

One Health nella filiera bovina estensiva

Dalla definizione di indicatori misurabili alla comunicazione del valore attraverso l'etichettatura volontaria grass-fed

Dr.ssa Anita Pozzobon¹ • Prof.ssa Isabella Saggio¹ • Dr. Emanuele Ferri²

¹ Master One Health — Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS), Sapienza Università di Roma | ² TRUSTICERT SRL

Tesi di Master • Contesto progettuale: PATHWAYS (genesi del disciplinare AIAG GRASS-FED) + SIPARI (messa in opera e dimostrazione di filiera) • Promosso da NBFC

CONTESTO

AIAG — Associazione Italiana Alimenti Grass-Fed

Associazione che riunisce allevatori italiani impegnati nella produzione di carne bovina da animali alimentati esclusivamente a foraggio, allevati al pascolo. AIAG promuove e gestisce un disciplinare di etichettatura facoltativa che rappresenta oggi lo standard più articolato in Italia per la filiera grass-fed.

TRUSTICERT — partner tecnico per la tracciabilità di filiera

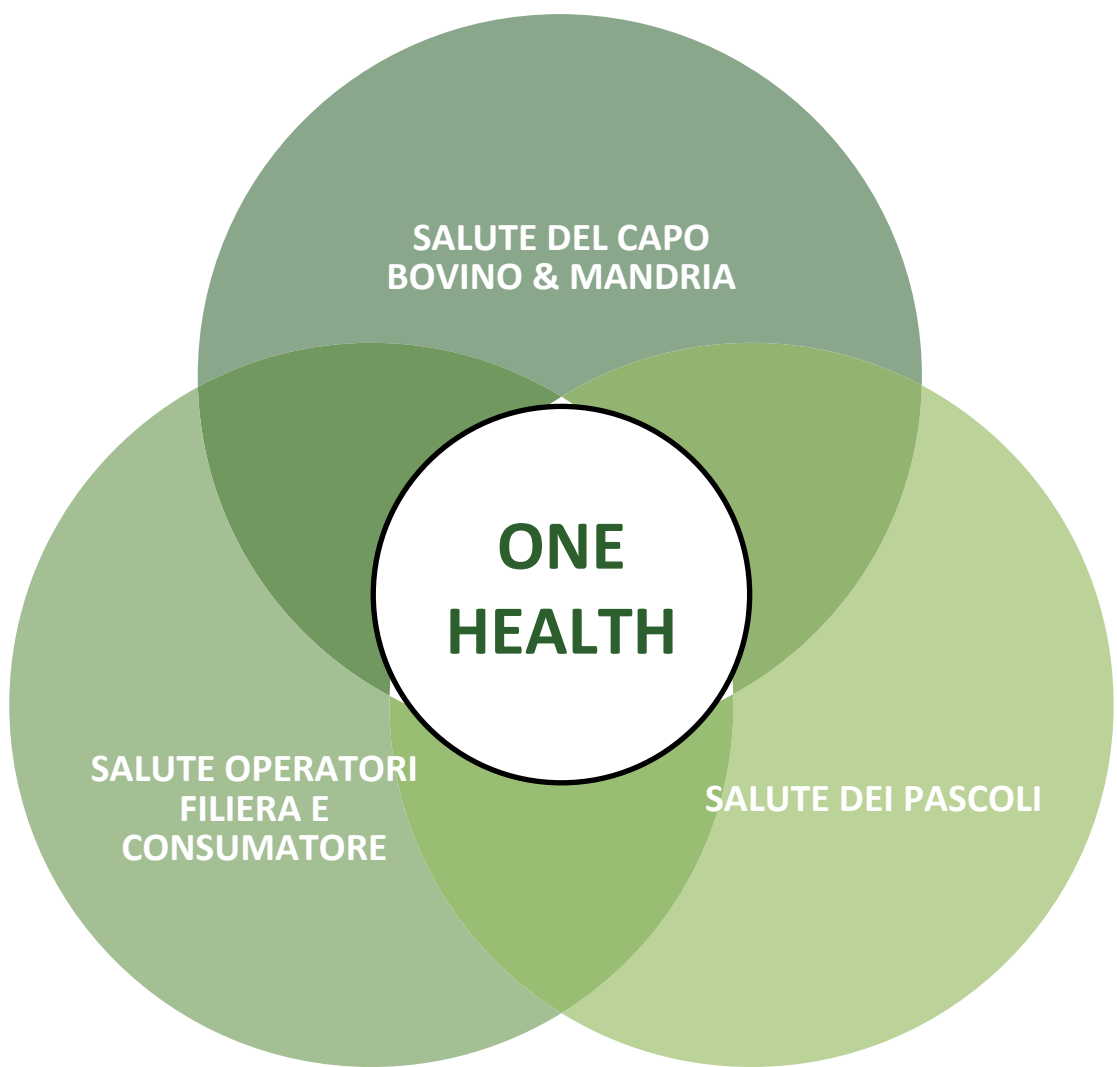
TRUSTICERT collabora con AIAG come partner tecnico nella progettazione e gestione del sistema di tracciabilità di filiera del disciplinare GRASS-FED, e nello sviluppo degli strumenti di certificazione e controllo a supporto degli allevatori soci.

Cornice progettuale

La revisione del disciplinare in chiave One Health si inserisce nel progetto europeo PATHWAYS — quadro di incubazione del disciplinare su richiesta degli allevatori soci AIAG — e nel progetto FEASR SIPARI, che ne sta dimostrando la messa in opera sul campo in vista dell'approvazione ministeriale.

ONE HEALTH NELLA FILIERA GRASS-FED

Nel caso studio AIAG GRASS-FED, le tre dimensioni One Health si declinano in tre soggetti concreti: la salute del singolo capo bovino e dell'intera mandria, la salute degli operatori che lavorano lungo la filiera e del consumatore finale, la salute dei pascoli come ecosistemi del sistema produttivo.



OBIETTIVO

Valutare il grado di copertura del disciplinare AIAG GRASS-FED v4 rispetto al framework One Health, identificare i gap e formulare proposte concrete di integrazione.

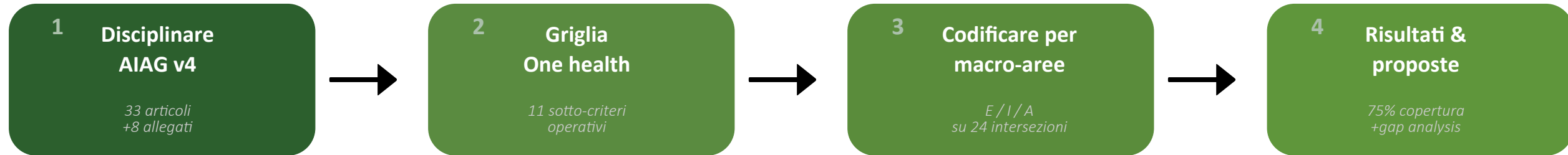


PARTE SPERIMENTALE

Analisi del disciplinare GRASS-FED AIAG attraverso il framework One Health

Materiali e metodi

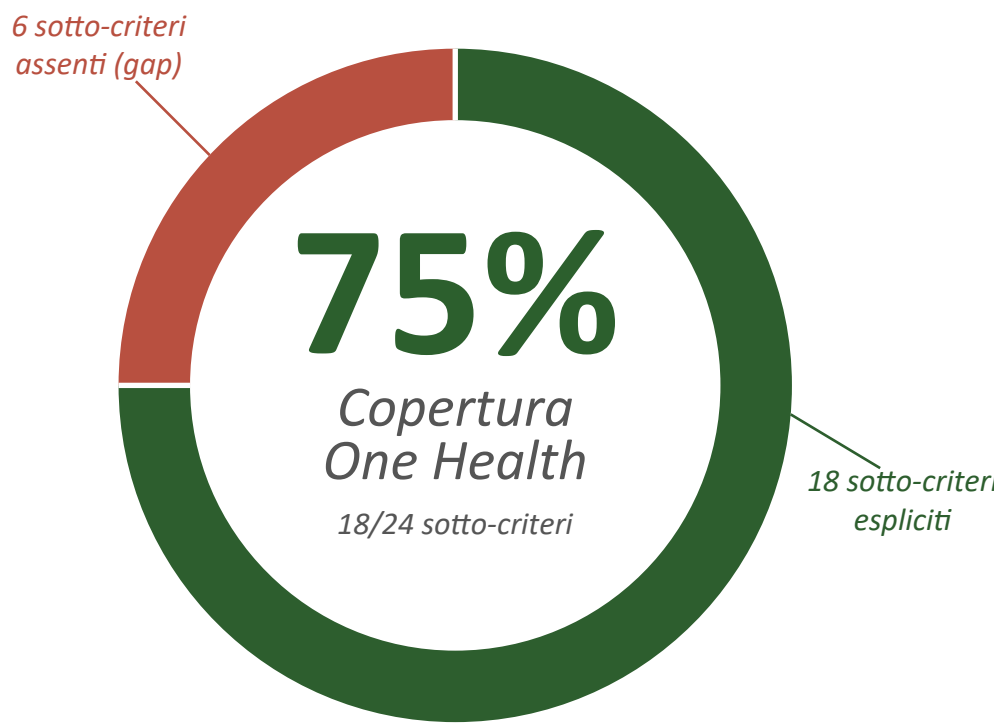
Procedura di analisi documentale



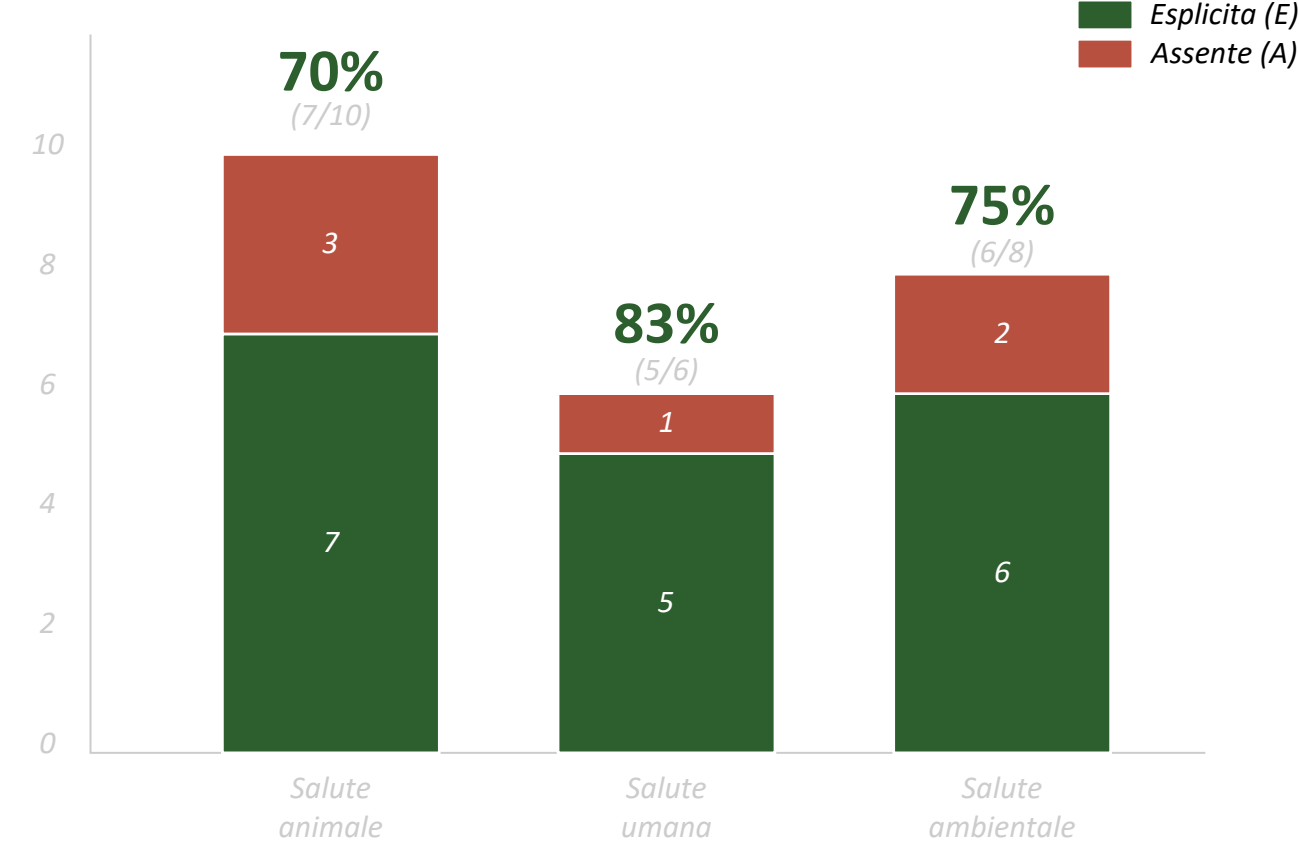
Codifica sistematica per macro-aree del disciplinare x 11 sotto-criteri operativi articolati in 3 pilastri One Health, derivati da framework consolidati (Welfare Quality®, linee guida WOAH, indicatori agro-ecologici peer-reviewed). Ogni intersezione è classificata come Esplicita (E), Implicita (I) o Assente (A)

Risultati

Grado di copertura One Health del disciplinare



Copertura di One Health per pilastro



Matrice di codifica del disciplinare

Matrice di codifica One Health

24 sotto-criteri x 3 pilastri • Disciplinare AIAG GRASS-FED v4

SALUTE ANIMALE	Antimicrobici – divieto profilassi/metafilassi	E	Art. 14.3 (a,b)
	Antimicrobici – tempi sospensione raddoppiati	E	Art. 14.3 (c)
	Antimicrobici – soglia max 3 trattamenti/anno	E	Art. 14.3 (d)
	Antimicrobici – esclusione esplicita HPCIA	A	-
	Antimicrobici – registrazione DDDvet aziendale	A	-
	Indicatori animal-based (BCS, zoppie, lesioni)	A	-
	Accesso pascolo – 5.000 m ² /UBA	E	Art. 13.1 (a)
SALUTE UMANA	Accesso pascolo – ripari per zona climatica	E	Artt. 11.7-11.13
	Pratiche vietate (mutilazioni, legatura...)	E	Art. 13.3
	Gestione sanitaria preventiva	E	Artt. 14.1, 14.2
	Esclusione OGM, ormoni, antibiotici promotori	E	Art. 12.3 (e,h,l)
	Esclusione foraggi con pesticidi di sintesi	E	Art. 12.5 (b)
	Qualità nutrizionale come garanzia di processo	E	Art. 1.2 (c,d)
	Tracciabilità (CUL, doppia ID, foto carcasse)	E	Art. 15.5, Titolo V
SALUTE AMBIENTALE	Trasparenza al consumatore (etichettatura)	E	Titolo VI, Art. 35
	Monitoraggio resistoma sui prodotti finiti	A	-
	Carico animale sostenibile 2-2,5 UBA/ha	E	Art. 11.2 (b)
	Piano di Gestione del Pascolo vincolante	E	Art. 11.2 (c), All. 1
	Rotazione obbligatoria – riposo ≥30 gg/parcella	E	Art. 11.2 (f)
	Indicatori salute pascolo (copertura, biodiv., SOM)	E	Art. 11.2 (d)
	Allerta precoce – riduzione automatica carico	E	Art. 11.2 (e)
	Valorizzazione transumanza/alpeggio	E	Artt. 9-bis, 11-bis
	Impronta climatica (LCA, bilancio enteriche)	A	-
	Esplicitazione concettuale framework One Health	A	-

DISCUSSIONE

Letture sistematica

Il disciplinare AIAG presenta un grado di copertura One Health quantitativamente elevato (75%), sopra la media degli standard volontari di filiera. La letteratura sulla certificazione tendeva ad assumere una copertura prevalentemente implicita dei nessi sistemici: il caso AIAG smentisce questa attesa, dimostrando una forte coerenza One Health del testo, riflettendo una traiettoria progettuale strutturata.

Punti di forza del disciplinare

- Stewardship antimicrobica articolata (Art. 14.3): divieto profilassi/metafilassi, sospensione raddoppiata, soglia max 3 trattamenti/anno
- Indicatori quantitativi di salute del pascolo (copertura ≥85%, biodiversità ≥15 sp/ha, sostanza organica)
- Sistema di tracciabilità avanzato (CUL + RFID + documentazione fotografica)
- Trasparenza al consumatore in conformità al Reg. (CE) 1924/2006 (garanzia di processo, non claim salutistici)

PROPOSTE DI INTEGRAZIONE

- Applicazione immediata**
 - Esclusione esplicita HPCIA (lista WOAH/OMS) all'Art. 14.3
 - Indicatori animal-based di benessere (BCS, zoppie, lesioni, comportamenti) nel piano di autocontrollo
 - Registrazione DDDvet aziendale
- Sperimentazione preliminare**
 - Protocollo opzionale di monitoraggio del resistoma sui prodotti finiti
 - Metodologia LCA dedicata per i sistemi grass-fed (es. nel quadro PATHWAYS)
- Medio-lungo periodo**
 - Esplicitazione concettuale del framework One Health nella struttura del disciplinare

CONCLUSIONI

Il disciplinare AIAG GRASS-FED v4 costituisce un esempio significativo di traduzione operativa dell'approccio One Health in requisiti di certificazione verificabili.

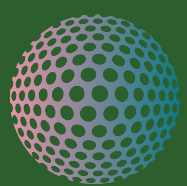
Il modello metodologico di analisi sviluppato è replicabile per la valutazione di altri standard volontari di filiera zootecnica.



PARTNER & ENTI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



NATIONAL
BIODIVERSITY
FUTURE CENTER



TRUSTICERT
SCIENCE • COMMUNICATION • INNOVATION



RIFERIMENTI ESSENZIALI

- AIAG. Disciplinare di etichettatura facoltativa GRASS-FED, v4, 2025.
- Welfare Quality®. Assessment protocol for cattle, 2009.
- Davis H. et al. Foods. Nutritional benefits from grass-fed beef. 2022.
- Kwon J. et al. Resistome differences between grass-fed and grain-fed cattle. 2023.
- Reg. (CE) 1924/2006 — Indicazioni nutrizionali e sulla salute. UE.
- WOAH. Linee guida sull'uso prudente degli antimicrobici negli animali, 2024.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano AIAG e gli allevatori soci, il team TRUSTICERT, il corpo docente del Master One Health SSAS-Sapienza e il National Biodiversity Future Center (NBFC).

Anita Pozzobon

pozzobon.2224443@studenti.uniroma1.it
anitapozzobon@yahoo.com
Sapienza Università di Roma

