

25 Marzo 2026



Sistemi di pascolo rigenerativo per la qualità delle carni (SIPARI)

Vittorio Maria Moretti

*Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali
Università degli Studi di Milano*

Convegno di presentazione del Progetto
Palazzo Pirelli, Milano – Sala Gonfalone ore 9:00



Progetto SIPARI – Intervento SRH05 – PSN PAC 2023-2027

Finanziato dal Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR)

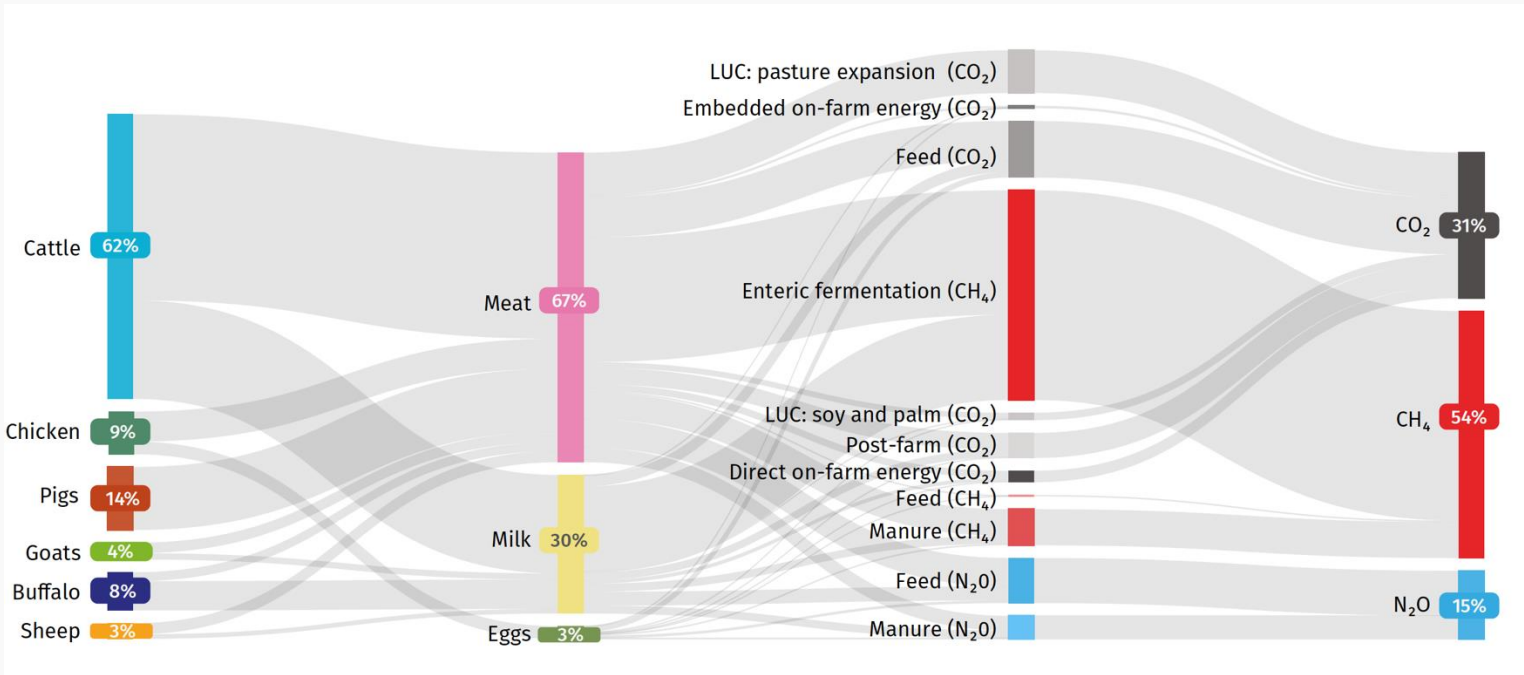


Il contesto



Il consumo di carni è sempre più al centro del dibattito pubblico, spesso associato a criticità ambientali e sanitarie

- Secondo la **FAO** l'allevamento animale è responsabile del 12% dell'emissione dei gas-serra (metano, protossido di azoto, anidride carbonica), e i ruminanti eliminano il 62% di quanto sopra.
- I media diffondono con crescente frequenza informazioni riguardanti i potenziali rischi connessi al consumo di carni rosse.
- I sistemi aziendali di riferimento per la produzione del vitellone in Italia e in Lombardia sono basati sull'ingrasso dei ristalli importati dall'estero



OPEN ACCESS Freely available online

PLOS MEDICINE

A Prospective Study of Red and Processed Meat Intake in Relation to Cancer Risk

Amanda J. Cross^{1*}, Michael F. Leitzmann¹, Mitchell H. Gail², Albert R. Hollenbeck³, Arthur Schatzkin¹, Rashmi Sinha¹

¹ Nutritional Epidemiology Branch, Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Department of Health and Human Services, Rockville, Maryland, United States of America, ² Biostatistics Branch, Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Department of Health and Human Services, Rockville, Maryland, United States of America, ³ AARP, Washington DC, United States of America

Macellazioni 2023	Nati in Italia	Nati all'estero	Totali
Bovini 12-24 m.			
Lombardia	50.336 (53%)	45.473 (47%)	95.809
Italia	470.100 (35%)	886.659 (65%)	1.356.759
Vitelli c.b.			
Lombardia	142.848	41.263	184.111
Italia	449.951	99.501	549.452
Circa 15,3 Kg il consumo medio annuo pro/capite			

Fonte ISMEA



Il progetto



Il progetto intende **valorizzare l'allevamento dei bovini da carne al pascolo**, coniugando sostenibilità ambientale, sociale ed economica

Utilizzando due aziende pilota che allevano bovini da carne in modalità «full grass-fed»

Le esperienze di ricerca dimostrano infatti che l'allevamento al pascolo può contribuire:



VALORIZZAZIONE

per restituire il valore sociale ed economico alla zootecnia di montagna



QUALITÀ

per offrire al consumatore carni di pregio elevato



SOSTENIBILITÀ

per sposare appieno la sostenibilità delle produzioni zootecniche



I partner del progetto

CAPOFILA SCIENTIFICO



Coordinamento delle attività scientifiche

- Analisi qualità carni
- Valutazione pascoli
- Life Cycle Assessment



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

PARTNER OPERATIVO



Ente di certificazione che coordina **comunicazione, disseminazione e sviluppo** del disciplinare grass-fed.

RETE DI COLLABORAZIONI

Allevatori e associazioni
Azienda Agricola di Patrik Ricetti
Azienda Gras-Fed di Hans Quarteroni

Associazione Italiana Grass-fed
Macelleria MA.CA.



**Carlo
Alberto**

Gli obiettivi



Valutazione delle caratteristiche dei pascoli

- Biomassa e composizione centesimale delle erbe
- Composizione botanica e stadio fenologico
- Attività antiossidante totale e β -carotene (presenza di polifenoli e antiossidanti)
- Validazione di tecniche di analisi compatibili con l'ambiente (NIR)



Valutazione della qualità nutrizionale delle carni

- Composizione centesimale, acidi grassi $\omega 3$, $\omega 6$ e $\omega 9$
- Coniugati dell'acido linoleico (CLA) e acido trans-vaccenico (TVA)
- Texture Profile Analysis: durezza, coesività, elasticità, masticabilità, gommosità
- Warner-Bratzler shear force: tenerezza
- β -carotene / vitamina A
- α -tocoferolo / vitamina E
- Attività antiossidante totale



Studio dell'impatto ambientale

Analisi del ciclo di vita (LCA) per quantificare carbon footprint e impatto ambientale del sistema grass-fed.



Le attività

Materiali divulgativi

Produzione di video, schede tecniche, info-grafiche e report per diffondere i risultati del progetto.



Disciplinare grass-fed

Sviluppo di un disciplinare volontario per la certificazione della carne grass-fed.



Eventi dimostrativi

Visite in campo, open-day e workshop aperti ad allevatori, tecnici, studenti e cittadini interessati.



5-6 Giugno 2026

- Monitoraggio del pascolo come strumento chiave per migliorare la gestione e verificare la rigenerazione
- Valutazione del pascolo e pianificazione del pascolamento per bilanciare la produttività e la sostenibilità aziendale

4-5 Settembre 2026

- Metodo del adaptive multi-paddock grazing (AMP) nella scienza e nella realtà aziendale
- Il Pascolo Olistico e Rigenerativo

