

Progetto myLedger

Piattaforma di tracciabilità dell'Olio Extra Vergine Servagri

Apuana SB srl

5 Luglio, 2023



Società Cooperativa Agricola Produttori Olivicoltori
Aderente al Consorzio Nazionale Italia Olivicola



Chi siamo



Apuana SB e' stata fondata nel 2019 da una azienda di produzione industriale dopo una **profonda trasformazione digitale**. La societa' ha sede a **Carrara** - Toscana, Italia. Abbiamo diversi Clienti in Italia e Europa e partecipiamo a diversi progetti europei.



Lo scopo principale e' costruire una **rete** di PMI dietro un vero modello collaborativo



Abbiamo progettato il servizio Blockchain come **strumento** per il modello collaborativo, non per vendere il software



Nel progetto sono coinvolte diverse realtà industriali, distretti ed enti pubblici

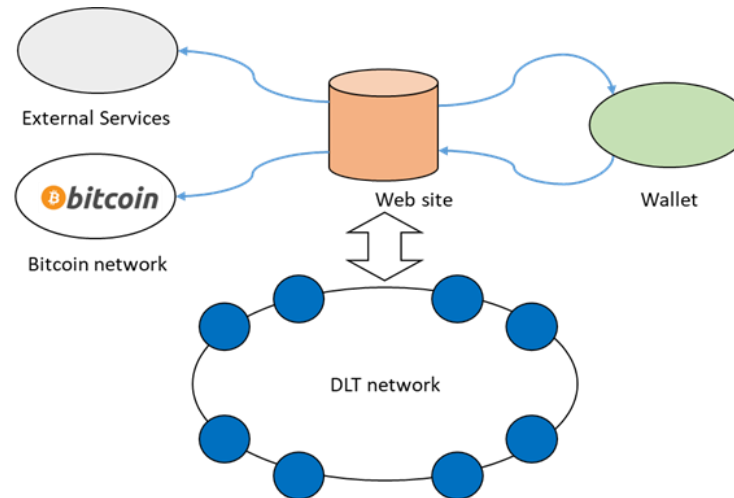


Descrizione del Sistema



Il servizio Blockchain e' composto da diversi sistemi:

- ☐ **Sito Web:** interfaccia utente
- ☐ **DLT network:** distribuisce la rete e disaccoppia le attività produttive di linea dal livello inferiore
- ☐ **Bitcoin network:** rafforza l'integrità dei dati memorizzando lo stato della rete nelle transazioni
- ☐ **Wallet:** strumento di firma



Come funziona



- ☐ L'azienda entra nel servizio web
- ☐ Sceglie il tipo di lavorazione che desidera tracciare
- ☐ Scarica l'operazione sul proprio laptop
- ☐ Firma l'operazione con il software in dotazione
- ☐ Il sistema distribuisce i dati nella rete in circa 15 secondi

L'esperienza d'uso e' simile a quella di un home banking tradizionale **ma...**



Come funziona

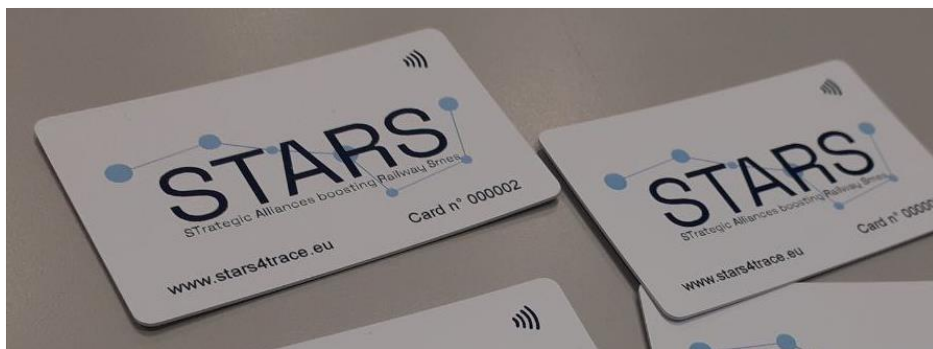


- ☐ Tutte le operazioni sono **verificabili**
- ☐ Tutte le operazioni sono **firmate digitalmente**
- ☐ L'intero processo risulta **trasparente**
- ☐ L'utente può controllare e **verificare** i dati
- ☐ Tutto il processo si svolge in un **contesto di Imprese**

Principali caratteristiche



- ☐ Il servizio e' progettato da una impresa con esperienze di produzione ed e' **destinato alle imprese**
- ☐ La rete e' distribuita sui **Distretti Industriali**
- ☐ La rete Bitcoin rafforza l'integrita' dei dati ed e' stata scelta per la **stabilità**
- ☐ **L'intero processo e' semplice da usare:** non richiede alcuna competenza avanzata



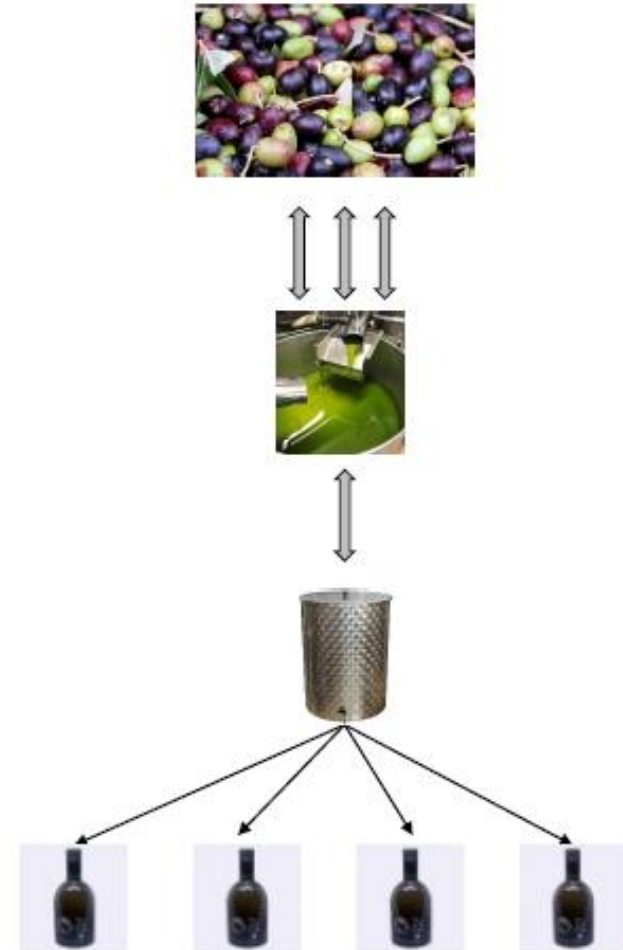
Esempio d'uso: tracciamento della filiera



III. Scelta della logica di tracciamento

l'oggetto del tracciamento è il **lotto d'imbottigliamento**:

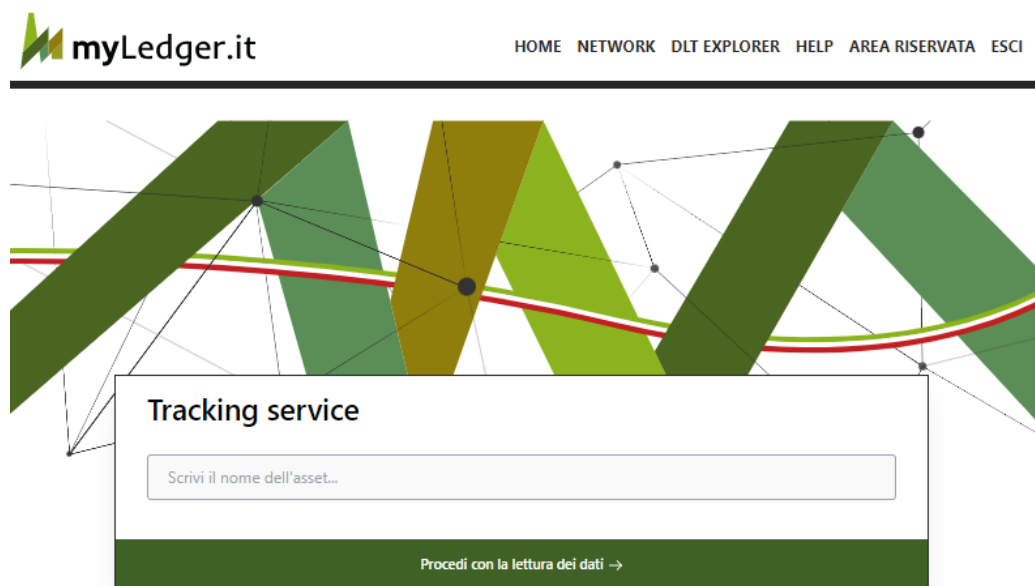
- Le bottiglie sono riconducibili al lotto attraverso una relazione padre-figlio
- Il lotto viene ricondotto ai processi (precedentemente tracciati) che l'hanno realizzato
- Ad ogni sessione di raccolta viene assegnato un ID ed emesso un documento che permette di collegare il campo alle successive operazioni di frangitura
- Ogni sessione di raccolta e frangitura è dedicata ad una specifica tipologia di oliva.



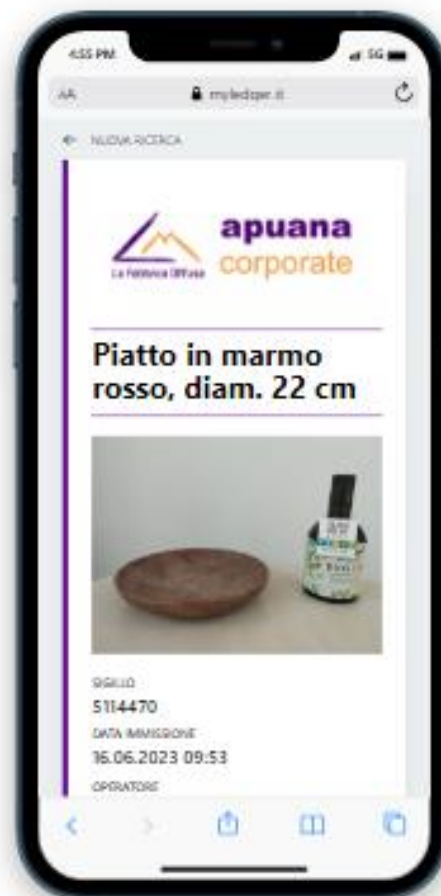
Sito web



<https://myledger.it/>



Supply chain: esempio di filiera tracciata



codice 5114470



Riferimenti



Claudio Morelli

 claudio@apuanasb.it




Help desk

 support@myledger.it



Web

 <https://myledger.it/>
<https://apuanasb.it/>

Thank you for your attention

