



Miglioramento dei processi e tracciabilità  
per la riduzione delle emissioni  
nelle filiere agroalimentari locali



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

**Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali**



GAL Terre del Po



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento del FEASR

Responsabile dell'informazione: Azienda Agricola Torchio Giordano

Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia



Miglioramento dei processi e tracciabilità  
per la riduzione delle emissioni  
nelle filiere agroalimentari locali

## PARTNER:

AZIENDA AGRICOLA TORCHIO GIORDANO

AZIENDA AGRICOLA CA' VECCHIA BIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA

## FOCUS DEL PROGETTO

### INNOVAZIONE:

- Miglioramento dei processi
- Racconto dei prodotti
- Informazioni per i clienti

### RIDUZIONE EMISSIONI:

- Risparmio idrico
- Filiera locale



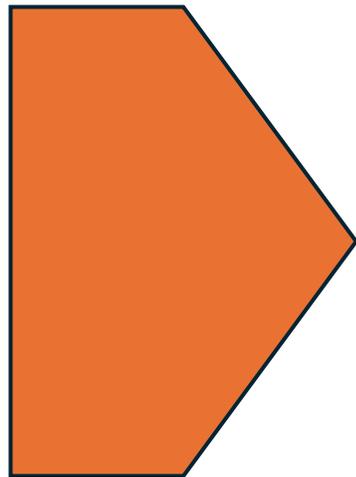
**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

**GAL**  
TERRE DEL PO

**OBIETTIVO:** sperimentare una filiera locale con approccio di qualità totale (prodotto+processo)



Efficienza nel ciclo produttivo

Qualità del prodotto

Coinvolgimento del territorio

Comunicazione verso il cliente



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia



## PROCESSI

Introduzione sistemi irrigazione ad alta efficienza

Introduzione macchinari per la trasformazione in loco

Mappatura e ridefinizione dei processi per la riduzione degli scarti attraverso la lavorazione



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia

**GAL**  
TERRE DEL PO

## PRODOTTI

Identificazione delle materie prime «identitarie»

Sviluppo nuovi prodotti

Test dei prodotti



**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

**GAL**  
TERRE DEL PO

## COINVOLGIMENTO DEL TERRITORIO

Formazione di 20 Giudici Sensoriali (Panel Terre del Po)

Test di assaggio dei nuovi prodotti

Potenziali clienti e co-sviluppatori per le aziende agricole



**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



**GAL**  
TERRE DEL PO

## COMUNICAZIONE AL CLIENTE: LA BLOCKCHAIN

Cos'è Blockchain: è una tecnologia informatica che memorizza le informazioni in modo sicuro e trasparente. Realizza un Notaio Digitale.

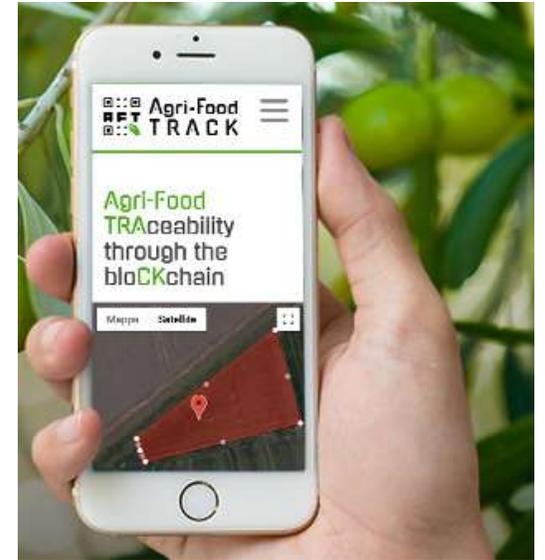
Perché è interessante usarla

**Trasparenza:** LocalChain utilizza tecnologia blockchain per registrare ogni fase della catena di produzione del prodotto locale, garantendo una tracciabilità completa dei lotti.

**Autenticità:** Le informazioni registrate non sono modificabili, garantendo al consumatore l'autenticità del prodotto.

**Fiducia del Consumatore:** aumenta la fiducia del cliente fornendogli un quadro completo del prodotto, con la possibilità di verificare l'origine, qualità e dati sensoriali.

**Valorizzazione dei Prodotti Locali:** Localchain valorizza i prodotti locali di alta qualità, fornendo una prova della loro origine collegata al territorio e dei metodi di produzione.



**PSR**  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Regione  
Lombardia

**GAL**  
TERRE DEL PO

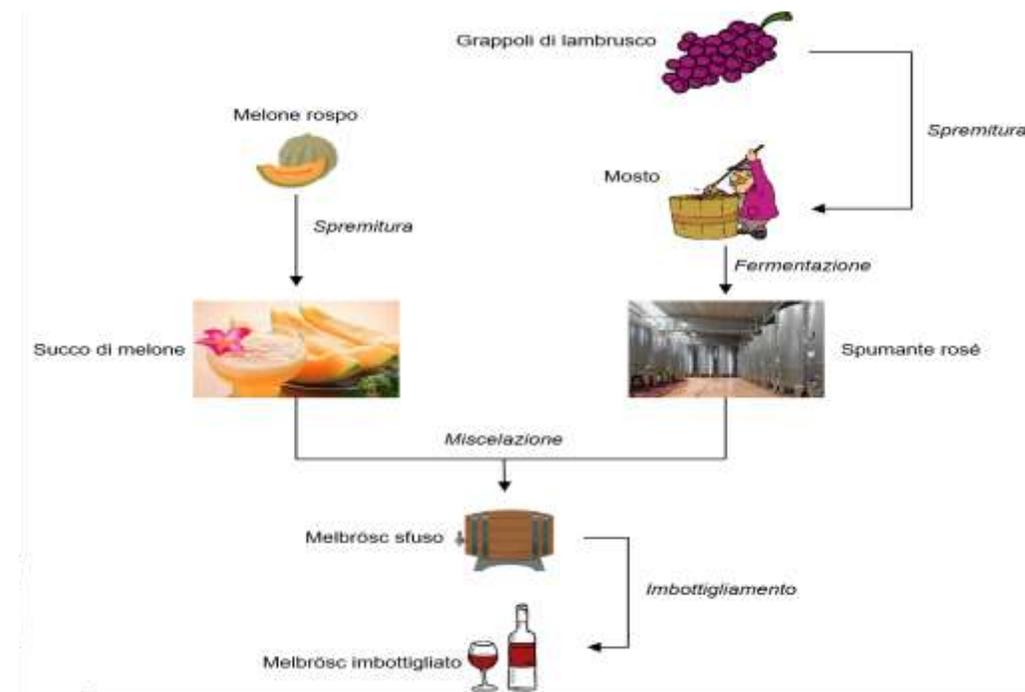
## BLOCKCHAIN PER LOCALCHAIN: LE ATTIVITA' SVOLTE

Team di ricercatori informatici dell'Università degli Studi di Brescia

Analisi e proposta di un modello prototipale e un metodo per l'applicazione della blockchain a una filiera Agroalimentare locale

Sviluppo di un prototipo di software con funzionalità per i produttori, distributori e per il cliente finale

Test dell'applicazione proposta dal punto su prodotti rilevanti per il progetto LocalChain



PSR  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



## Lot to track: Melbrosc in bottiglia

- 1/1/2024

**Melbrosc in bottiglia**

Cascina Cà Vecchia, [Read Info](#)  
 Via Case Sparse, 10 Valle di Casalmaggiore (CR)  
 Ottenuto con azione di Retail  
 Info prodotto: [Read Info](#)
- 1/1/2024

**Melbrosc in bottiglia**

Cascina Cà Vecchia, [Read Info](#)  
 Via Case Sparse, 10 Valle di Casalmaggiore (CR)  
 Ottenuto con azione di Distribute  
 Info prodotto: [Read Info](#)
- 1/1/2024

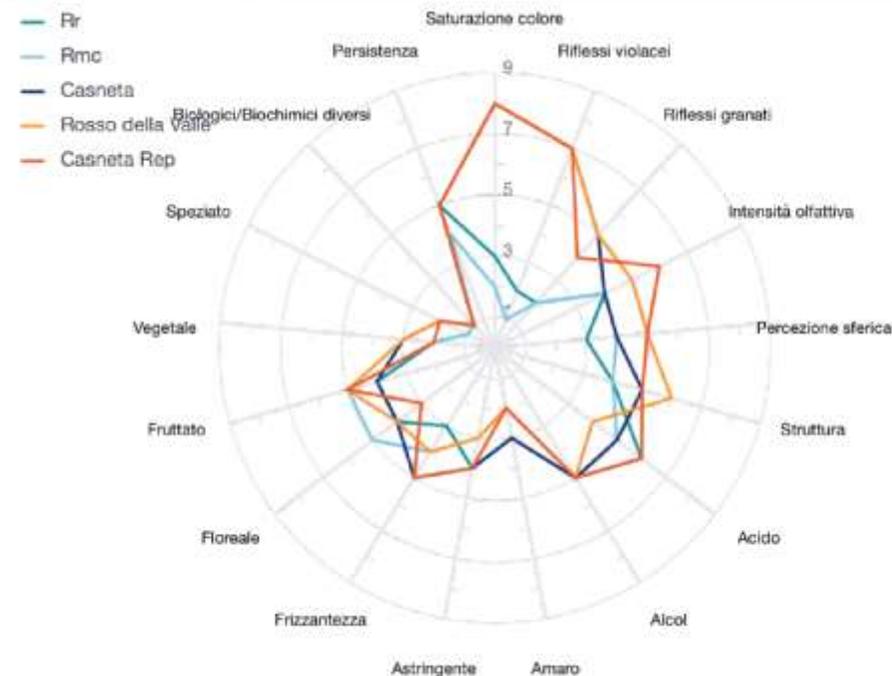
**Melbrosc in bottiglia**

Azienda Torchio Giordano, [Read Info](#)  
 Via Valle Cs 5, CASALMAGGIORE (CR)  
 Ottenuto con azione di Transformation  
 Info prodotto: [Read Info](#)
- 1/1/2024

**Melbrosc sfuso**

Azienda Torchio Giordano, [Read Info](#)  
 Via Valle Cs 5, CASALMAGGIORE (CR)  
 Ottenuto con azione di Integration  
 Info prodotto: [Read Info](#)

### Mediane - Quantitativi





Miglioramento dei processi e tracciabilità  
per la riduzione delle emissioni  
nelle filiere agroalimentari locali

**GRAZIE**



**PSR** LOMBARDIA  
2014 2020 L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI



Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali



GAL Terre del Po



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento del FEASR

Responsabile dell'informazione: Azienda Agricola Galli di Fabrizio e Galli Matteo S.s.

Autorità di Gestione del Programma: Regione Lombardia