

La tecnologia come motore di promozione delle filiere di qualità

Seminario sul tema «Marchio prodotto di montagna, prospettive di sviluppo»

27/10/2023, Latteria sociale cooperativa La concordia Pattada (SS)

Il miglioramento della qualità percepita dei prodotti lattiero caseari



Sfida: differenziarsi qualitativamente nel mercato dei formaggi



La tecnologia può aiutare?

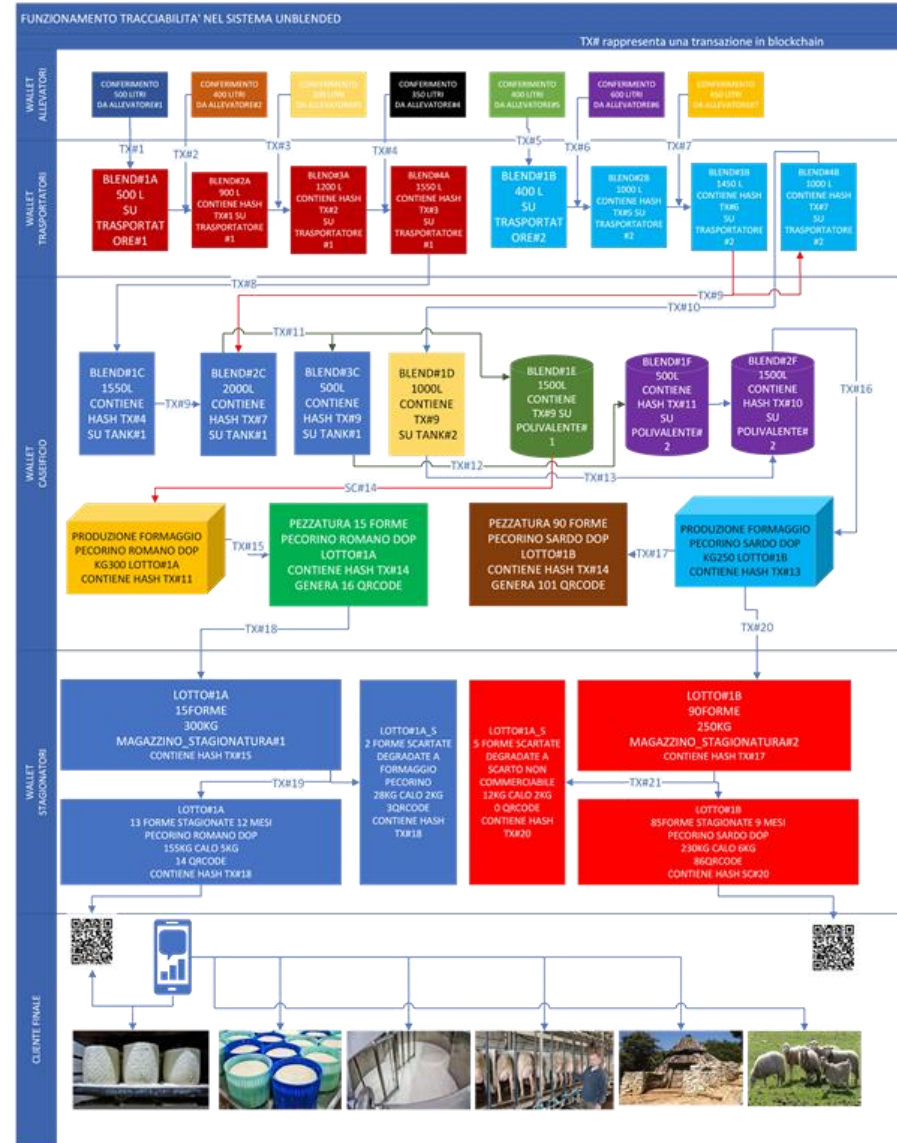
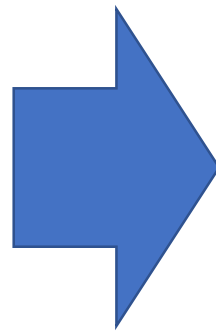
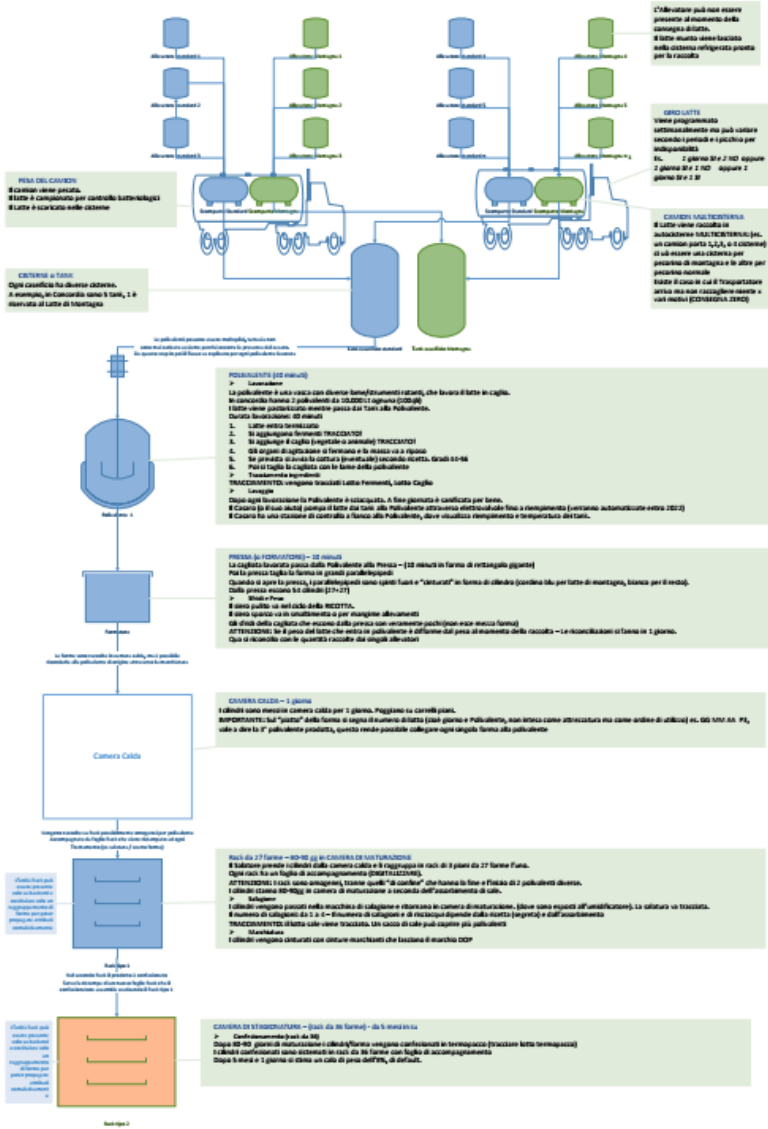
E se il consumatore con la semplice scansione di un QR code sull'etichetta avesse accesso a tutte le informazioni sul suo telefono?



SVULUPPO SOLUZIONE



Mappatura del processo produttivo



Supporto ricevuto:

Supporto operativo e consulenziale dalla coop La concordia

Supporto finanziario da parte di Sardegna Ricerche e GAL Anglona
Coros

Tecnologia:

Tecnologia blockchain Polygon

Interfacce pensate per massimizzare l'adottabilità e la facilità d'uso



FUNZIONAMENTO UNBLENDED



Raccolta su allevamenti

La raccolta è registrata attraverso una app che permette al trasportatore di registrare e geolocalizzare i prelievi e agli allevatori di confermare, contestare o rifiutare le registrazioni

Aggiungi alla 1

Seleziona un punto di ritiro >

Tipologia di latte >

Quantità di latte Litri

Invia richiesta

Data richiesta: 10 marzo 2023, 10:04

Al momento della raccolta il trasportatore aggiunge le quantità di latte e la provenienza.

In arrivo [Approva tutti \(1\)](#)

Latte 10 Mar 2023, 10:10
Salvatore Carrier 2

400 Litri **In transito**

Latte 10 Mar 2023, 10:10
Salvatore Carrier 2

400 Litri **! Approva**

L'allevatore una volta autenticato se ha dei conferimenti in corso o in transito ha la possibilità di vederli.

Sul latte consegnato può approvare la transazione, contestarla o rifiutarla.



Raccolta consegna al caseificio

Al momento del conferimento il conducente registra lo scarico e il caseificio assegna il serbatoio di destinazione.

Il caseificio ha anche la possibilità di verificare il girolatte e lo stato dei singoli conferimenti

Cisterna 3 - 300/10000 Litri

[Chiudi](#)

Origine Carico [Aggiungi](#)

Veicolo	Tipo Latte	Carico residuo	Trasferito	Perso	Discrepanza	
EY108ER · 1	Latte	380	<input type="text" value="Litri"/>	<input type="text" value="Litri"/>	<input type="text" value="Litri"/>	Aggiungi
EY108ER · 1	Latte	200	<input type="text" value="Litri"/>	<input type="text" value="Litri"/>	<input type="text" value="Litri"/>	Aggiungi

Caseificio [Giolatte](#) [Lavorazione](#) [Riposo](#)



Cronologia raccolta

Data e ora	Ritirato presso	Ritirato da	Veicolo	Quantità		
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	100 litri · montagna	Crea segnalazione	
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	10000 litri	Dettagli segnalazione	
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	9950 litri	Dettagli segnalazione	
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	10000 litri	Dettagli segnalazione	
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	10000 litri		
04/07/2022, 22:30	Azienda Agricola "Coile Scalas"	Signor trasportatore	EN403KG	10000 litri		




Produzione

Tutte le fasi di produzione sono mappate ed è possibile registrare i passaggi nel sistema in modo semplice ed intuitivo.

Caseificio Girolatte **Lavorazione** Analisi Analisi Quantitative Analisi Qualitative

Cisterna	Polivalente	Pressa	Camera calda
Cisterna 3 300/10000 Litri Apri	Polivalente 1 0/10000 Litri Apri	Pressa 1 Disponibile Apri	Camera calda Disponibile Apri
Cisterna 2 0/2000 Litri Apri			
Cisterna 1 0/2000 Litri Apri			

Caseificio Girolatte **Lavorazione** Analisi Analisi Quantitative Analisi Qualitative 

Camera di maturazione	Packaging	Porzione di rack di stagionatura	Stagionatura
Apri Camera maturazione Disponibile Apri	Packaging Disponibile Apri	Porzione di rack di stagionatura 0/5 Caricati Apri	Seasoning Disponibile Apri



Risultato

Alla fine del processo
è possibile stampare il
QR Code per poter
condividere tutte le
informazioni



Risultato consumatori

Tracciabilità Chiudi

Caseificio (Caseificio)
Confezionamento
18/10/2023 09:44 Verifica

Caseificio (Caseificio)
Salagione
07/09/2023 04:03 Verifica

Caseificio (Caseificio)
Prodotto in camera calda Marchiatura DOP
31/03/2023 02:55 Verifica

Caseificio (Caseificio)
Prodotto in pressa
31/03/2023 02:55 Verifica

Tracciabilità garantita

Grazie alla tecnologia Blockchain, Unblended registra in maniera inalterabile i passaggi produttivi, dall'origine della materia prima fino allo scaffale, garantendo la massima trasparenza e la certezza dei dati.

[Condividi](#) Verifica

Lotto n° 31 03 23 pol-11
Marchio SS126 B 5
Pecorino di montagna

Lavorazione 200 Giorni Dal 31/03/2023 al 18/10/2023	Stagionatura 5 Giorni Dal 18/10/2023 al 23/10/2023	Origine del latte 1 Allevatori Scopri la provenienza di questo lotto Esplora
---	--	---

Dettagli aggiuntivi

Fermenti Lotto fermenti lotto 1	Salatura Lotto sale lotto 1
Caglio Lotto caglio lotto 1	Termopacco Lotto termopacco 1
Cottura 45° - 38 minuti	

Origine del latte

[Salvatore Origin2](#)

Latteria sociale Coop. La Concordia
"Mi piace": 1305 • Follower: 1413

[Contattaci](#) [Ti piace](#) [Messaggio](#)



Risultato – Pegno rotativo

Parere legale sulle potenzialità della soluzione blockchain based di Unblended, nell'ambito del Pegno Rotativo.

Ad oggi [...] analizzando le best practice in circolazione, parrebbe che le soluzioni tradizionali, ivi incluse sia le soluzioni di registro cartaceo, sia le soluzioni di registro digitale tradizionale (in house o centralizzato), non offrano adeguati requisiti di certezza dell'effettivo stock di beni presenti nel magazzino oggetto di pegno rotatorio e della loro qualità e provenienza

La soluzione proposta da Unblended parrebbe risolvere questi problemi e qui di seguito si indicano le principali motivazioni:

Primo motivo: La trasparenza e granularità delle informazioni nello Smart Contract

Secondo motivo: La certezza di data e ora di ogni singolo passaggio e il ruolo dello Smart Contract e della firma elettronica avanzata.



Grazie dell'attenzione

Domande

salvatore.campus@unblended.it

+39 333 68 34 635






UNBLENDED
TRACCIABILITÀ AGROALIMENTARE

Back to the Origins!

Per i produttori



Differenziazione e protezione

Un sistema innovativo e trasparente che valorizza il prodotto ed è uno strumento in più contro le frodi sui mercati internazionali.



Analisi e Miglioramento della produzione

L'analisi dei dati di produzione consente di orientare le azioni di miglioramento e controllo.

Per i consumatori



Sicurezza sull'Origine

Conoscere con esattezza da dove proviene il prodotto.



Efficienza dei flussi digitali

La registrazione automatica può sostituire i sistemi manuali e gli errori di trascrizione nei conferimenti.



Garanzie per il Pegno Rotativo

Le scorte di magazzino registrate su blockchain possono essere prese a garanzia dalle banche per eventuali prestiti.



Rintracciabilità

I consumatori interessati possono contattare direttamente i Produttori e gli Allevatori per visitare fattorie e stabilimenti.