



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

## Progetto COWMETEC

### Tecnologie combinate per il monitoraggio ambientale e la riduzione delle emissioni di metano nelle bovine da latte

Finanziamento da parte dell'Unione Europea: Intervento SRG08 - Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione.

Domanda n° 5953218, nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2023- 2027 – CoPSR 2023-2027 Emilia-Romagna.

Obiettivi specifici:

OS2: *Migliorare l'orientamento al mercato e aumentare la competitività.*

OS3: *Migliorare la posizione degli agricoltori nella catena del valore*

Obiettivi:

L'obiettivo finale è lo sviluppo di una piattaforma digitale (WebApp) che sia in grado di integrare dati di diversa natura e oggi gestiti in modo frammentato, in particolare produzione di latte, composizione e qualità del latte, efficienza di caseificazione, parametri genetici, alimentazione e impatto ambientale (con particolare attenzione alle emissioni di metano). Saranno coinvolti diversi allevamenti di bovine da latte dell'Emilia-Romagna, in cui saranno effettuati rilevamenti delle caratteristiche aziendali, campionamenti di latte, analisi genomiche e monitoraggio delle emissioni di metano. La WebApp sarà testata e validata sul campo con la collaborazione degli allevatori coinvolti nel progetto: una volta inseriti gli input aziendali, grazie a modelli predittivi e algoritmi intelligenti, questo strumento fornirà suggerimenti operativi personalizzati, semplici ed efficaci per il monitoraggio delle emissioni di metano in relazione anche alla produzione di formaggio, informazione ancora assente nel panorama italiano ed europeo. Tramite la WebApp saranno anche diffusi contenuti formativi e divulgativi a supporto del suo utilizzo e in generale come complemento alla tematica delle emissioni di metano.

Risultati attesi: l'adozione della WebApp di CowMeTec, grazie al supporto decisionale da essa fornito, consentirà una gestione più completa delle emissioni, consentendo anche di prevedere e contenere la quota di emissioni associate alla produzione di formaggio.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giorgia Stocco – Università di Parma.

Responsabile organizzativo: Dr.ssa Martina Dorigo, Responsabile Ricerca e Sviluppo Nutristar S.P.A.

Nutristar S.p.A., beneficiaria del finanziamento, si avvale della consulenza dell'Università di Parma, dell'Università di Firenze, dell'Università di Guelph (Canada) e di ANAFIBJ (Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana, Bruna e Jersey).

Costo totale del progetto: € 368.415,40 - Contributo totale del progetto: € 257.890,78