



ORGANIZZAZIONE DI UN SISTEMA FILIERA NUTRACEUTICA SUL GRANO E SU PSEUDOCEREALI AD ELEVATO INTERESSE COMMERCIALE

Update: 10 February 2020

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/organizzazione-di-un-sistema-filiera-nutraceutica>

Geographical location:

Italy
Sicilia

Keywords:

cultivation (crop production)
organic farming
carbon dioxide
organic food
product traceability
cereal
wheat
supply chain

Internal keywords:

data-driven agriculture

Cereals

Main funding source:

Rural development 2014-2020

Project type:

Innovative action

Starting date:

2019

End date:

2021

Project status:

ongoing

Title (in English):

ORGANIZATION OF A NUTRACEUTICAL SUPPLY SYSTEM ON THE WHEAT AND ON PSEUDOCEREALS WITH HIGH COMMERCIAL INTEREST

Language:

Italian

Objective of the project (native language):

Il progetto punta a colmare un vuoto organizzativo nel Sistema Grano della Regione Siciliana, che non riesce a capitalizzare il valore aggiunto generato da anni di ricerche e studi che attestano l'elevato valore sanitario delle produzioni siciliane ed il basso rischio di contaminazione da micotossine.

Sarà implementato un Sistema Qualità "Cereali Sicilia BIO", organizzato utilizzando i processi e gli strumenti innovativi che oggi sono resi disponibili dalla tecnologia ICT (Information and Communication Technology) e dalla metodologia Block-chain. Partendo da specifiche coltivazioni BIO di cereali e di pseudocereali (quinoa) di interesse commerciale e nutraceutico, il progetto ha come obiettivo la tracciabilità associata al sistema block-chain che porta in se informazioni complesse sui flussi di materiali (incluse le informazioni sulla qualità sanitaria, tecnica e nutrizionale) lungo la filiera che parte dalle sementi e arrivano allo sfarinato.

Objective of the project (in English):

The project aims to fill an organizational gap in the Grain System of the Sicilian Region, which fails to capitalize on the added value generated by years of research and studies that attest to the high health value of Sicilian products and the low risk of mycotoxin contamination.

A "BIO Sicily Cereal Cereals" Quality System will be implemented, organized using the innovative processes and tools that are now available through ICT (Information and Communication Technology) and Block-chain methodology. Starting from specific BIO crops of cereals and pseudo-cereal (quinoa) of commercial and nutraceutical interest, the project aims at traceability associated with the block-chain system that brings in itself complex information on material flows (including information on health quality, technical and nutritional) along the supply chain that starts from seed and reaches the flour.

Description of activities (native language):

Attività di avvio del progetto e implementazione sistema produttivo
Realizzazione di un un Sistema Qualità Integrato Cereali e Pseudocereali BIO in Sicilia con tracciabilità mediante metodologia BlockChain
Indagini inerenti le potenziali nicchie di mercato raggiungibili
Messa a punto di protocolli di utilizzo di saponine, crusche e paglie
Azioni preparatorie per la definizione della governance che gestirà gli output di progetto
Azioni di comunicazione, convegni, giornate di campagna, ecc.

Description of activities (in English):

Project start-up activities and production system implementation
Implementation of an Integrated Quality System for Cereals and Pseudocereal BIO in Sicily with traceability using BlockChain methodology
Investigations related to the potential market niches reached
Development of protocols for the use of saponins, brans and straws
Preparatory actions for the definition of the governance that will manage the project outputs
Communication actions, conferences, campaign days, etc.

EU contribution:

500.000 euro

Contact person:

Dr Giuseppe Russo
Biologist, manager research at Consorzio di Ricerca Gian Pietro Ballatore
PhD Human Nutrition

Contact e-mail:

discoglosso@gmail.com

Project coordinator**Organization/Institution name (original language):**

Consorzio di Ricerca Gian Pietro Ballatore

Contact person:

Giuseppe Russo

Address:

Viale Regione Siciliana, 2771 - I 90145 PALERMO (SICILY - ITALY)

E-mail:

INFO@ILGRANODURO.IT [1]

Phone:

+39 3294499441

Partner category:

Researcher

Links

[1] <mailto:INFO@ILGRANODURO.IT>