

## **BlockchainIsotopicOrigin: Certificazione e Tracciabilità sull' Origine biologica dei prodotti**

### **Riferimenti**

#### **Acronimo**

B.I.O.C.E.R.T.O

#### **Tematica**

Agricoltura biologica

#### **Focus Area**

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli



### **Informazioni**

#### **Periodo**

2020 - 2021

#### **Durata**

24 mesi

#### **Partner (n.)**

6

#### **Regione**

Marche

#### **Comparto**

Viticultura

#### **Localizzazione**

ITI32 - Ancona

ITI33 - Macerata

ITI35 - Fermo

#### **Costo totale**

€395.380,00

#### **Fonte di finanziamento principale**

Programma di sviluppo rurale

#### **Programma di sviluppo rurale**

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Marche

#### **Parole chiave**

Filiera, marketing e consumo

Gestione della biodiversità

Qualità, trasformazione e nutrizione

#### **Sito web**

<https://www.biocerto.it/>

#### **Stato del progetto**

in corso

### **Obiettivi**

L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare una tecnologia che consenta di tutelare la biodiversità e le produzioni di qualità della Regione Marche attraverso una tecnica analitica (tecnologia Blockchain unita all'analisi isotopica AMS) che permette la creazione di una carta di identità digitale di un territorio e di un prodotto e migliorare la Qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari. Grazie alla tecnologia che si intende sviluppare ogni prodotto sarà legato in maniera univoca ad una determinata area geografica e pertanto qualunque tentativo di contraffazione dei prodotti potrà essere immediatamente individuato.

### **Attività**

Nello specifico, si prevede di attuare in seno al progetto BIOCERTO le seguenti attività:

- Monitoraggio delle comunità dei microartropodi del suolo in vigneti a conduzione biologica selezionati nell'ambito del progetto mediante applicazione dell'indice di Qualità Biologica del Suolo (QBS-ar) (Paris et al., 2001). Nel biennio del progetto, il biomonitoraggio verrà effettuato nelle stagioni consone all'applicazione del metodo QBS-ar e cioè in primavera e/o autunno.
- Oltre ai parametri biologici saranno anche analizzati i principali parametri chimico-fisici (es. pH, SO, TOC, C/N, CSC ecc.) e misurati per ogni sito mediante appositi rilevatori, la temperatura al suolo, l'umidità ed il grado di compattamento mediante l'uso di un penetrometro.
- Analisi statistica dei dati e preparazione report intermedi e finali.
- Attività di divulgazione dei risultati nell'ambito delle "giornate informative" previste dal progetto BIOCERTO.

### **Contesto**

La tracciabilità dei prodotti agroalimentari a difesa e supporto del Made in Italy è uno degli argomenti maggiormente discussi tra gli operatori del settore per i numerosi vantaggi che essa può apportare in termini di controllo e affermazione del marchio. Oltre che a requisiti di legge sempre più stringenti, la tracciabilità risponde a una domanda crescente di informazione e di fiducia da parte del consumatore. Ormai ha un valore imprescindibile per cittadini e aziende.

E proprio dal settore vitivinicolo che è partito il progetto BIOCERTO. La tracciabilità del vino garantisce la provenienza certa del prodotto, la qualità del prodotto e la sicurezza al consumatore e coadiuva il lavoro degli organismi di vigilanza nella repressione delle frodi e la lotta a vari livelli alle eccellenze italiane:

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Agricola Passacantando Andrea	Piazza Dell'Unità 21 62029 Tolentino MC Italia	3294187982	stefano.brocani@copagri.marche.it
Partner	Azienda Vitivinicola Brocani Giuseppe	Contrada Follonica 60039 Staffolo AN Italia		brocanig@libero.it
Partner	Azienda Agricola La valle dell'indaco di D'Erasmus Pasquale	C.da Molino, 11 63851 Ortezzano FM Italia		derasmoalberto@libero.it
Partner	Agenzia di Sviluppo Rurale S.r.l.	Via Tiziano, 11 60125 Ancona AN Italia	071 82774	Giovanni.bernardini@copagri.marche.it
Partner	EGG CHAIN	Via Le Piane 23B 62036 Pieve Torina MC Italia		fabio.fabiani@eggchain.net

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università di Camerino	Piazza Cavour, 19/f 62032 Camerino MC Italia	0737 403205	segreteria.rettore@unicam.it

---

## Innovazioni

### Descrizione

Carta di Identità Univoca Digitale

### Settore/comparto

Settore vitivinicolo

### Area problema

Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

Miglioramento delle classificazioni e degli standards di prodotti vegetali ed animali

Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori

### Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Tutela della biodiversità

---