

mEAT quality



PROGETTO DI RICERCA EUROPEO
2021-2025



Finanziato
dall'Unione europea

meatquality.eu



Pratiche di allevamento estensivo e qualità della carne suina

Paolo Ferrari – CRPA scpa



- Wageningen Research (coordinatore)
- Università di Wageningen
- CLITRAVI
- MAREL Poultry B.V.



- Istituto di Genetica e Biotecnologia Animale dell'Accademia Polacca delle Scienze
- Università di Scienze della Vita di Poznań



- Università di Aarhus
- Istituto Tecnologico Danese



- CRPA - Centro Ricerche Produzioni Animali S.P.A.
- SSICA - Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari



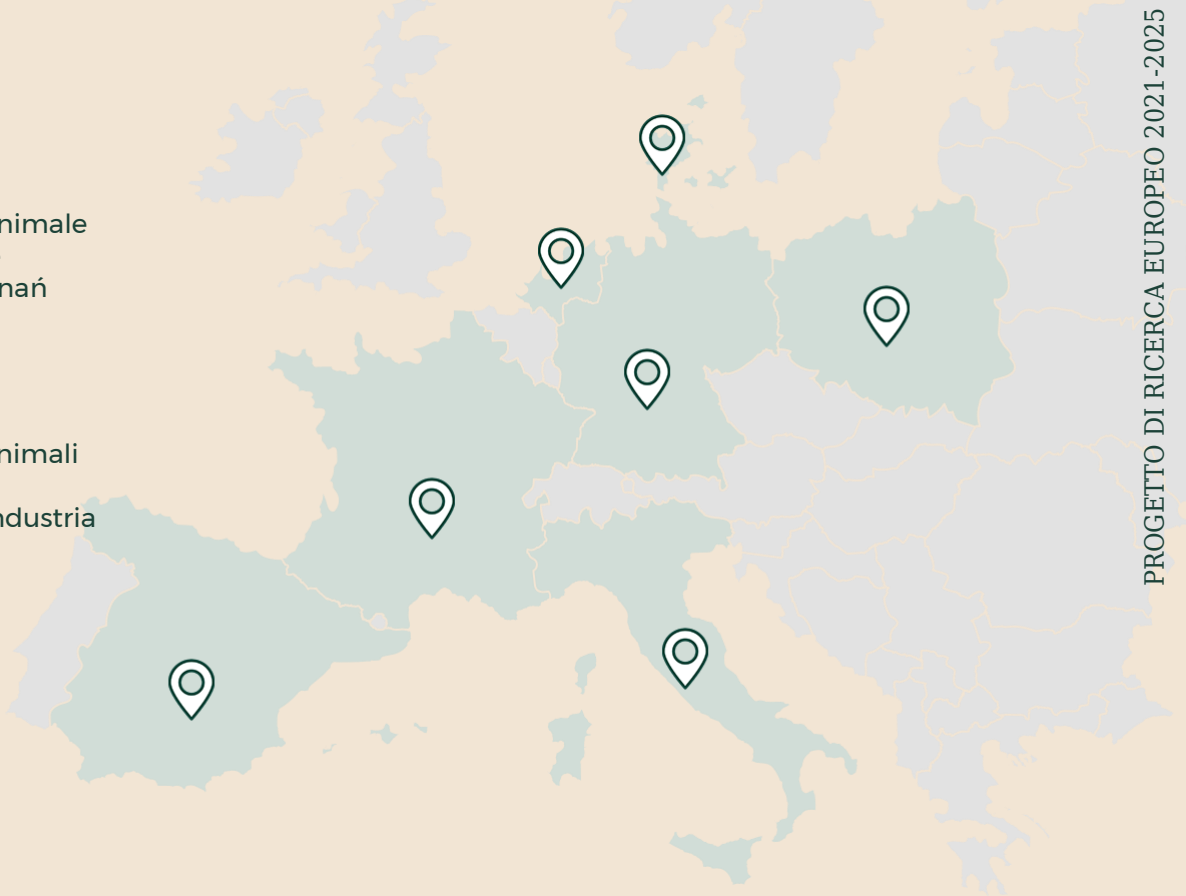
- Naturland
- Università di Saarland
- Università di Rostock



- ECOVALIA
- Università di Salamanca
- Università di Córdoba
- CARREFOUR



- HUBBARD S.A.S.



Finanziato
dall'Unione europea



mEAT quality

Durata del progetto:

1 ottobre 2021 – 30 settembre 2025

● **18 Partners**

● **7 Paesi EU**

Scienze animali e della carne (10)

Rivenditori (1)

ONG biologiche (2)

Allevatori avicoli (1)

Impianti di lavorazione (1)

Industrie della carne
(1)

Scienze sociali & animali (2)



Finanziato
dall'Unione europea

mq



Principali obiettivi

mEATquality mira a fornire ai consumatori **carni suine e avicole di qualità**, sviluppando conoscenze scientifiche e soluzioni innovative con gli allevatori e i partner della filiera per rispondere alle **richieste della società**, alle **tematiche ambientali** e alle **esigenze economiche**.



Finanziato
dall'Unione europea

mq



Le risposte che vuole dare *mEATquality*

1. In che modo **i fattori di produzione** influiscono sulla **qualità della carne suina e avicola** nei sistemi di allevamento intensivi ed estensivi?
2. Possiamo sviluppare **nuove tecniche** per determinare **l'autenticità, la qualità e la sicurezza della carne**?
3. Quali sono **le preferenze dei consumatori** rispetto ai requisiti di qualità intrinseca ed estrinseca della carne?
4. Come possiamo promuovere un **allevamento sostenibile** e allo stesso tempo produrre **carne di alta qualità**?



Finanziato
dall'Unione europea

mq



Domande della ricerca

Quali sono gli aspetti che il progetto prenderà in considerazione?

1. Aspetti dell'estensività

- Spazio
- Tipo di animali
- Alimentazione
- Arricchimenti ambientali

2. Aspetti della qualità della carne

- Aspetti nutrizionali
- Sapore
- Sicurezza e fiducia



Finanziato
dall'Unione europea

mq

1.2 Fasi del progetto

STEP
01



Indagini

sulla variabilità delle pratiche di allevamento legate all'estensività e sulle preferenze dei consumatori.

STEP
02



Esperimenti

su specifici fattori di allevamento in relazione alle caratteristiche qualitative della carne e all'apprezzamento

STEP
03



Sostenibilità

studi esplorativi su nuove tecniche per valutare sostenibilità, qualità e autenticità.

STEP
04



Comunicazione

delle migliori pratiche, Banca dati UE sulla qualità delle carni, video e tutorial.



Finanziato
dall'Unione europea

mq

WP1
Suini



1

**Indagine sui fattori di
variazione**
80 Allevamenti suinicoli

2

**Test dei fattori di
variazione**
4 Fattori chiave per l'allevamento

3

Sostenibilità innovativa
Economia, benessere e ambiente

4

Comunicazione
Sustainability App
Schede pratiche EIP
Video delle Best Practice

WP2

Polli di carne



1

Indagine sui fattori di variazione

60 Allevamenti di broiler

2

Test dei fattori di variazione

4 Fattori chiave per l'allevamento

3

Sostenibilità innovativa

Economia, benessere e ambiente

4

Comunicazione

Sustainability App
Schede pratiche EIP
Video delle Best Practice

WP3

Scienza della
carne



1

Indagine sui fattori di variazione

Indicatori di qualità

2

Test dei fattori di variazione

Valutazione della qualità della
carne

3

Sostenibilità innovativa

Isotopi, -omica (biologia molecolare),
tecnologia dei sensori e blockchain

4

Comunicazione

Piattaforma multiattoriale



1

Indagine sui fattori di variazione

Aspettative dei consumatori

2

Test dei fattori di variazione

Qualità estinseche e percezione

3

Sostenibilità innovativa

Nuove strategie di comunicazione
Accettabilità da parte del mercato

4

Comunicazione

Sito web e social media
Tutorial per i consumatori

WP5
Dati



1

Indagine sui fattori di variazione

Archivio dati

Analisi delle variazioni dell'azienda

2

Test dei fattori di variazione

Machine Learning

Analisi dei fattori

3

Sostenibilità innovativa

Analisi delle Nuove Tecniche

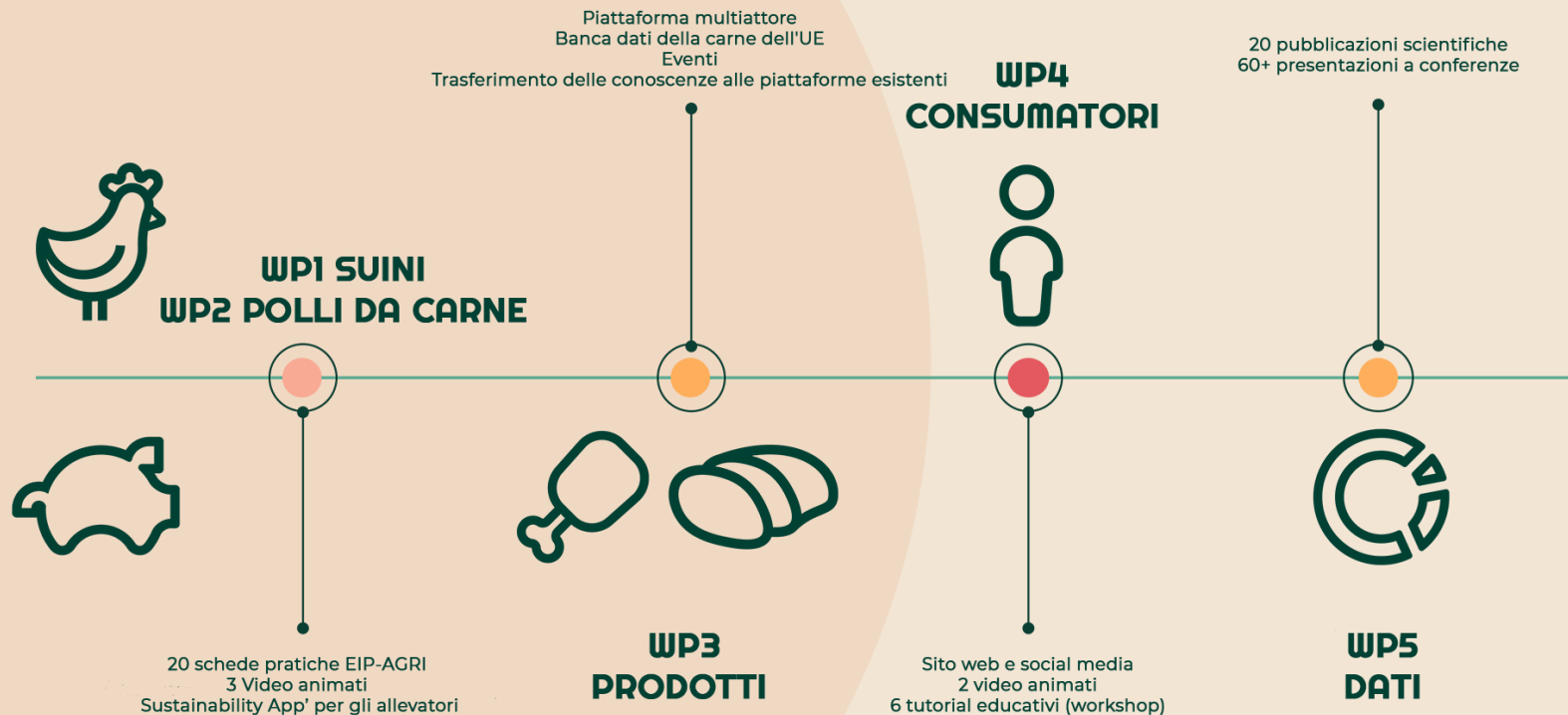
4

Comunicazione

Banca dati UE sulla qualità delle carni

Risultati scientifici

WP6 Comunicazione



Finanziato
dall'Unione europea

mq

Grazie per l'attenzione

Paolo Ferrari CRPA scpa

p.ferrari@crpa.it



**Finanziato
dall'Unione europea**

Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea in base al contratto n. 101000344.



meatquality.eu