.26 €/razione**

## Principali parametri analitici, in percentuale sulla sostanza secca (% S.S.)



## VERSO UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE.

### Obiettivo

offrire strumenti per gestire da protagonisti la svolta culturale verso modelli produttivi sostenibili.

### Il Progetto Acqua & Energia

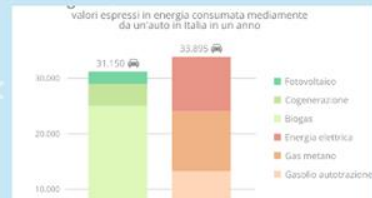
fornisce agli operatori del settore agroalimentare un quadro aggiornato dei problemi legati all'utilizzo dell'acqua e dell'energia, un sistema di informazioni e indicazioni per affrontare in modo consapevole ed efficace la gestione responsabile delle risorse vitali per il futuro del pianeta.

### Buone Pratiche

mostra come è possibile valorizzare prodotti, aziende e filiere attraverso esempi di pratiche virtuose e certificazioni di sostenibilità ambientale.

### Latteria Soresina

I soci allevatori della Latteria Soresina curano grazie alla coltivazione e alla manutenzione del territorio agricolo di loro competenza una superficie pari a circa 1/4 della superficie agricola della provincia di Cremona, provincia tra le più dedicate all'agricoltura... [leggi >](#)



## ACQUA & ENERGIA

### Acqua

L'acqua è davvero una risorsa rinnovabile?

### Impronta idrica

Cosa misura l'impronta idrica?

### Acqua in Agricoltura

Come ridurre l'impronta idrica in agricoltura?

### Sostenibilità

Perché utilizzare l'acqua in modo sostenibile?

### Il valore dell'acqua

Perché l'acqua è così importante?

### Agricoltura

Qual è il rapporto con i problemi energetici?

### Energia

Perché è sempre alla ribalta del mass-media?

### Inquinamento

I disastri climatici dipendono dall'uomo?

### Energia Pulita

Esiste una 'energia pulita'? Qual è?

### Fame nel mondo

Chi se ne deve preoccupare?

## Vacche macellate

[entra >](#)

## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

Ultimi Aggiornamenti	Import	Periodo
<b>Russia</b> (Manze)	48.779 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	137.610.440 t	Gen-Ott
<b>Slovacchia</b> (Manze)	14 capi	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	55 capi	Gen-Nov
<b>Paesi Bassi</b> (Manze)	3.780 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

### Aggiornamenti Previsti

<b>Bielorussia</b>	In Attesa
<b>Svezia</b>	In Attesa

## Confronta le tue performance

[entra >](#)

## S/STEMA STALLA

## Qualità del latte

[entra >](#)

Visualizzazione della qualità del latte **lombardo**: materia grassa, proteine, cellule somatiche, carica batterica, lattosio, caseine suddivisi per **provincia** oppure per **comuni montani e non montani**.

## Aumentano gli stock globali



## Lombardia: Qualità del Latte 2016

In questa pagina trova spazio un'analisi della Qualità del latte in Lombardia. I dati ed i grafici proposti descrivono l'andamento della qualità del latte bovino nell'anno solare 2016 sia a livello **Regionale**, sia in ambito **Provinciale**. [Visualizza la qualità suddivisa per Comuni Montani e Non Montani >](#)

Per ciascun parametro vengono evidenziati i **valori medi ponderati**, calcolati considerando la quantità di latte prodotto e commercializzato mensilmente dal singolo produttore lombardo moltiplicata per la media dei valori analitici delle analisi per il pagamento della qualità (minimo due campionamenti al mese).

Per i parametri grasso, proteine, lattosio, caseine, è utilizzata la media ponderata aritmetica, mentre per **Cellule Somatiche** e **Carica Batterica** è stato introdotto il calcolo della **media geometrica**, anch'essa **ponderata** per le quantità di latte di ogni azienda. Questa opzione soddisfa l'esigenza di adottare criteri che consentono una più efficace valutazione della qualità reale delle produzioni, ridimensionando l'incidenza di picchi isolati dei parametri influenzati da aspetti igienico-sanitari.

I valori ponderati, nonostante le innumerevoli tipologie di allevamenti Lombardi, danno la possibilità di valutare l'intera produzione lattifera, regionale o provinciale, come se fosse conferita da un unico produttore.

I parametri presi in considerazione sono:

- **Cellule Somatiche** (cellule per millilitro), la fascia evidenziata descrive una zona di attenzione, che va dalle 300.001 alle 350.000 Cellule Somatiche per ml.
- **Grasso** (grammi/100 millilitri, Peso/Volume), la fascia evidenziata descrive una zona di attenzione, compresa tra 3,7 g/100ml e 3,8 g/100ml P/V.
- **Proteine** (grammi/100 millilitri, Peso/Volume), la fascia evidenziata descrive una zona di attenzione, compresa tra 3,25 g/100ml e 3,30 g/100ml P/V.
- **Lattosio** (grammi/100 millilitri, Peso/Volume).
- **Caseine** (grammi/100 millilitri, Peso/Volume), la linea orizzontale individua una soglia di attenzione a 2,68 g/100ml P/V.
- **Carica Batterica** (unità formanti colonie per millilitro), la fascia evidenziata descrive una zona di attenzione, compresa tra 30.000 u.f.c./ml e 100.000 u.f.c./ml.

Per ogni parametro, al grafico che visualizza l'andamento regionale seguono i grafici dei dati per provincia. Sopra ogni grafico è indicata la quantità totale del latte prodotto e commercializzato nell'anno 2016 dai produttori oggetto della specifica analisi. Per Cellule Somatiche, Grasso, Proteine e Carica Batterica le fasce di attenzione corrispondono alla franchigia nell'ambito del sistema di [Pagamento Latte Qualità \(PLQ\)](#) regionale lombardo.

**NB: spostando il puntatore del mouse lungo le curve, è possibile evidenziare i valori mensili.**

Questa pagina è stata sviluppata nel contesto di un progetto sinergico tra Unioncamere Lombardia, DG Agricoltura Regione Lombardia, ARAL e CLAL, con l'obiettivo di comunicare agli operatori della filiera lattiero-casearia lombarda, nonché dei consulenti gestionali e nutrizionisti, dati ed informazioni a supporto dell'attività imprenditoriale dell'azienda da latte al fine di favorirne lo sviluppo e la crescita.

*Lucio Zanini, Specialista SATA (Servizio Assistenza Tecnica alle Aziende) – Settore Qualità Latte*

# Cellule Somatiche (cell/ml)

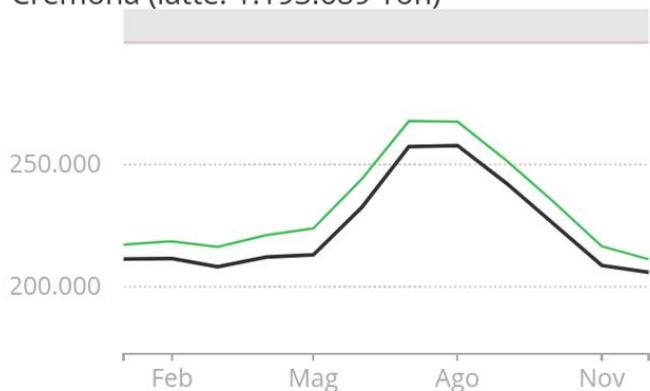
Lombardia (latte: 4.816.640 Ton)



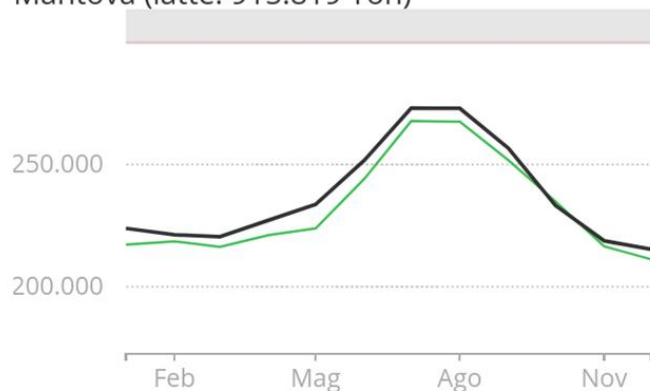
Brescia (latte: 1.328.563 Ton)



Cremona (latte: 1.193.689 Ton)

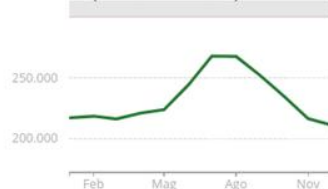


Mantova (latte: 915.819 Ton)



## Cellule Somatiche (cell/ml)

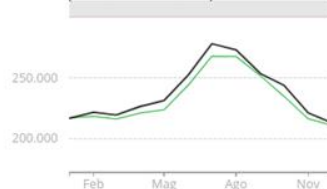
Lombardia (latte: 4.816.640 Ton)



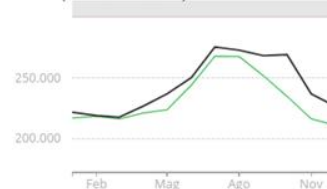
Bergamo (latte: 369.157 Ton)



Brescia (latte: 1.328.563 Ton)



Como (latte: 40.627 Ton)



Cremona (latte: 1.193.689 Ton)



Lecco (latte: 22.801 Ton)



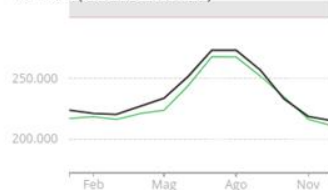
Lodi (latte: 445.457 Ton)



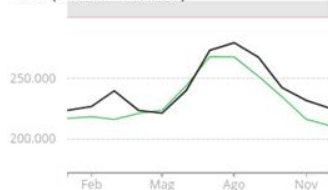
Milano (latte: 285.956 Ton)



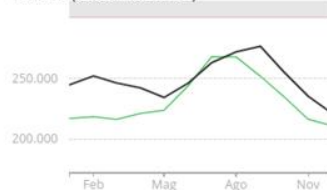
Mantova (latte: 915.819 Ton)



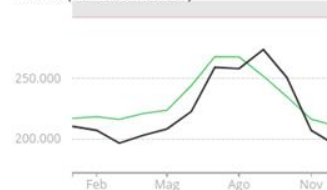
Pavia (latte: 114.275 Ton)



Sondrio (latte: 44.623 Ton)



Varese (latte: 43.536 Ton)



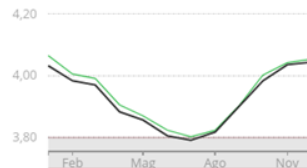
CIAL

### Grasso (g/100ml P/V)

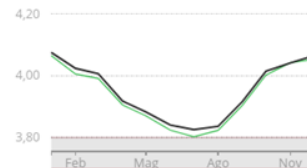
Lombardia (latte: 4.581.387 Ton)



Bergamo (latte: 369.157 Ton)



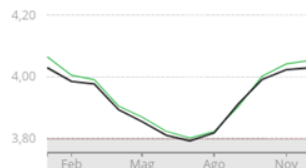
Brescia (latte: 1.328.563 Ton)



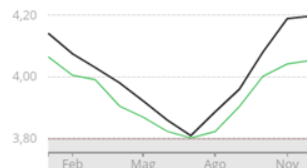
Como (latte: 40.627 Ton)



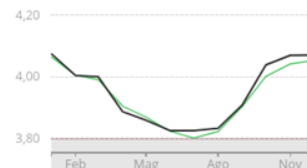
Cremona (latte: 1.192.909 Ton)



Lecco (latte: 22.801 Ton)



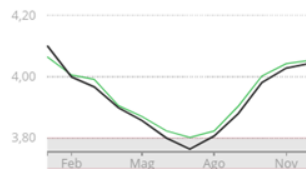
Lodi (latte: 445.457 Ton)



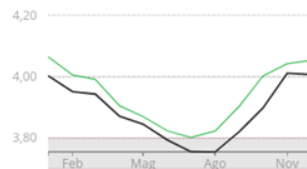
Milano (latte: 285.956 Ton)



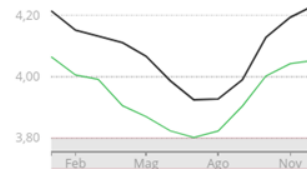
Mantova (latte: 681.346 Ton)



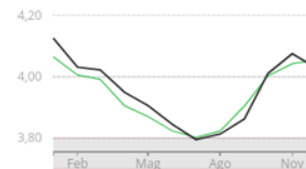
Pavia (latte: 114.275 Ton)



Sondrio (latte: 44.623 Ton)



Varese (latte: 43.536 Ton)

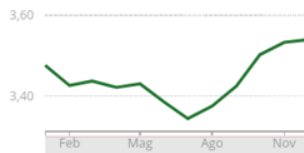


CIAL

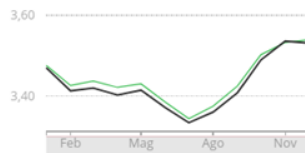
CIAL

## Proteine (g/100ml P/V)

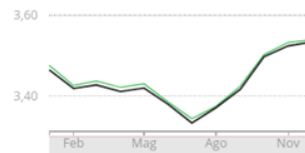
Lombardia (latte: 4.813.042 Ton)



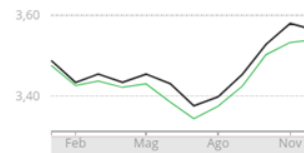
Bergamo (latte: 369.157 Ton)



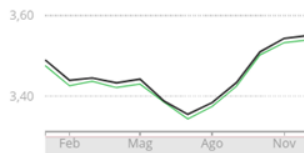
Brescia (latte: 1.328.563 Ton)



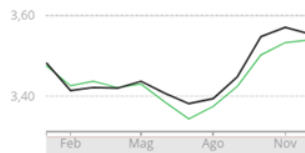
Como (latte: 40.627 Ton)



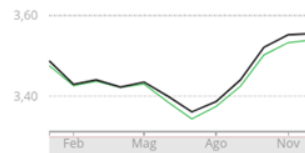
Cremona (latte: 1.193.689 Ton)



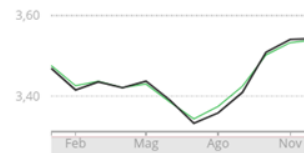
Lecco (latte: 22.801 Ton)



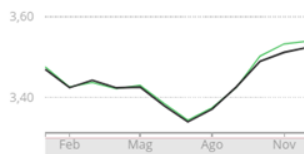
Lodi (latte: 445.457 Ton)



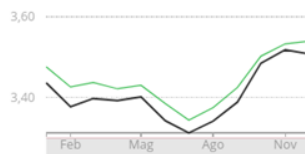
Milano (latte: 285.956 Ton)



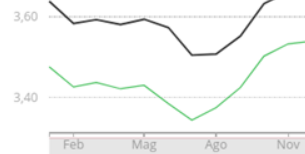
Mantova (latte: 912.221 Ton)



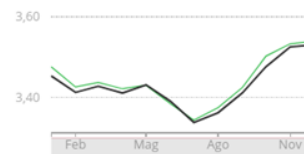
Pavia (latte: 114.275 Ton)



Sondrio (latte: 44.623 Ton)



Varese (latte: 43.536 Ton)

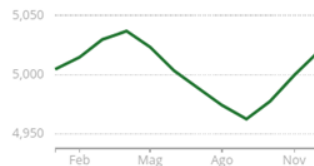


CIAL

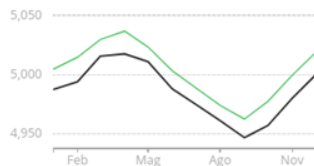
CIAL

## Lattosio (g/100ml P/V)

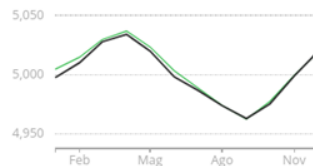
Lombardia (latte: 4.375.876 Ton)



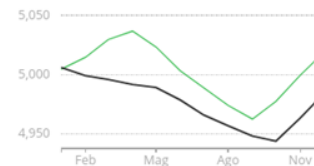
Bergamo (latte: 369.157 Ton)



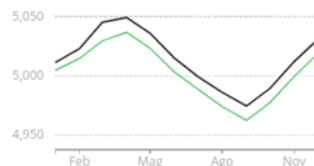
Brescia (latte: 1.328.563 Ton)



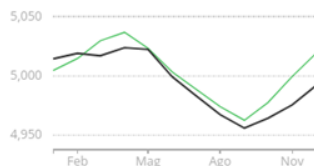
Como (latte: 40.627 Ton)



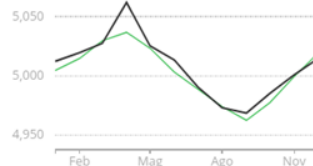
Cremona (latte: 1.101.058 Ton)



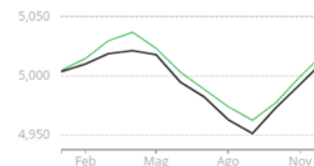
Lecco (latte: 22.801 Ton)



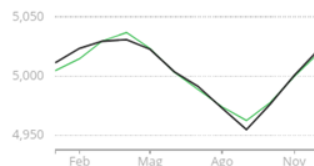
Lodi (latte: 442.694 Ton)



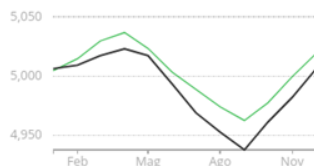
Milano (latte: 285.956 Ton)



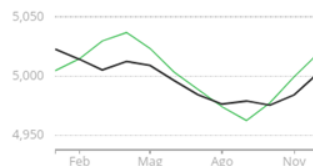
Mantova (latte: 570.448 Ton)



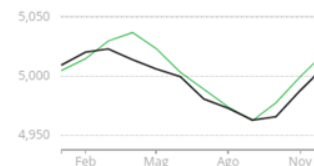
Pavia (latte: 114.275 Ton)



Sondrio (latte: 44.623 Ton)



Varese (latte: 43.536 Ton)

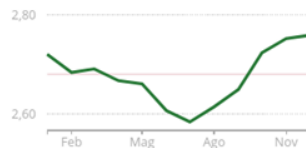


CIAL

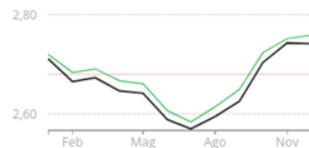
**CIAL**

### Caseine (g/100ml P/V)

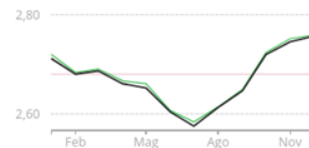
Lombardia (latte: 3.592.059 Ton)



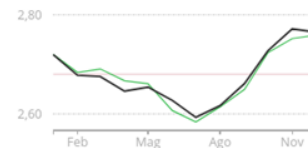
Bergamo (latte: 303.134 Ton)



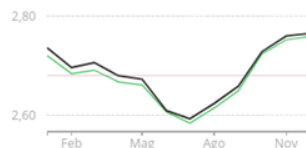
Brescia (latte: 1.057.421 Ton)



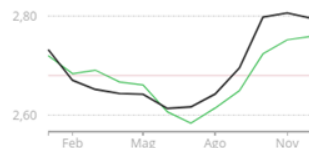
Como (latte: 32.380 Ton)



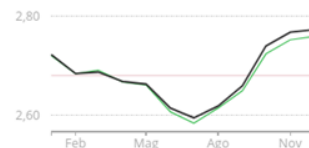
Cremona (latte: 1.009.591 Ton)



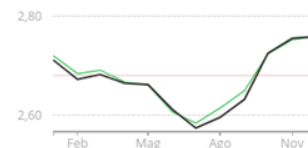
Lecco (latte: 10.555 Ton)



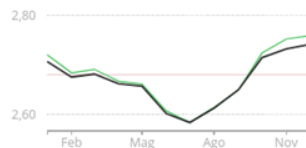
Lodi (latte: 304.415 Ton)



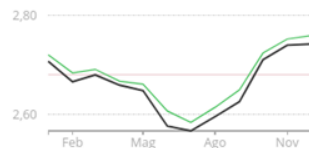
Milano (latte: 263.632 Ton)



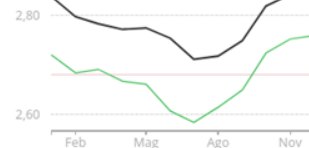
Mantova (latte: 441.801 Ton)



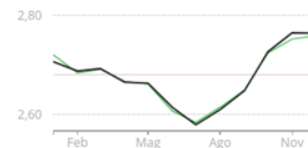
Pavia (latte: 84.743 Ton)



Sondrio (latte: 44.475 Ton)



Varese (latte: 28.533 Ton)

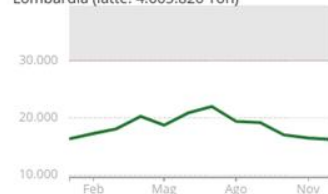


**CIAL**

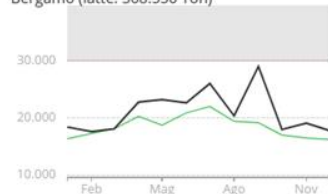
**CIAL**

### Carica Batterica (u.f.c./ml)

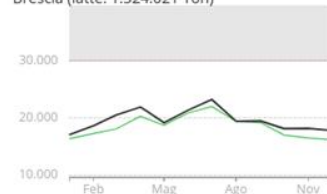
Lombardia (latte: 4.665.826 Ton)



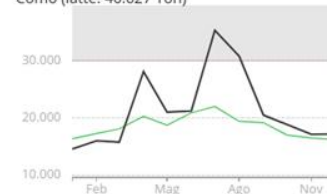
Bergamo (latte: 368.550 Ton)



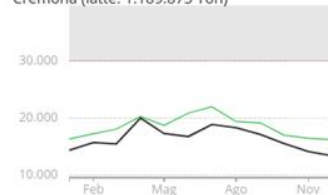
Brescia (latte: 1.324.021 Ton)



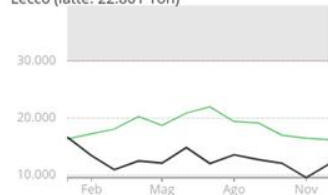
Como (latte: 40.627 Ton)



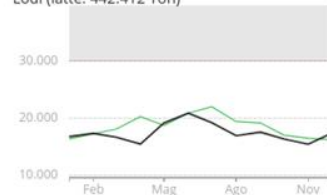
Cremona (latte: 1.189.873 Ton)



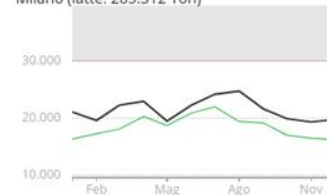
Lecco (latte: 22.801 Ton)



Lodi (latte: 442.412 Ton)



Milano (latte: 285.312 Ton)



Mantova (latte: 777.691 Ton)



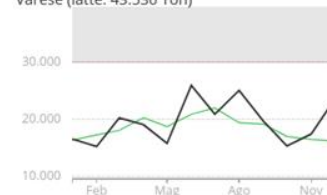
Pavia (latte: 114.242 Ton)



Sondrio (latte: 44.623 Ton)



Varese (latte: 43.536 Ton)



**CIAL**



## Lombardia: Qualità del Latte 2016 per ubicazione geografico-altimetrica

In questa pagina, similmente a quanto fatto per le provincie nella pagina [Lombardia: Qualità del latte 2016](#), vengono proposti i dati riaggregati secondo l'ubicazione delle aziende di produzione in **Comuni Montani** e **Non Montani**.

L'elaborazione dei grafici, per ciascun parametro, è basata sugli stessi criteri adottati a livello regionale e provinciale e rappresentano l'andamento della **media ponderata** nel corso del 2016, **geometrica per Cellule Somatiche e Carica Batterica** ed **aritmetica per gli altri parametri**.

I **Comuni Montani** sono comprensivi dei comuni parzialmente montani, e vengono individuati in base alla DGR 8 maggio 2014 - n. X/1794 *Classificazione del territorio montano ai sensi dell'art. 3 della Legge regionale 15 ottobre 2007, n. 25*.

Si tratta di 545 comuni (475 di montagna e 70 di collina) che coprono il 44% del territorio regionale, ma solo il 3,02% della produzione di latte; per questo la curva dei grafici relativi ai comuni Non Montani risulta, per tutti i parametri, quasi perfettamente sovrapponibile a quella dell'intera Lombardia, evidenziata con linea di colore attenuato (grigia).

L'andamento dei grafici relativi ai comuni Montani, invece, evidenzia sensibili differenze, che descrivono le peculiarità del territorio, influenzate da tipologia e dimensione delle aziende, tecniche di allevamento e diversa diffusione delle razze bovine. In particolare:

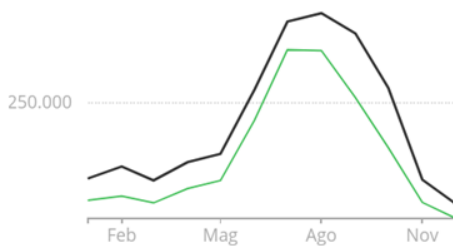
- **Grasso, Proteine, Caseine:** si mantengono costantemente su valori superiori alla pianura, sia per le minori produzioni, sia per l'attitudine genetica delle razze diffuse in montagna (Bruna).
- **Cellule somatiche e Carica batterica:** si mantengono costantemente su valori superiori alla pianura, per maggiori difficoltà ad ottimizzare alcune pratiche gestionali, di carattere igienico e sanitario. Qualche brusco scostamento dalla curva regionale (si veda CB febbraio) può anche dipendere dalla minore numerosità degli allevamenti, con conseguente maggiore influenza di pochi casi fuori media.
- **Lattosio:** descrive idealmente la distribuzione dei parti nell'anno, con una diminuzione nel periodo di maggior frequenza degli stessi; i valori inferiori che si riscontrano nel territorio montano, rispetto alle aziende di pianura, sono da mettere in relazione a piani di razionamento con più ridotto contenuto energetico, conseguente al minor impiego di silomais, nonché alle pratiche del pascolo ed alpeggio. Si tratta, in ogni caso, di differenze e variazioni molto contenute, messe in risalto dalla scelta di una opportuna scala di visualizzazione.

**NB: spostando il puntatore del mouse lungo le curve, è possibile evidenziare i valori mensili.**

Questa pagina è stata sviluppata nel contesto di un progetto sinergico tra Unioncamere Lombardia, DG Agricoltura Regione Lombardia, ARAL e CLAL, con l'obiettivo di comunicare agli operatori della filiera lattiero-casearia lombarda, nonché dei consulenti gestionali e nutrizionisti, dati ed informazioni a supporto dell'attività imprenditoriale dell'azienda da latte al fine di

## Cellule Somatiche (cell/ml)

Montani (latte: 145.287 Ton)



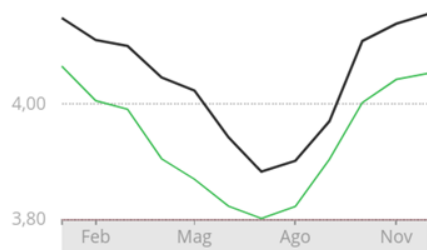
Non Montani (latte: 4.671.353 Ton)



CIAL

## Grasso (g/100ml P/V)

Montani (latte: 145.287 Ton)



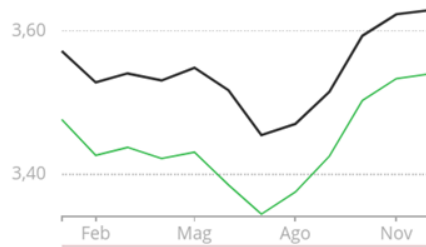
Non Montani (latte: 4.436.100 Ton)



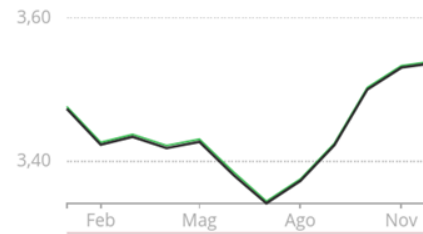
CIAL

## Proteine (g/100ml P/V)

Montani (latte: 145.287 Ton)



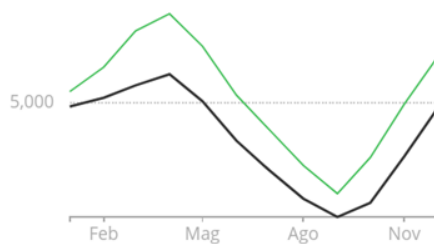
Non Montani (latte: 4.667.755 Ton)



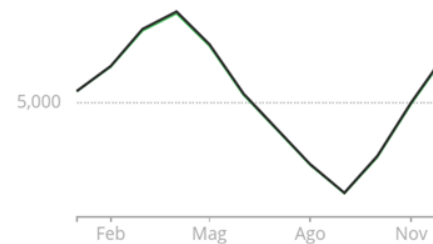
**CIAL**

## Lattosio (g/100ml P/V)

Montani (latte: 145.287 Ton)



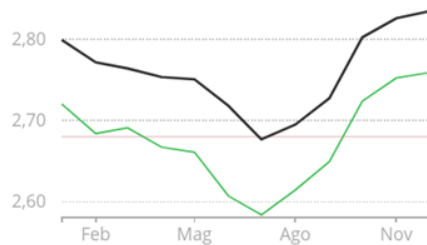
Non Montani (latte: 4.230.588 Ton)



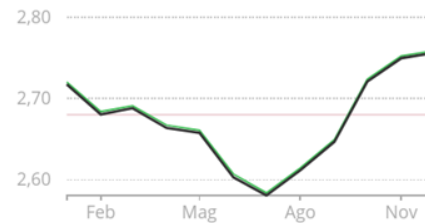
**CIAL**

## Caseine (g/100ml P/V)

Montani (latte: 128.318 Ton)



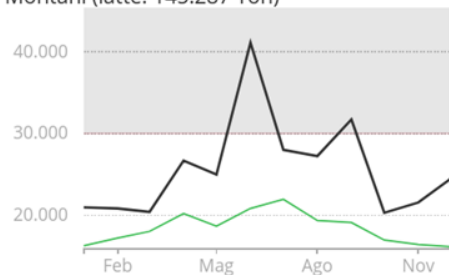
Non Montani (latte: 3.463.741 Ton)



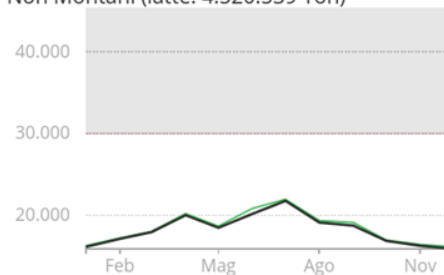
**CIAL**

## Carica Batterica (u.f.c./ml)

Montani (latte: 145.287 Ton)



Non Montani (latte: 4.520.539 Ton)



**CIAL**

LATTERIA  
SOCIALE  
MANTOVA  
SOC. AGR. COOP.

improving every farm we touch

FIERAGRICOLA  
FIERA INTERNAZIONALE  
DELL'AGRICOLTURA  
E DEL LATTE

## VERSO UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE.

### Obiettivo

offrire strumenti per gestire da protagonisti la svolta culturale verso modelli produttivi sostenibili.

### Il Progetto Acqua & Energia

fornisce agli operatori del settore agroalimentare un quadro aggiornato dei problemi legati all'utilizzo dell'acqua e dell'energia, un sistema di informazioni e indicazioni per affrontare in modo consapevole ed efficace la gestione responsabile delle risorse vitali per il futuro del pianeta.

### Buone Pratiche

mostra come è possibile valorizzare prodotti, aziende e filiere attraverso esempi di pratiche virtuose e certificazioni di sostenibilità ambientale.

### Latteria Soresina

I soci allevatori della Latteria Soresina curano grazie alla coltivazione e alla manutenzione del territorio agricolo di loro competenza una superficie pari a circa 1/4 della superficie agricola della provincia di Cremona, provincia tra le più dedicate all'agricoltura... [leggi >](#)

## ACQUA & ENERGIA

### Acqua

L'acqua è davvero una risorsa rinnovabile?

### Impronta idrica

Cosa misura l'impronta idrica?

### Acqua in Agricoltura

Come ridurre l'impronta idrica in agricoltura?

### Sostenibilità

Perché utilizzare l'acqua in modo sostenibile?

### Il valore dell'acqua

Perché l'acqua è così importante?

### Agricoltura

Qual è il rapporto con i problemi energetici?

### Energia

Perché è sempre alla ribalta dei mass-media?

### Inquinamento

I disastri climatici dipendono dall'uomo?

### Energia Pulita

Esiste una 'energia pulita'? Qual è?

## Vacche macellate

[entra >](#)

## Trade di bovini vivi

[entra >](#)

### Ultimi Aggiornamenti

### Export

### Periodo

<b>Russia</b> (Manze)	1.752 capi	Gen-Nov
<b>Indonesia</b> (Totale)	-	Gen-Ott
<b>Slovacchia</b> (Manze)	10.978 capi	Gen-Ott
<b>Repubblica Ceca</b> (Manze)	22.838 capi	Gen-Nov
<b>Paesi Bassi</b> (Manze)	58.960 capi	Gen-Ott

t = tonnellate. Fonte: IHS

### Aggiornamenti Previsti

<b>Bielorussia</b>	In Attesa
<b>Svezia</b>	In Attesa

## Confronta le tue performance

[entra >](#)

# S/STEMA STALLA

## Qualità del latte

[entra >](#)