



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione"

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO

Comparto prevalente	Produzioni di origine animale
Titolo	Utilizzo della block chain nella filiera agroalimentare: azioni informative
Acronimo	BLOCKFOOD
Focus area prevalente	2A - Miglioramento e innovazioni nella gestione delle coltivazioni e degli allevamenti (produttività, qualità, sostenibilità e tracciabilità)
Sintesi progetto a cura del richiedente (max 5000 caratteri)	<p>Le blockchain originariamente ideate per alcune operazioni finanziarie ed arrivate al grande pubblico grazie alla criptovaluta Bitcoin, sono state impiegate in via sperimentale come strumenti per la tracciabilità in alcune filiere agroalimentari. L'utilizzo di Tecnologie Blockchain nella tracciabilità del comparto agrozootecnico ha tra i suoi scopi principali il rispetto delle normative, il miglioramento dell'efficienza dei processi e l'apertura a nuove opportunità di mercato.</p> <p>La proposta progettuale valorizza l'importanza e le potenzialità di queste tecnologie al fine di avvicinare maggiormente i diversi attori delle filiere agroalimentari all' applicazione delle blockchain.</p> <p>Le azioni proposte affrontano in successione gli argomenti partendo dai concetti generali e base legati ai sistemi di gestione e ai i sistemi di digitalizzazione dei dati, per poi entrare nelle specifiche disamine di sperimentazioni di utilizzo delle blockchain effettuate in tre filiere agroalimentari lombarde, quella del pane, della carne e del latte.</p> <p>La proposta progettuale prosegue affrontando le tematiche della blockchain nelle nuove esigenze dei consumatori e della GDO, per poi approfondire con un caso studio afferente ad ulteriore settore trainante a livello nazionale il vitivinicolo. Infine, una panoramica generale sull'intera filiera agroalimentare prova a cogliere le sfumature, i limiti e le necessità che ciascun progetto ha evidenziato.</p> <p>Il progetto nel suo complesso, mettendo a confronto le diverse esperienze maturate illustrerà le ricadute dell'utilizzo della blockchain nelle diverse tipologie di filiera.</p> <p>Attraverso l'implementazione dei contenuti descritti, l'obiettivo principale del progetto è quello di trasferire conoscenze finalizzate al miglioramento delle conoscenze ed al raggiungimento della necessaria consapevolezza su quanto è a disposizione per poter sfruttare le soluzioni esistenti in base alle singole esigenze. La sensibilizzazione verso queste nuove tecnologie rappresenta, tramite le azioni descritte nel progetto, il necessario presupposto per avvicinare sempre di più i diversi attori delle filiere agroalimentari all' applicazione delle blockchain e con lo scopo finale di promuovere ad un maggior numero di utenti l'utilizzo delle tecnologie digitali per valorizzare le produzioni locali. A completamento della proposta, l'attività di divulgazione prevista verrà effettuata attraverso materiale informativo e tramite pubblicazione sui siti degli enti proponenti al fine di rendere più fruibili agli agricoltori e agli allevatori e agli addetti ai lavori i contenuti sviluppati.</p>
Durata progetto (mesi)	12
Richiedente	Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"
Partner	-
Responsabile progetto	Silvia Cenadelli
Coordinatore scientifico	



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

<p>Collegamenti ad altri progetti</p>	<p><i>-New Technologies for Cheese production-NEWTECH- Progetto Mipaaf.</i> Uno degli obiettivi è stato quello di sviluppare tecniche avanzate a supporto della valutazione dell'autenticità delle produzioni DOP nel settore lattiero-caseario nazionale.</p> <p><i>-Valorizzazione della Produzione del Grana Padano DOP tramite il controllo di filiera e la ottimizzazione dei processi produttivi (FILIGRANA) - Progetto Mipaaf</i> - Valorizzare la produzione e incrementare ulteriormente il livello qualitativo del formaggio DOP più consumato al mondo e maggiormente prodotto nel nostro Paese. Il progetto ha portato allo sviluppo di un database agro-zootecnico-caseario per un controllo di produzione più efficiente finalizzato all'ottimizzazione della qualità casearia del latte.</p> <p><i>-Miglioramento del Grana Padano DOP: prove di produzione senza lisozima (GPLfree) - Regione Lombardia.</i> Impiego di strumenti innovativi ed approcci analitici high-throughput, per l'analisi genomica dei clostridi effettivamente implicati nella formazione dei difetti nel formaggio Grana Padano DOP.</p> <p><i>-Definizione dell'identità biologica del latte e strategie d'uso nella filiera produttiva (IDENTILAT) - progetto Mipaaf</i> – Obiettivo del progetto è stato quello di definire un documento di “identità biologica del latte” rappresentativo delle componenti in esso rintracciabili. Queste componenti di natura genetica, microbiologica e lipidica possono fungere da indicatori biologici legati al territorio, in grado di conferire un valore aggiunto ai prodotti della filiera lattiero-casearia.</p> <p><i>-Sviluppo di un sistema di tracciabilità analitica del latte per la tutela e promozione della filiera lattiero-casearia italiana (ORIALI) - Progetto Mipaaf</i></p> <p><i>-Messa a punto di un protocollo automatizzato (ARISA) per analisi di campioni di DNA ottenuto da latte massale utilizzato per la produzione di Grana Padano.</i></p> <p><i>-Sviluppo di Biotecnologie e Supporto della certificazione di filiera per i prodotti DOP: il caso del Salame Varzi -progetto Regione Lombardia.</i> Il progetto è realizzato da un partenariato composito e si è posto pone l'obiettivo la realizzazione di un sistema di tracciabilità genetica per la validazione di un sistema di tracciabilità ordinaria di un prodotto DOP quale il Salame di Varzi.</p>
<p>Valore totale progetto</p>	<p>€ 67.911,93</p>
<p>Intensità dell'aiuto</p>	<p>80%</p>