



ARIA
AZIENDA REGIONALE PER
L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI



Regione
Lombardia

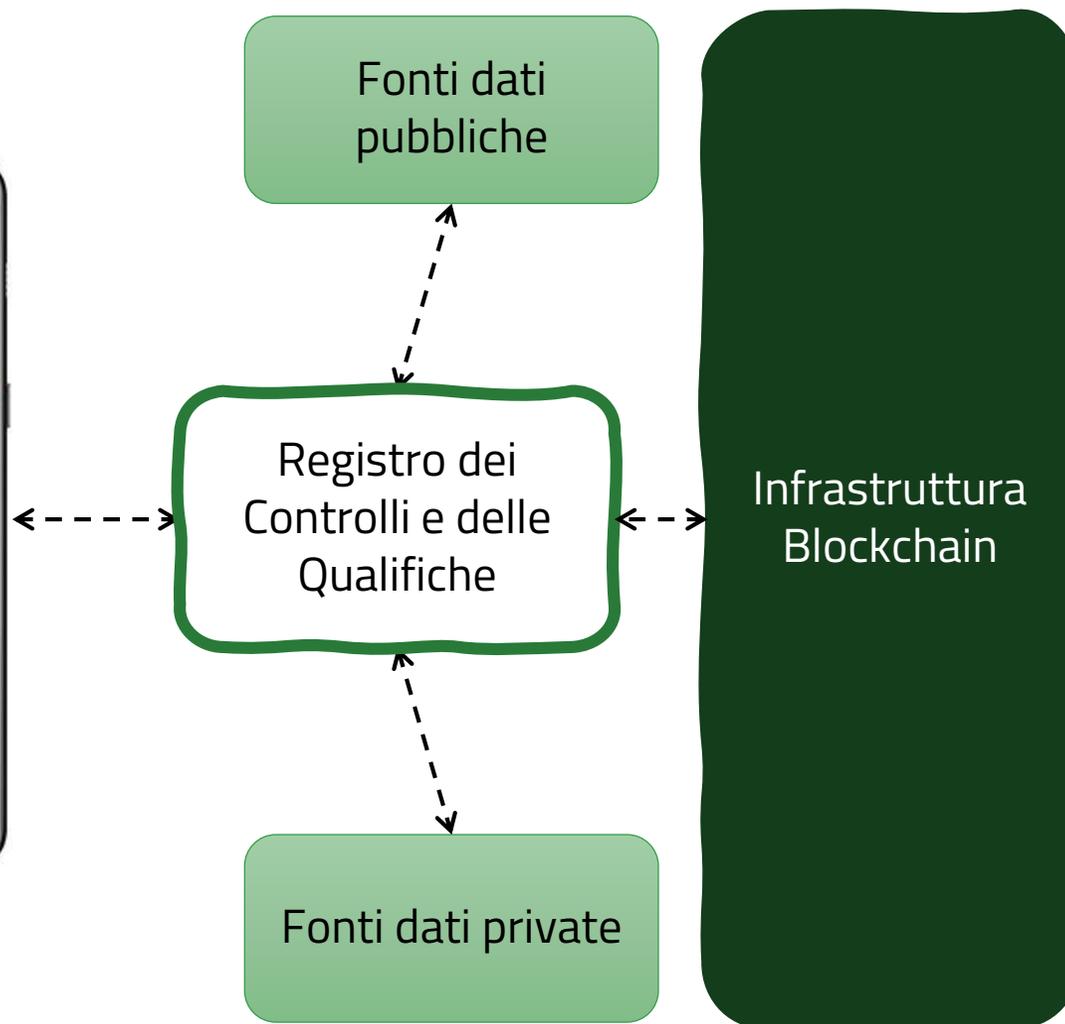
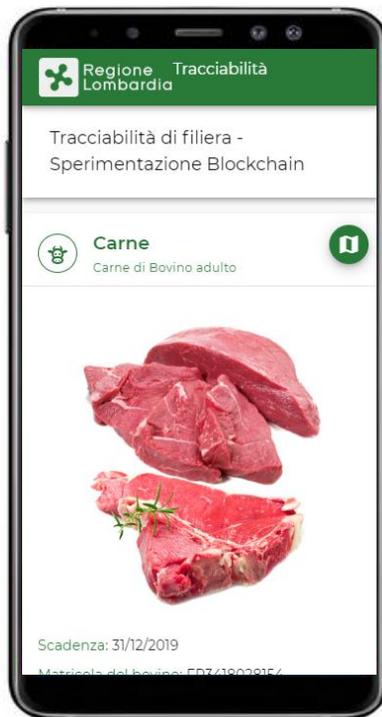
Sperimentazione Blockchain per la tracciabilità dei prodotti di origine animale



Regione
Lombardia

Regione Lombardia ha sviluppato

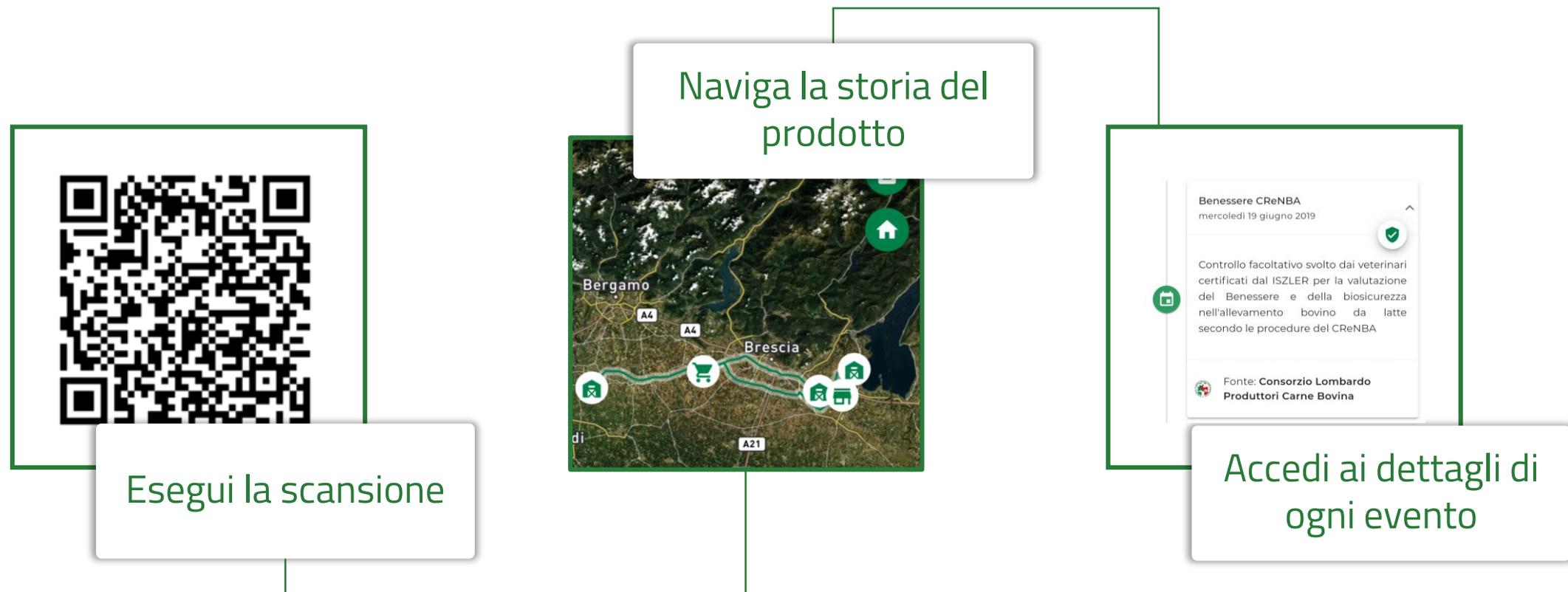
1. Una web App dedicata al **consumatore** per accedere alla **storia degli alimenti**
2. Un sistema per **registrare in modo sicuro** tutti gli eventi della storia di un alimento raccogliendo informazioni da fonti pubbliche e private



Il ruolo della Blockchain

- La tecnologia Blockchain svolge il ruolo di «**registro** notarile» **in cui inserire tutte le informazioni** ordinate cronologicamente, senza possibilità di variazioni successive.
- La Blockchain permette di aggiungere un ulteriore livello di **monitoraggio a tutela del consumatore nel settore alimentare**, per valorizzare sempre più la qualità dei prodotti e il benessere animale.
- Grazie alla blockchain e alle informazioni mostrate in etichetta **il consumatore ha la possibilità di risalire a tutto ciò che è rilevante per accertare la qualità dei prodotti.** Ciò oggi è possibile di norma solo ad operatori specializzati.

Il funzionamento della Web App

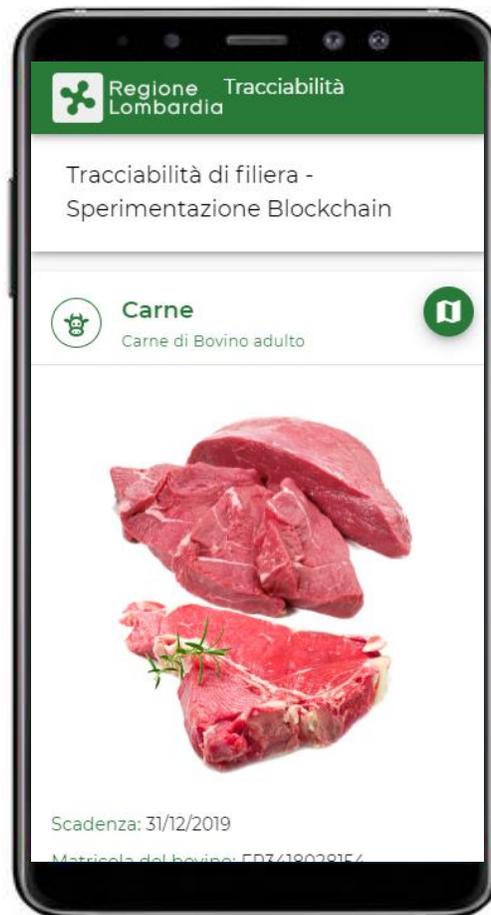


Il funzionamento della Web App su Cellulare

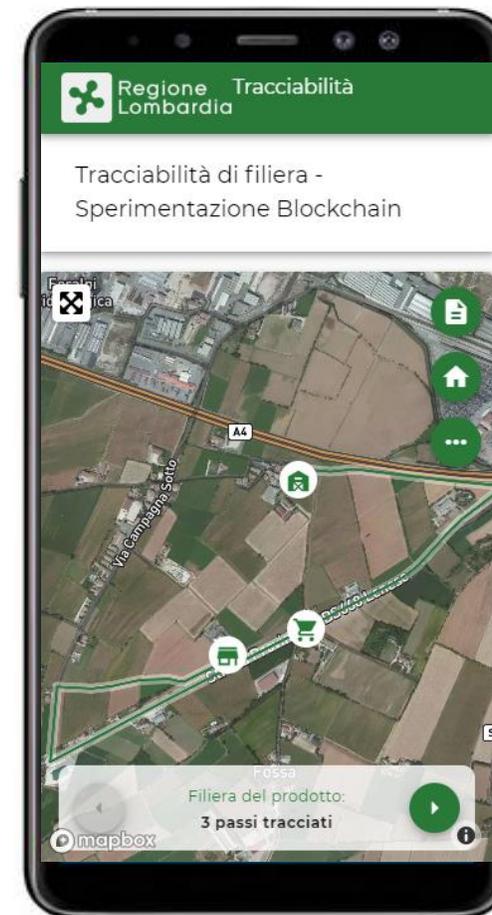


Esegui la scansione del QRcode presente in etichetta

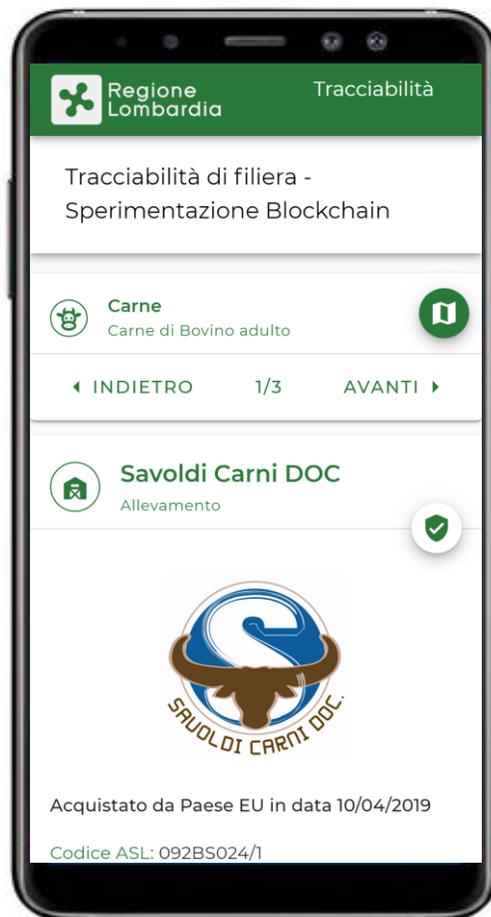
Visualizza le informazioni generali del prodotto



Naviga la storia del prodotto attraverso gli allevamenti dove è stato allevato il capo o gli impianti di trasformazione che hanno elaborato il prodotto



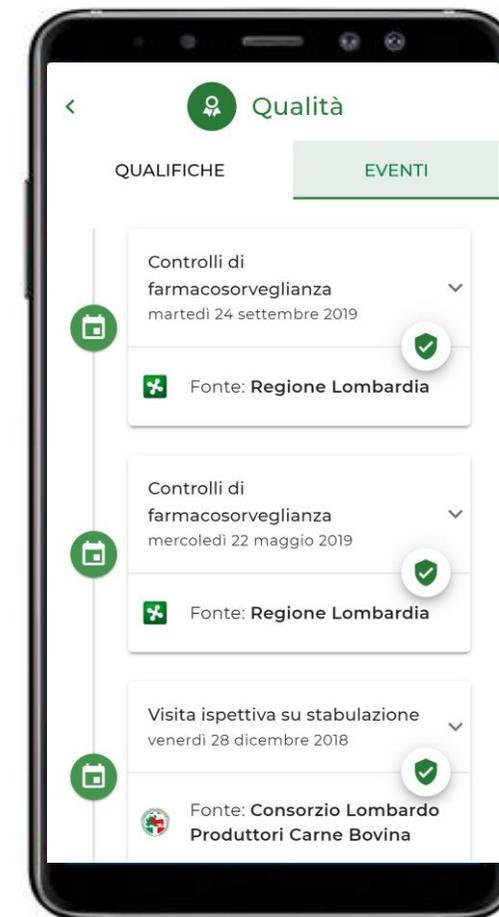
Scegli una delle tappe e accedi ai contenuti del sito selezionato



Accedi ai dettagli sulle qualifiche del sito selezionato ...



.... e i relativi controlli



Il funzionamento della Web App su PC

Regione Lombardia Tracciabilità di filiera - Sperimentazione Blockchain

Carne
Carne Bovina

INDIETRO PASSO 1/5 AVANTI

Gaggioli S.r.l. Soc.Agr.
Allevamento

Codice: 013BC002/1
Gruppo: Consorzio Lombardo Produttori Carne Bovina
Indirizzo: Via Selvanesco 25, Milano (MI)
Metodo di Stabulazione: Libera stallina su misto

Qualifiche, Attestati e Controlli

Benessere Sanità Animale Qualità

Questo allevamento fa parte del Consorzio Lombardo Produttori Carni Bovine, ...

mapbox

Regione Lombardia Tracciabilità di filiera - Sperimentazione Blockchain

Carne
Carne Bovina

INDIETRO

Gaggioli S.r.l. Soc.Agr.
Allevamento

Codice: 013BC002/1
Gruppo: Consorzio Lombardo Produttori Carne Bovina
Indirizzo: Via Selvanesco 25, Milano (MI)
Metodo di Stabulazione: Libera stallina su misto

Qualifiche, Attestati e Controlli

Benessere

Questo allevamento fa parte del Consorzio Lombardo Produttori Carni Bovine, ...

mapbox

Qualità

DESCRIZIONE EVENTI

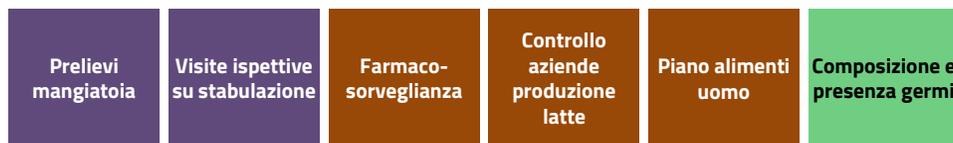
- Farmacosorveglianza
venerdì 21 giugno 2019
Fonte: Regione Lombardia
- Visita ispettiva su stabulazione
mercoledì 27 marzo 2019
Fonte: Consorzio Lombardo Produttori Carne Bovina
- Prelievo mangiatoia
giovedì 14 febbraio 2019
Fonte: Consorzio Lombardo Produttori Carne Bovina

posizione corrente:
Gaggioli S.r.l. Soc.Agr.
Allevamento

mapbox

I dati e le loro fonti

Controlli



Benessere



Sanità Animale



Qualità

Qualifiche



DG Welfare

-  dato reperibile dal Sistema Informativo Veterinario
-  dato reperibile dall'Anagrafe zootecnica Regionale

DG Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi

-  dato reperibile da SisCo



Filiera

-  dato reperibile dalla filiera

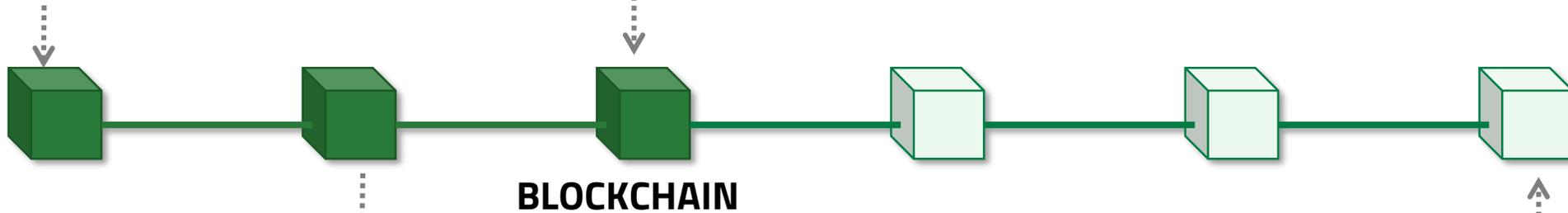
Roadmap e prossimi passi



SISTEMA dei CONTROLLI SANITARI e di QUALITA' REGIONALE



FILIERE



CONSUMATORE



Web App pubblica

OPERATORI DEL SETTORE



Web service per applicazioni terze

- **Consultazione pubblica** per raccogliere importanti spunti di riflessione e consigli da parte di tutti gli «stakeholder» del settore e dei cittadini/consumatori.
- Raccolta delle **manifestazioni di interesse da parte di altre Filiere e di tutti i soggetti coinvolti**, compresa la Grande Distribuzione.
- **Collaborazione con gli Enti di Controllo e Certificazione** e con chi sviluppa tecnologie ICT a favore degli Operatori del Settore Alimentare.