



Utilizzo del Siero Opportunità e Valore Aggiunto

Struttura e Funzionalità dello Stabilimento

Struttura e Funzionalità dello Stabilimento



Grande Pastore

Preservare il Siero e il suo Valore

Puro al latte del Consorzio Tutela Grasso Pastore

Storicità e Tradizione

Dallo scarto al valore:  
il siero grasso



**Un mercato da 30  
miliardi di euro**

**Un tasso di crescita del  
7% annuo**





# Grana Padano



**Grana  
Padano**







### Il siero è sottovalutato

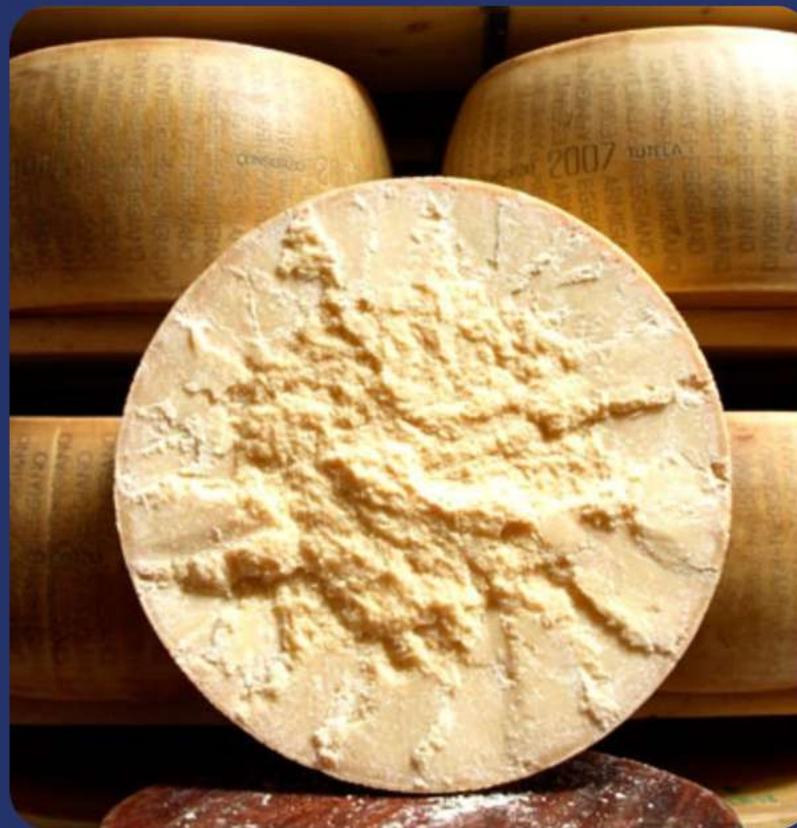
Nonostante nel 2024, il siero abbia generato un valore aggiunto di 670.000 euro, il potenziale del siero rimane ancora non del tutto sfruttato.



# Utilizzo del Siero: Opportunità e Valore Aggiunto

# Il siero è sottovalutato

Nonostante nel 2024, il siero abbia generato un valore aggiunto di 670.000 euro, il potenziale del siero rimane ancora non del tutto sfruttato.



# Ultrafiltrazione



# Ultrafiltrazione

Rapidità: il siero  
deperisce  
velocemente



Soluzioni: tecniche di  
just in time o sistemi di  
refrigerazione





**Problema: intasamento della Membrana (fouling)**

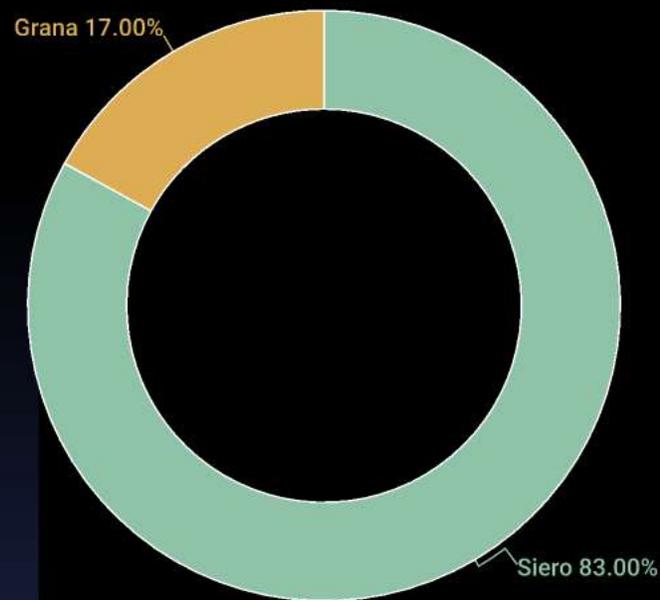


**Soluzioni: Backwash e Rimozione dei Depositi**

Reparto di  
Confezionamento  
Efficiente

Struttura e  
Funzionalità  
dello  
Stabilimento

# Produzione di Latte e Siero



## Dati

40 mila litri di latte al giorno vengono usati per produrre formaggio senza l'utilizzo del lisozima.

L'83% è siero, ovvero 33200L/giorno.

Per 365 giorni all'anno otteniamo 2.118.000 L siero/anno.

Ogni litro di siero contiene 7 grammi di proteine -> 84.826 kg proteina/anno e ogni barattolo (1kg) contiene polvere al 40% proteina -> 212.055 kg polvere/anno (-212fannellata).

Il prezzo al chilo di vendita al negozio, ipotizzando un markup del 35%, risulta di 20 euro, per ricavi totali di 4.241.300 €/anno.

## Recap

Aggiunto alla attuale lavorazione del siero di 678mila euro, nel 2024 il siero produrrebbe un fatturato del 10% della società. Con un utile lordo che si prospetta essere del 50% del ricavato.

Ripartizione Totale del CAPEX



Ripartizione Totale del CAPEX			
Categoria	Capex (Euro)	Percentuale	Descrizione
CAPEX in corso	1,000,000.00	93.0%	CAPEX in corso
CAPEX in attesa	100,000.00	9.3%	CAPEX in attesa
CAPEX in progetto	100,000.00	9.3%	CAPEX in progetto
<b>TOTALE CAPEX</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>100.0%</b>	

# Dati

40 mila litri di latte al giorno vengono usati per produrre formaggio senza l'utilizzo del lisozima.

L'83% è siero, ovvero 33200L/giorno.

Per 365 giorni all'anno otteniamo 2.118.000 L siero/anno.

Ogni litro di siero contiene 7 grammi di proteine -> 84.826 kg proteina/anno e ogni barattolo (1kg) contiene polvere al 40% proteina -> 212.065 kg polvere/anno (~212tonnellate).

Il prezzo al chilo di vendita al negozio, ipotizzando un markup del 35%, risulta di 20 euro, per ricavi totali di 4.241.300 €/anno.

# Recap

Aggiunto alla attuale lavorazione del siero di 678mila euro, nel 2024 il siero produrrebbe un fatturato del 10% della società. Con un utile lordo che si prospetta essere del 50% del ricavato.

# Ripartizione Totale del CAPEX



## Riepilogo Investimento (CAPEX)

Valori in Euro - Dati per la Presentazione

CATEGORIA DI COSTO	COSTO STIMATO (€)	% SUL TOTALE	NOTE PRINCIPALI
Macchinari e Attrezzature	980.000,00	83,28%	Unità UF, CIP, Serbatoi, Pompe.
Installazione e Infrastruttura	75.000,00	6,37%	Lavori edili, quadri elettrici, allacciamenti.
Progetto e Accessori	121.750,00	10,35%	Ingegneria, commissioning, contingenza (5%).
<b>TOTALE CAPEX</b>	<b>1.176.750,00</b>	<b>100,00%</b>	

# Opportunità di Espansione



**Punti di forza del Consorzio  
Tutela Grana Padano**

**Storytelling e Tradizione**

**Sostenibilità**

**Qualità**

**Made in  
Italy**



