

SCHEDA PROGETTUALE – GRUPPI OPERATIVI DEL PEI  
PSR MARCHE 2014-2020 MISURA 16.1 – II BANDO

**PROGETTO:** [BlockchainIsotopicOrigin: Certificazione e Tracciabilità sull' Origine biologica dei prodotti](#)

**ACRONIMO PROGETTO:** B.I.O.C.E.R.T.O

**NOME GO:** BIOCERTO

**AZIENDA CAPOFILA:** Passacantando Andrea

**DESCRIZIONE PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

Il progetto individua un sistema in grado di “Tutelare la biodiversità” delle produzioni regionali in particolare la biodiversità dei vitigni marchigiani e contestualmente migliorare la “Qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari”. Questo può essere realizzato attraverso EggOrigine ovvero una soluzione digitale (anche su App mobile) che permetterà di proteggere, tracciare, certificare la provenienza ma anche successivamente vendere e promuovere i prodotti con una soluzione end-to-end senza interruzioni. EggOrigine implementando i metadata forniti dalle tecnologie innovative (Accelerator Mass Spectrometry, IoTs e Blockchain) è in grado di fornire tutte le informazioni riguardanti la provenienza delle materie prime, la tracciabilità delle lavorazioni fatte in Italia, la logistica dei trasporti fino al Consumatore finale fornendo:

- 1.La garanzia di genuinità dei prodotti agroalimentari consumati
- 2.La tutela dell'origine geografica regionale delle materie prime
- 3.La protezione delle materie prime naturali importate e lavorate in Italia
- 4.La lotta alla contraffazione, sofisticazione, adulterazione ed alterazione dei prodotti
- 5.Il controllo sui lotti contaminati

Con BIOCERTO si realizzerà la prima “Carta di Identità Univoca Digitale” del prodotto, garantendo una protezione criptografica certificata e facilmente verificabile delle informazioni.

**OBIETTIVI DEL PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

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.

**CONTATTI**

Andrea Passacantando - [andrea@passacantando.it](mailto:andrea@passacantando.it)