



## Qual è il nostro obiettivo?

RUMIGEN mira a fornire obiettivi e programmi di allevamento moderni, metodi innovativi di previsione genomica e strumenti di gestione di precisione per ottimizzare il miglioramento genetico a lungo termine e il mantenimento della diversità genetica. L'accettazione sociale risulta fondamentale per lo sviluppo di questi metodi e strumenti.



## Perché?

L'ambizione della Commissione Europea è di rendere l'Europa il primo continente al mondo a impatto zero entro il 2050. A questo scopo, la Commissione sta attualmente predisponendo la tabella di marcia per una strategia denominata "Farm to Fork", che mira a un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente. Fornendo obiettivi e programmi di allevamento efficienti, sostenibili e socialmente accettabili, metodi innovativi di previsione genomica e strumenti di gestione di precisione, il progetto RUMIGEN contribuirà alla strategia Farm to Fork.



# Impatto

Industria dell'allevamento	Agricoltori	Consumatori e Società
<p>• <b>Il progetto RUMIGEN contribuirà alla realizzazione di obiettivi di allevamento più etici e socialmente accettabili, relativi alle conseguenze ecosistemiche ed al benessere degli animali</b></p>		
<p>Produrre e commercializzare, grazie all'uso dell'intelligenza artificiale, riproduttori adattati ai nuovi sistemi agricoli e al clima</p>	<p>Miglioramento della resilienza e della salute del bestiame</p>	<p>Fornitura più sostenibile di latte e prodotti lattiero-caseari di alta qualità da animali più sani</p>
<p>• <b>RUMIGEN fornirà una nuova serie di fenotipi (adattamento allo stress termico, sensibilità allo stress ambientale) così come biomarcatori molecolari fondamentali per caratterizzare l'epigenoma dei bovini</b></p>		
<p>Stimolare e aiutare la ricerca applicata, relativa alle strategie di allevamento per: - massimizzare il miglioramento genetico - evitare effetti negativi sulla produzione e la salute degli animali</p>	<p>Maggiori possibilità di monitoraggio dello stato del bestiame</p>	
<p>• <b>Il progetto fornirà soluzioni pratiche per la selezione genomica nelle razze locali e di piccole dimensioni, riducendo il divario tecnologico con quelle più grandi</b></p>		
<p>Set di strumenti per guidare gli allevatori</p>		
<p>• <b>Il progetto contribuirà alla diversità e sostenibilità della produzione animale</b></p>		
<p>Beneficiare di strumenti per monitorare la qualità dello sperma e la fertilità dei tori</p>	<p>Miglioramento dei profitti e riduzione dell'impatto ambientale</p>	<p>Miglioramento dei profitti e riduzione dell'impatto ambientale</p>



# PARTNERS del progetto



## Istituti di ricerca

- French National Institute for Agricultural Research (INRAE)
- Aarhus University (AU)
- Danish Board of Technology (DBT)
- Technical University of Denmark (DTU)
- University of Liège (GIGA)
- Institut de L'élevage (IDELE)
- Wageningen University (WU)
- Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)
- National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA)
- Regional Institute for Agri-Food and Forestry Research and Development (IRIAF)
- Norwegian University of Life Sciences (NMBU)
- Stichting Wageningen Research (WR)
- The University of Edinburgh (UEDIN)

## Industria

- ELIANCE
- Valogene (VLG)

## Disseminazione e gestione

- European Forum of Farm Animal Breeders (EFFAB)
- European Federation of Animal Science (EAAP)
- INRAE Transfert S.A. (IT)

## Contatti

Inviare tutte le vostre richieste a: [rumigenH2020@gmail.com](mailto:rumigenH2020@gmail.com)

Sei interessato al progetto RUMIGEN? Segui i risultati del progetto, le notizie e iscriviti alla nostra mailing list su:

[www.rumigen.eu](http://www.rumigen.eu)

Seguici su Facebook



@RumigenH2020

Seguici su Researchgate



@RumigenH2020

Seguici su Twitter



@RumigenH2020

Seguici su LinkedIn



@RumigenH2020



Il progetto RUMIGEN ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto il Grant Agreement No. 101000226.

*Disclaimer: l'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione e l'Unione Europea non può essere ritenuta responsabile dell'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.*