



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI



**Regione
Lombardia**

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

Operazione 16.2.01 "Progetti pilota e sviluppo di innovazione"

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO

Titolo	<i>Analisi di scenario per migliorare la resilienza della filiera del Grana Padano DOP nel medio-lungo periodo</i>
Acronimo	<i>ResilientGranaPadano</i>
Focus area prevalente	2A
Sintesi progetto	<p>Il momento storico attuale, connotato da una recente crisi pandemica e da una recentissima crisi geopolitica, ha evidenziato che il settore lattiero-caseario è sottoposto ad aumenti indiscriminati dei prezzi, oscillazione dei mercati e riposizionamento dei prodotti finiti sul mercato. Le reazioni a questi shock di mercato sono sovente lente e derivano da scelte impulsive ed immotivate che portano a delle inefficienze nel sistema di produzione del latte e del formaggio.</p> <p>Il presente progetto vuole proporre soluzioni ai <i>principali punti di debolezza del settore</i> in esame, che sono l'eccessiva dipendenza delle aziende dai mercati, le inefficienze tecniche nei processi produttivi, la disaggregazione del sistema produttivo e delle scelte individuali, l'impatto ambientale, la poca percezione delle performance attuali e future, la scarsa diffusione di indicatori di efficienza per il monitoraggio delle performance tecniche ed economiche a livello aziendale, l'assenza di un sistema di stima del potenziale produttivo delle aziende a livello di caseificio e territorio.</p> <p>In tal senso gli <u>obiettivi specifici</u> del progetto in esame sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'applicazione alle aziende bovine lombarde di un modello dinamico di simulazioni di performance delle stalle, comprendenti anche la calibrazione e il test del modello con i dati aziendali;• la ri-calibrazione del modello e la costruzione di una baseline di performance tecniche economiche e ambientali applicate al territorio;• lo sviluppo di un modello di "policy formulation" e la simulazione di un test di scenario, aggregato per il territorio;• l'ingegnerizzazione di un software per l'uso del modello, ai fini di favorire la simulazione di scenari previsionali a livello di azienda, caseificio e di consorzio;• la diffusione degli strumenti decisionali di stima delle performance e di "policy analysis". <p>Tutte questi obiettivi saranno raggiunti tramite specifiche azioni, più precisamente:</p> <p><i>Azione 1:</i> coordinamento da parte del Consorzio di tutela del Grana Padano DOP;</p> <p><i>Azione 2:</i> raccolta dati aziendali e applicazione preliminare delle performance di stima del modello aziendale;</p> <p><i>Azione 3:</i> applicazione e ri-calibrazione del modello di stalla in 11 aziende agricole per la costruzione di una baseline di performance di livello territoriale;</p> <p><i>Azione 4:</i> sviluppo di un modello di "policy analysis" e simulazioni degli scenari a livello aziendale, di caseificio e di territorio finalizzato</p>



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

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

	<p>a simulare gli effetti delle strategie nutrizionali, del miglioramento genetico e del management della riproduzione, degli investimenti strutturali-tecnologici-manageriali, delle scelte aziendali sulla produzione enterica di gas ad effetto serra, della gestione degli approvvigionamenti di latte e gli stock di formaggio a livello del caseificio;</p> <p><i>Azione 5:</i> ingegnerizzazione del modello e produzione del software di stalla e di caseificio. La nuova versione software includerà i moduli "stalla" implementati ed un nuovo modulo "caseificio" implementato mentre il software "territoriale" sarà totalmente nuovo ad uso dei tecnici dei caseifici e del consorzio di tutela del Grana Padano DOP.</p> <p><i>Azione 6:</i> diffusione dei risultati all'interno delle aziende e dei caseifici facenti parte del partenariato, ad aziende e caseifici legati alla filiera del Grana Padano DOP e ad altre realtà lattiero-casearie presenti in Lombardia e sul territorio nazionale.</p> <p>I benefici attesi da questo Progetto si concretizzano in un nuovo software di interfaccia di un modello previsionale di supporto alle decisioni utilizzabile dai caseifici e dal Consorzio di tutela del Grana Padano DOP. Tale modello permetterà di programmare gli approvvigionamenti del latte e predire la sua qualità stagionale. Gli allevatori e i caseifici potranno utilizzare tale software come strumento di supporto alle decisioni, ossia in grado di predire l'evoluzione della composizione della mandria, verificare come alcune migliorie strutturali, tecnologiche e/o manageriali possano influenzare la redditività della produzione di latte, valutare l'impatto ambientale di queste produzioni a livello aziendale o fra gruppi di allevatori, veicolare la produzione di latte alla produzione di formaggio o di prodotti finali alternativi.</p> <p>I benefici attesi si concretizzano anche a livello territoriale più ampio, in quanto il software permetterà di condurre analisi di scenario e politiche di settore in grado di supportare decisioni su scala territoriale più ampia (caseificio, comprensorio, territorio esteso).</p>
Durata progetto (mesi)	24
Richiedente/capofila (soggetto che presenta la domanda)	CONSORZIO PER LA TUTELA DEL FORMAGGIO GRANA PADANO
Altri Partner	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE (UCSC) – Dipartimento DIANA (partner scientifico) CASEIFICIO SOCIALE SAN DONATO SOC. AGRICOLA COOP LATTERIA SOCIALE S. ANGELO SOC.AGR.COOP. SOC.AGR.GORNI SILVESTRINI GIANNI E GABRIELE S.S. ALLEVAMENTI GUERRINA DI ETTORI A. E G. SNC SOC.AGR SOC.AGRICOLA BEFFA TOSINI S.S SOC.AGR.VOLONGO DI AZZINI ANDREA E VIGILIO S.S. SOC.AGR. TORREGGIANI MORGAN E DANIELE S.S. BARILI ALESSANDRA E ANGELO SOC. SEMPLICE AGR. SOC. AGR. BOZZI S.S. AMADINI RENZO SOC.AGR. DECO' LUIGI E ALBERTO S.S. SOC. AGRICOLA CARROBBIO SS SOC. AGRICOLA MARTELLI GIACINTO E GIOVANNI SS
Referente del progetto	Stefano Berni



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

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

Valore totale progetto	€ 399.607,00
Contributo ammesso	€ 249.757,40