

# SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO GENOMICO DELLE RAZZE MODICANA E CINISARA ANCHE ATTRAVERSO LA QUALIFICAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ DEI LORO PRODOTTI LATTIERO CASEARI.

## Comparto

Latte e prodotti Lattiero Caseari  
Risorse Genetiche

## Contesto

La zootecnia Siciliana viene praticata con sistemi di produzione estensiva e la prevalente presenza di razze popolazioni autoctone, tra cui la Modicana e la Cinisara. Nelle aree marginali montane e di alta collina prevale l'insediamento di piccole aziende a conduzione familiare, con un alto numero di animali allevati prevalentemente allo stato semi-brado, dove la transumanza è ancora praticata. Le razze "rustiche" che vivono in simbiosi con le aree geografiche in cui sono allevate, sono frutto di una selezione naturale a testimonianza della storia e della cultura delle popolazioni rurali dell'entroterra Siciliano. Negli ultimi decenni le due razze Modicana e Cinisara, presentano una consistenza tale da rischiare l'estinzione, per effetto di un tasso crescente di sostituzione con razze d'importazione o degli incroci indiscriminati con tori da carne o da latte. La riduzione degli allevamenti di razze autoctone è giustificata dal mondo dei produttori con la scarsa produttività e per le difficoltà a collocare in modo remunerativo i prodotti. Per rendere competitivi questi sistemi produttivi è necessario intervenire per migliorarli, ridurre i punti deboli del sistema, caratterizzare il prodotto senza perderne l'identità, sviluppare dei modelli di valorizzazione commerciale, formare i produttori verso una maggiore imprenditorialità senza rinunciare al loro ruolo socio-culturale.

## Obiettivi

Le finalità del progetto sono quelle di contribuire alla conservazione e messa in sicurezza delle razze Modicana e Cinisara attraverso:

1. Salvaguardia genomica e valorizzazione delle razze bovine autoctone Modicana e Cinisara: linea lattiero-casearia;
2. Caratterizzazione dei sistemi produttivi estensivi eco-sostenibili e razionalizzazione dei processi di trasformazione casearia;
3. Qualificazione e valorizzazione della biodiversità dei prodotti lattiero caseari delle razze Modicana e Cinisara e sviluppo di prodotti specifici;
4. Sviluppo di azioni di comunicazione, promozione e marketing collettivi conseguenti a test di indagine classica e di neuromarketing;
5. Formazione e sostegno agli operatori della Filiera Agro-Alimentare e nuove opportunità di lavoro per giovani del mondo rurale.

## Attività

Screening del patrimonio genomico, in tutti gli allevamenti di Modicana e Cinisara partner del progetto, sia della linea maschile che femminile, per finalità selettive; realizzazione di una banca seme e di embrioni degli animali che rappresentino la massima bio-diversità genomica delle due razze. Diffusione della Fecondazione Artificiale, controllandone la consanguineità ed aumento della pressione selettiva mediante l'uso dell'embryo-transfer. Razionalizzazione dei processi di caseificazione per migliorare la qualità dei prodotti e della resa. Immissione nel mercato di prodotti certificati, tracciati, etichettati, e con packaging adeguati. Stimolare la concentrazione e la stagionatura collettiva per i prodotti a lunga maturazione. Conoscere i comportamenti e le scelte dei consumatori per sviluppare mirati modelli di comunicazione, promozione e marketing.

## Descrizione

Analisi degli attuali sistemi produttivi, visite aziendali per rilievi sugli animali allevati (genealogia e produttività) e prelievi ematici per l'identificazione genomica. Analisi genomica; Analisi di laboratorio sul latte e prodotti caseari; Incontri con i singoli produttori ed in gruppo per la valutazione dei risultati sul genoma degli animali e valutazione dei risultati dei rilievi aziendali e di laboratorio. Ricerche di Neuromarketing sul comportamento dei consumatori; Laboratori del gusto, per presentare i sistemi produttivi, le caratteristiche del prodotto, nonché con dei test sui piani di comunicazione, promozioni e marketing derivanti dagli studi sul comportamento dei consumatori.

## Stato del progetto

Allo stato attuale sono state svolte: Visite aziendali per analisi degli attuali sistemi produttivi del Ragusano DOP da latte di Vacca Modicana e del Caciocavallo Palermitano da latte di Vacca Cinisara; Analisi di laboratorio su campioni di latte, siero, scotta e sui prodotti caseari. Programmazione analisi sul comportamento e sulle esigenze dei consumatori e dei principali stakeholders della filiera; Programmazione studio e sviluppo di Strategie di Marketing, Comunicazione e Promozione. Realizzazione di spot istituzionali sulle specificità dei prodotti derivati dal latte di Razza Modicana e Cinisara.



PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1  
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell' Agricoltura".

## Riferimenti

Acronimo  
GeNoModCinProLaC

Focus Area  
2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli;  
4a) Salvaguardia e ripristino della biodiversità, in particolare nelle zone Natura 2000;  
5c) Favorire l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiale di scarto, residui non alimentari ai fini della bio-economia;  
6a) Favorire la diversificazione, la creazione di nuove piccole imprese e l'occupazione.

## Informazioni

Capofila  
Az. Agricola Daniela Mezzasalma

Periodo  
36 mesi

Partner  
n° 19

Regione  
Sicilia

Comparto  
Latte e prodotti lattiero-caseari  
Carni bovine

Localizzazione  
ITG12 – Palermo • ITG17 – Catania  
ITG18 – Ragusa

## Partenariato

Partner:  
Az. Agr. Florida Giovanni  
Az. Agr. Gulino Angelo  
Az. Agr. Magazzè  
Az. Agr. Gulino Emanuele  
ENFRÀ Soc. Agr. di Gulino Vincenzo e & C. s.s.  
Az. Agr. Sacco Franca  
La Razza Modicana Società Consortile Agricola A.R.L.  
Az. Agr. Ingraffia Giuseppe  
Az. Agr. Brusca Salvatore  
Az. Agr. Santina Stassi  
Az. Agr. Ferrantello Nicola  
La Vecchia Mannara di Pizzo Benedetta, Università di Catania – Di3A  
MFEVOLUTIONE S.R.L.  
CoRFiLaC  
Addictive Ideas S.R.L.  
Prof. Giuseppe Licitra.