

N.15/2023

@cersaa\_news: la newsletter curata dal Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Albenga

### AGRIL: un progetto per conservare gli agrumi minori della Riviera Ligure

Grazie al **progetto AGRIL** (Mis. 10.2 PSR Regione Liguria), il Cersaa sta portando avanti le attività per la **moltiplicazione e conservazione di varietà antiche di agrumi liguri**: l'arancio Pernambuco, il limone, il chinotto di Savona e l'arancio amaro del ponente Ligure.

Il Cersaa, capofila del progetto, collabora insieme al **CREA-OF** di Sanremo, all'**Agriturismo La Contessa**, ai **Vivai Montina** e al **Vivaio Noaro**.

L'obiettivo del progetto è di tutelare e valorizzare selezioni locali e autoctone di agrumi, promuovendone la gestione attiva e sostenibile. La prima fase del progetto, ora in corso, consiste nella **mappatura delle accessioni esistenti** sul territorio per ciascuna delle specie indicate e nella raccolta del materiale genetico per la sua caratterizzazione e moltiplicazione.



In questi mesi, sono state innestate presso l'agrumeto del Cersaa alcune marze di **arancio Pernambuco**, un arancio probabilmente proveniente dal continente sudamericano a seguito della colonizzazione portoghese dello stato brasiliano di Pernambuco. Questo agrume ha trovato nel bacino del Mediterraneo eccezionali condizioni climatiche per vegetare e fruttificare ed è ora presente nelle aree più riparate della riviera di Savona e Imperia dove la sua presenza è attestata da oltre 50 anni (estratto da *Gli Agrumi del Nord del Mediterraneo*, di F. Curk, F. Luro, G. Minuto, G. Nieddu).

### Nuovi strumenti per la tracciabilità: la blockchain

Nel settore agricolo si possono ravvisare numerose criticità inerenti **trasparenza ed efficienza all'interno delle filiere**. Tale situazione pone agricoltori e consumatori in una posizione di svantaggio.

Le transazioni in ambito agricolo possono essere intrinsecamente rischiose e complesse, ed è per questo motivo che ci si affida ad una serie di intermediari. In definitiva, il fatto di rafforzare i collegamenti tra le aziende agricole, i mercati e consumatori può generare una maggiore crescita del reddito e la creazione di posti di lavoro (FAO 2017).

In questo senso la **tecnologia blockchain** rappresenta realmente un mezzo per incrementare efficienza, trasparenza e fiducia tra gli attori delle filiere alimentari. Per quale motivo? Perché riesce a **semplificare ed integrare le transazioni che avvengono a livello di forniture e GDO**, ad assicurare una maggiore **sicurezza alimentare**, ridurre i rischi associati alle intermediazioni finanziarie e promuovere un tipo di commercio più inclusivo e permettere al consumatore di avere **informazioni più trasparenti** sul mercato e i prodotti che acquista.

## Nuovi strumenti per la tracciabilità: la blockchain

Nel settore agricolo si possono ravvisare numerose criticità inerenti **trasparenza ed efficienza all'interno delle filiere**. Tale situazione pone agricoltori e consumatori in una posizione di svantaggio.

Le transazioni in ambito agricolo possono essere intrinsecamente rischiose e complesse, ed è per questo motivo che ci si affida ad una serie di intermediari. In definitiva, il fatto di rafforzare i collegamenti tra le aziende agricole, i mercati e consumatori può generare una maggiore crescita del reddito e la creazione di posti di lavoro (FAO 2017).

In questo senso la **tecnologia blockchain** rappresenta realmente un mezzo per incrementare efficienza, trasparenza e fiducia tra gli attori delle filiere alimentari. Per quale motivo? Perché riesce a **semplificare ed integrare le transazioni che avvengono a livello di forniture e GDO**, ad assicurare una maggiore **sicurezza alimentare**, ridurre i rischi associati alle intermediazioni finanziarie e promuovere un tipo di commercio più inclusivo e permettere al consumatore di avere **informazioni più trasparenti** sul mercato e i prodotti che acquista.



Figure 2: A block

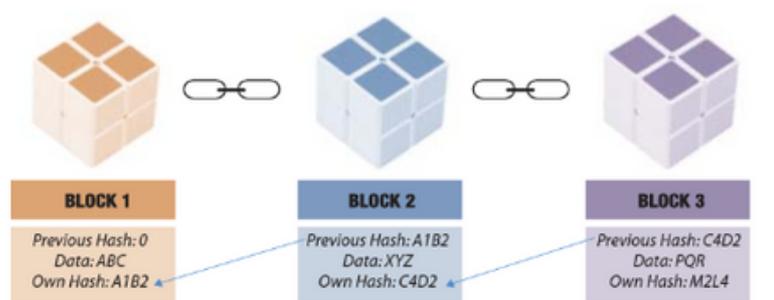


Figure 3: A blockchain

### Che cos'è una blockchain?

Si tratta di un **registro digitale condiviso** che permette di registrare transazioni in modo sicuro e immutabile. In tale registro vengono tracciate informazioni sul processo di produzione, transazioni e consumo di un prodotto o servizio.

Il Cersaa ha iniziato a sperimentare questa tecnologia applicandola ai processi di raccolta dati nella coltivazione delle piante in vaso, grazie al progetto **SMARTAROMA**, finanziato dalla Mis. 16.1 dedicata all'innovazione in Agricoltura. Il progetto ha permesso di iniziare a raccogliere, trasferire e registrare in una blockchain, appositamente creata e in maniera completamente automatica e senza intermediari, **dati circa le condizioni ambientali di coltivazione** di alcune specie di aromatiche prese come esempio (temperatura e umidità dell'aria). Nei prossimi mesi la sperimentazione proseguirà con l'obiettivo di espandere le informazioni raccolte, per trasferire agli agricoltori uno strumento che fornisca un vantaggio competitivo del prodotto finale.

Per approfondire il tema della blockchain in agricoltura:

- [H. Xiong et al., Blockchain Technology for Agriculture: Applications and Rationale, 2020](#)
- [M. Alobid et al., The Role of Blockchain in revolutionizing the Agricultural Sector, 2022](#)
- [FAO, Blockchain for agriculture. Opportunities and challenges](#)



## Il CERSAA è ora su LinkedIn

Per seguire i principali aggiornamenti che riguardano il Centro di Sperimentazione e le offerte di lavoro segui la nostra pagina LinkedIn.



[Visita la pagina](#)

## PSR: 400mila euro a Comuni e parchi

Il vice presidente Alessandro Piana ha dichiarato che, con l'ufficializzazione degli atti istruttori positivi sul PSR, sono circa 2 milioni di euro le risorse destinate a Comuni e parchi a valere sulle misure 8.5 per investimenti a finalità ambientale e per la fruibilità del turistica del territorio forestale. In particolare, sono 400mila gli euro messi a disposizione nel savonese.

(Fonte: [ivg.it](http://ivg.it))



## Ultimi giorni per iscriversi al corso "Competenze Strategiche in campo Agroalimentare"

Il GAL Riviera dei Fiori, attraverso il prestatore di servizi Cersaa, offre alle **imprese agricole** e della filiera agroalimentare, nell'ambito della propria programmazione, il corso di formazione "**Competenze Strategiche in campo Agroalimentare**".

Il Corso è finanziato con fondi del PSR 2014-2022 - Mis. Collegata al progetto 16.4.1.4.1 "Realizzazione dei contratti di filiera tra produttori agricoli, ristoratori, botteghe di paese, botteghe di città, supermercati"; tipologia di intervento complementare 01.01.1.4.1.)

**Le iscrizioni al corso sono aperte fino al 30 SETTEMBRE 2023**

Per iscriversi invia una mail a [info@cersaa.it](mailto:info@cersaa.it) o contattaci al numero 0182 554949

**CORSO DI FORMAZIONE**  
**COMPETENZE STRATEGICHE IN CAMPO**  
**AGROALIMENTARE**

12 giorni di formazione gratuita  
da Marzo a Giugno 2024

- Le potenzialità degli accordi di filiera: modalità di costruzione e gestione degli stessi;
- L'origine, la tracciabilità, la qualificazione, i contenuti innovativi e la comunicazione verso terzi dei prodotti agroalimentari del territorio;
- L'autocontrollo della filiera di produzione: i controlli di parte terza e la difesa contro le contraffazioni.

Disponibili 15 posti per:  
imprenditori agricoli, PMI (micro, piccole o medie imprese) operanti in zone rurali, nelle aree di competenza del GAL Riviera dei Fiori e/o partecipanti al Progetto di Cooperazione "Gruppo di Cooperazione Filiera Corta Riviera dei Fiori".

Per maggiori info  
Sara Familiari - Tel: 0182554949 mail: [info@cersaa.it](mailto:info@cersaa.it)