



Il futuro della certificazione

Stefano Bentley

Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie

Università degli Studi di Parma

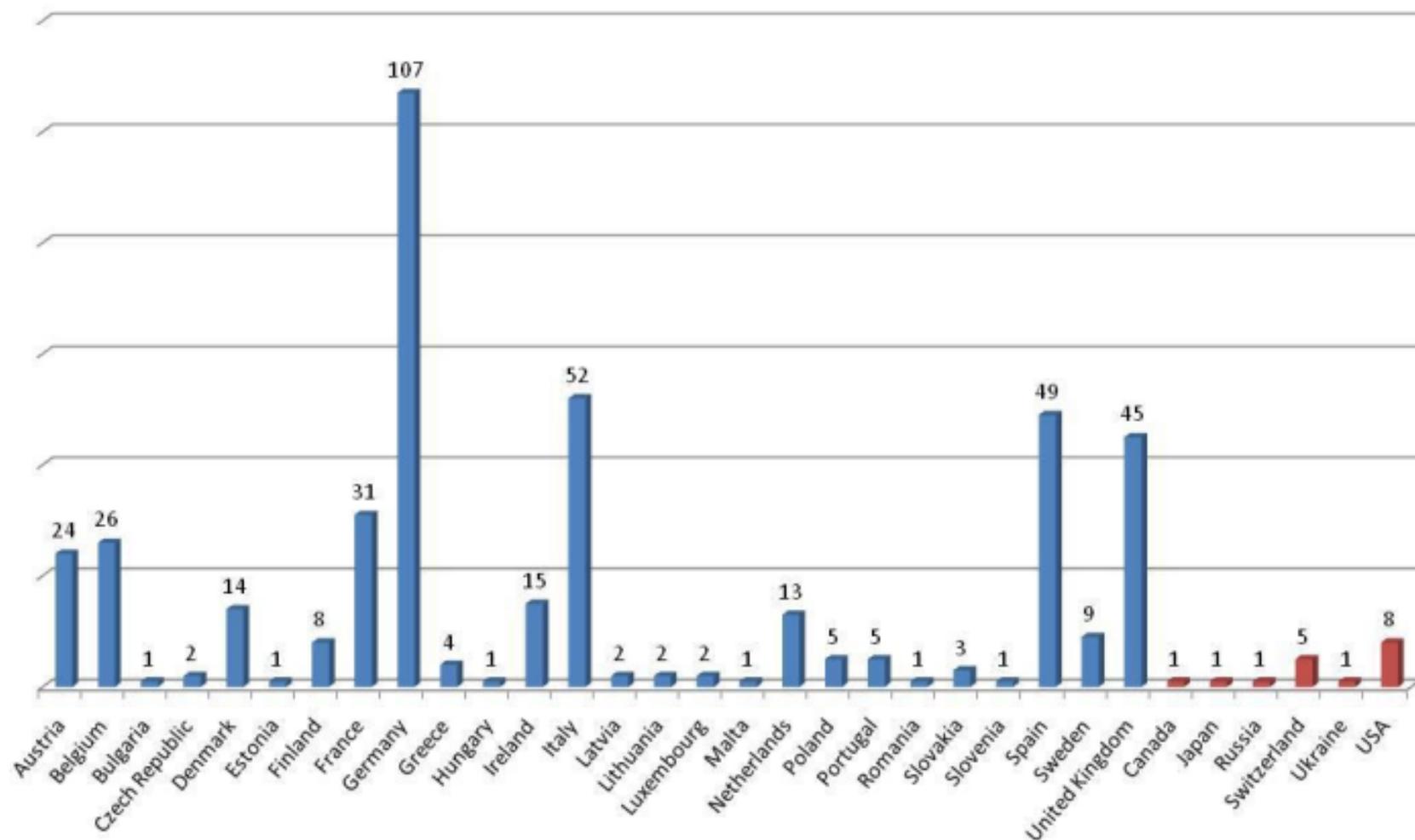
Si fa presto a dire certificazione....

- Oggetto certificato (processo/prodotto)
- Facoltà di decisione (cogente/volontaria)
- Metodi di applicazione (regolamentata/non regolamentata)
- Scopo (valorizzazione di qualità igienico-sanitarie, organolettiche, ambientali, nutrizionali, tecnologiche)

Number of schemes, by country of origin

Total number of schemes = 441 (including sub-schemes)

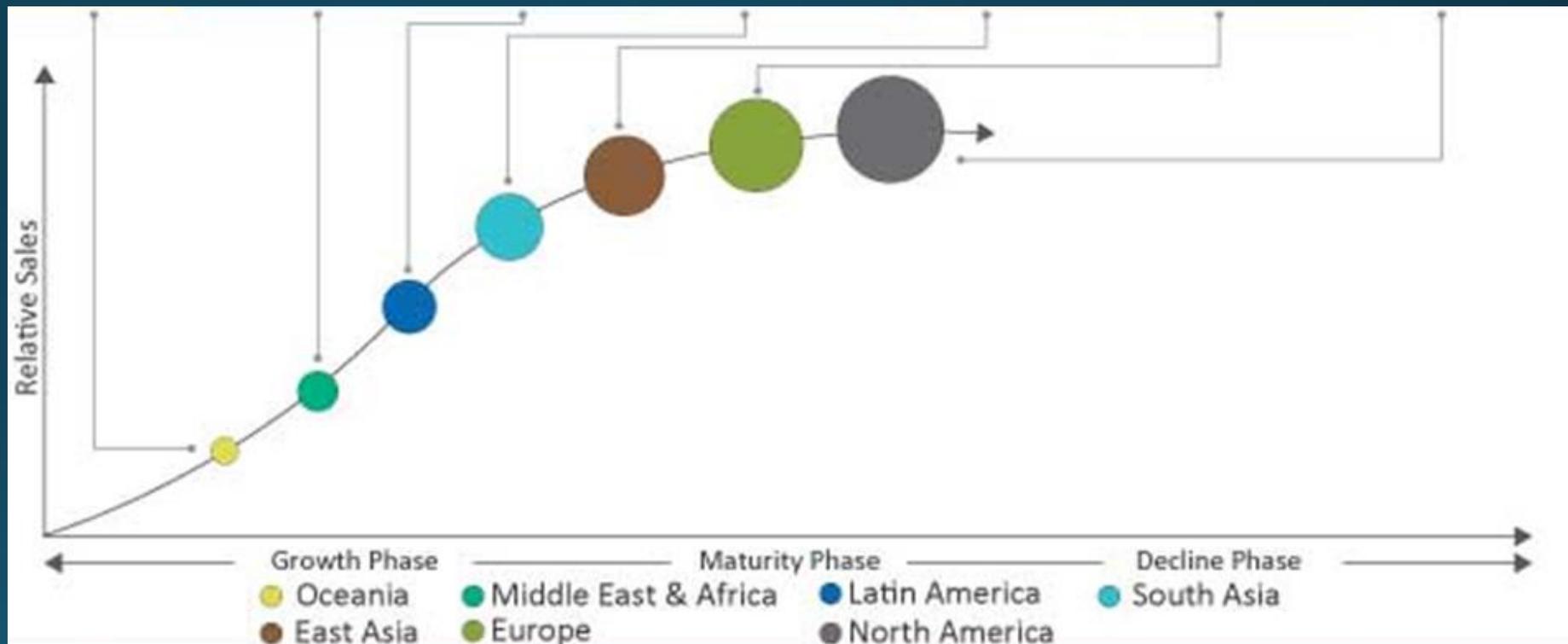
EU schemes = 424; non-EU schemes = 17



Fonte: Commissione Europea, 2010

Il mercato della certificazione alimentare

- 8,4 Miliardi \$ (2021)
- Previsto un aumento del 10,8% su scala globale nel periodo 2021-2031



Quali i trend più promettenti?

Previsioni di crescita fino al 2031:

- B2B: FSSC 22000
- B2C: Certificazioni «free-from»
BIO



<https://www.futuremarketinsights.com/reports/food-certification-market>

AT A GLANCE

Requested by the AGRI Committee
Study in Focus



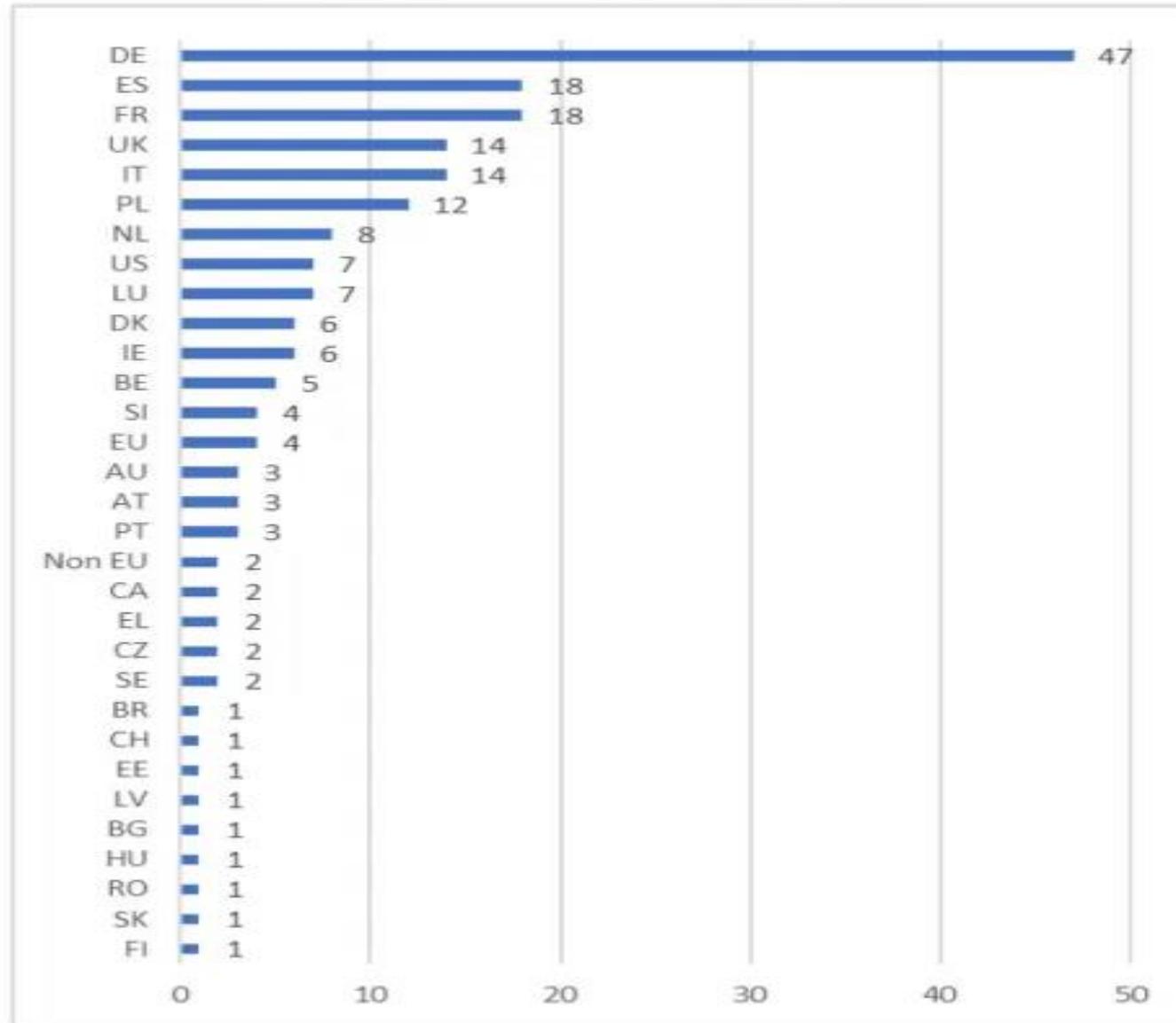
Farm certification schemes for sustainable agriculture



See the full study

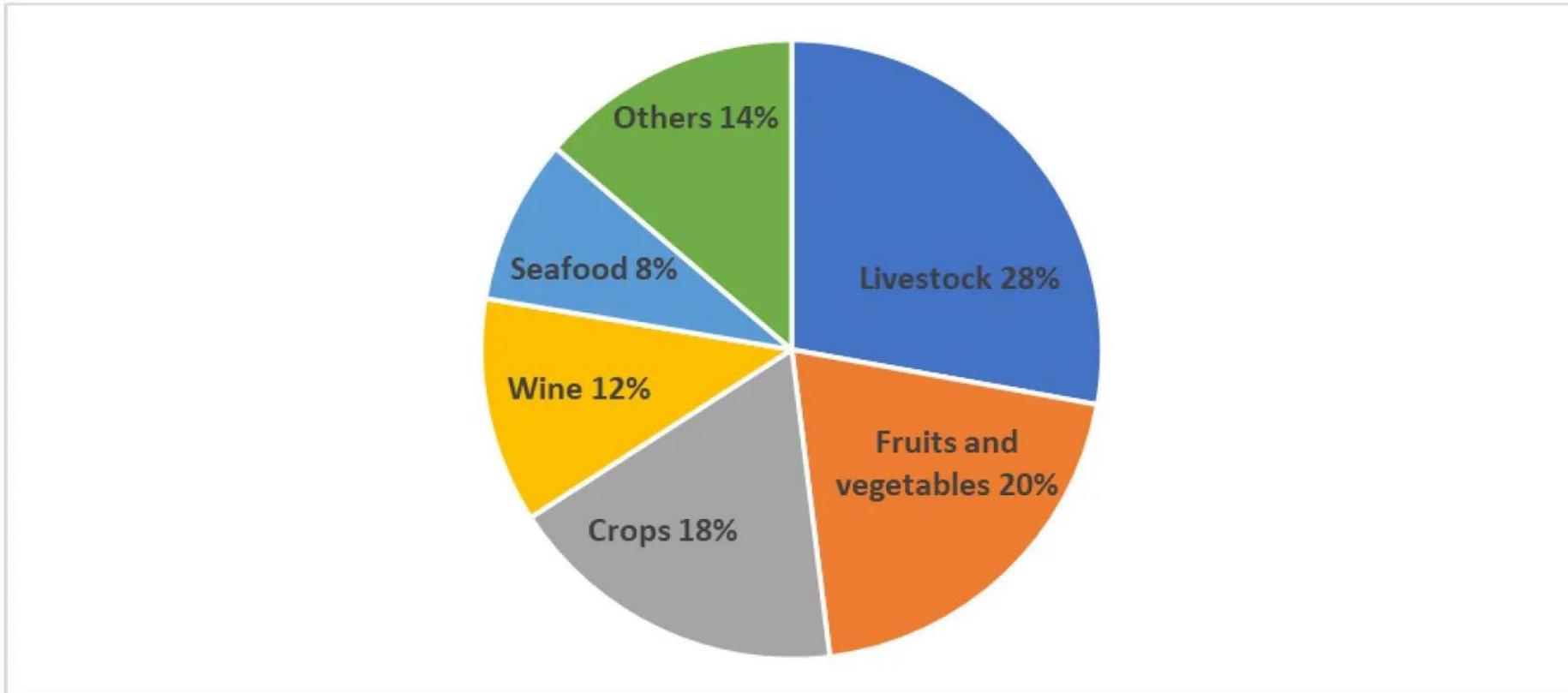
- <https://research4committees.blog/2022/08/31/at-a-glance-farm-certification-schemes-for-sustainable-agriculture/>

Figure 1: Number of schemes by country of the standard setter



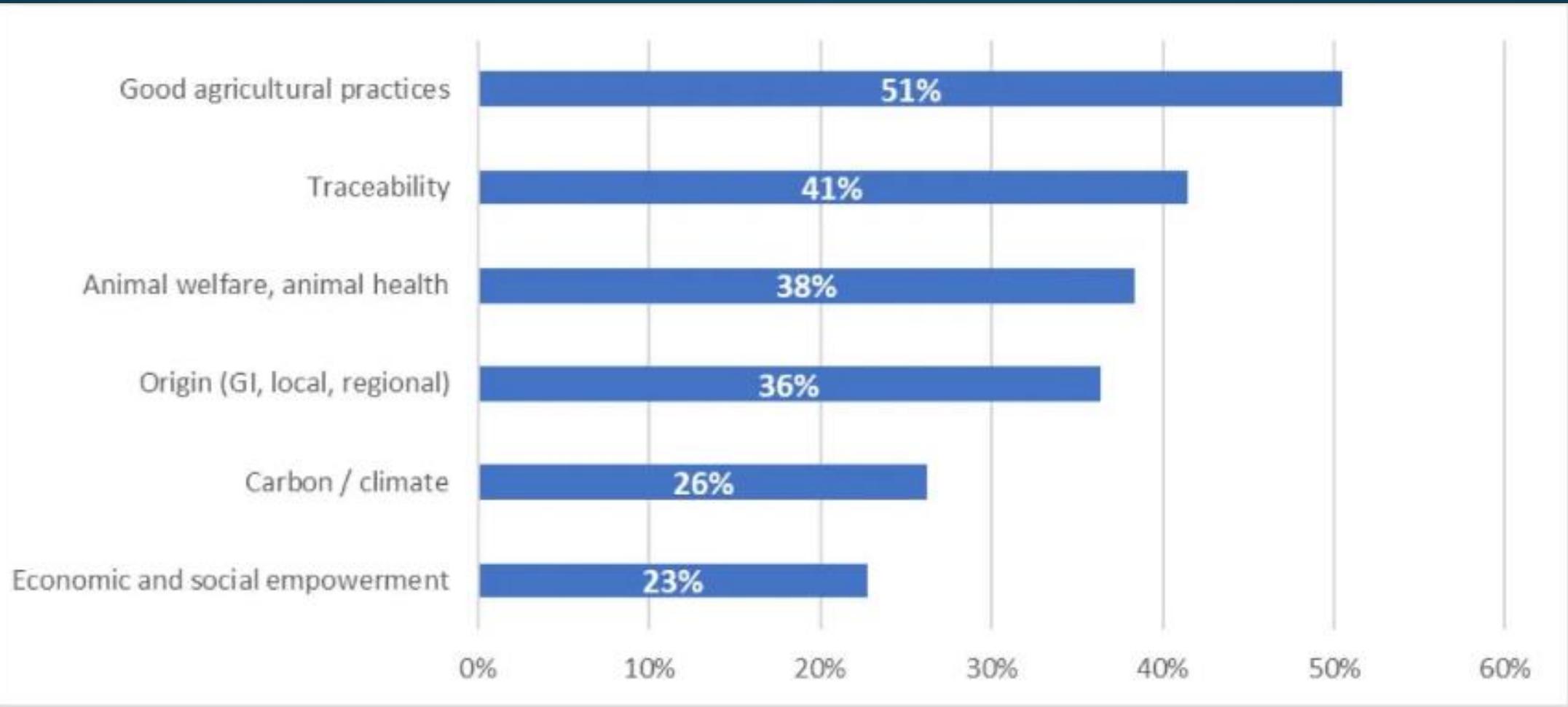
Source: AND International

Figure 4: Breakdown of schemes depending on the type of productions involved



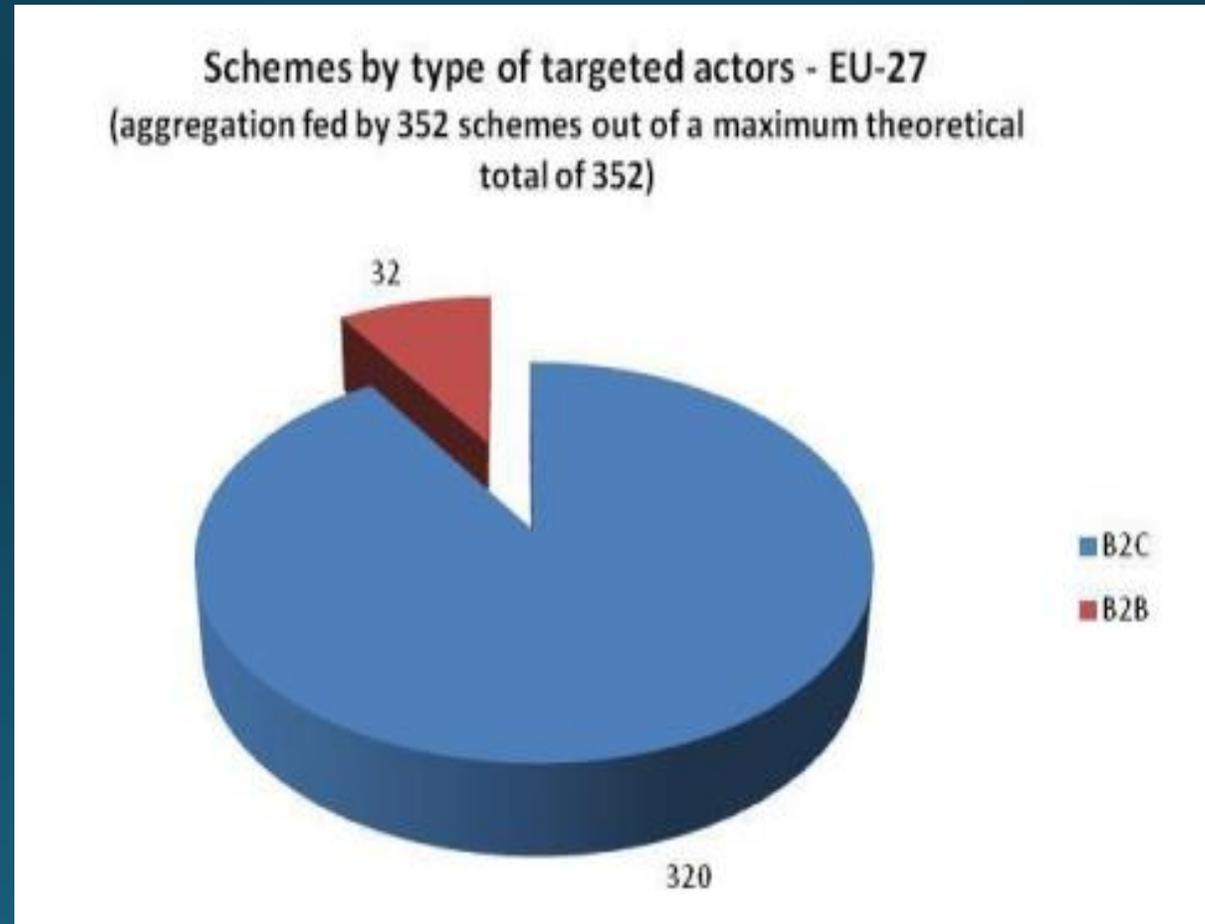
Source: AND International

- <https://research4committees.blog/2022/08/25/farm-certification-schemes-for-sustainable-agriculture-state-of-play-and-overview-in-the-eu-and-in-key-global-producing-countries-concepts-methods/>



- <https://research4committees.blog/2022/08/25/farm-certification-schemes-for-sustainable-agriculture-state-of-play-and-overview-in-the-eu-and-in-key-global-producing-countries-concepts-methods/>

Certificazione...cui prodest?





[Foods](#). 2021 Oct; 10(10): 2490. Published online 2021 Oct 18. doi: [10.3390/foods10102490](https://doi.org/10.3390/foods10102490)

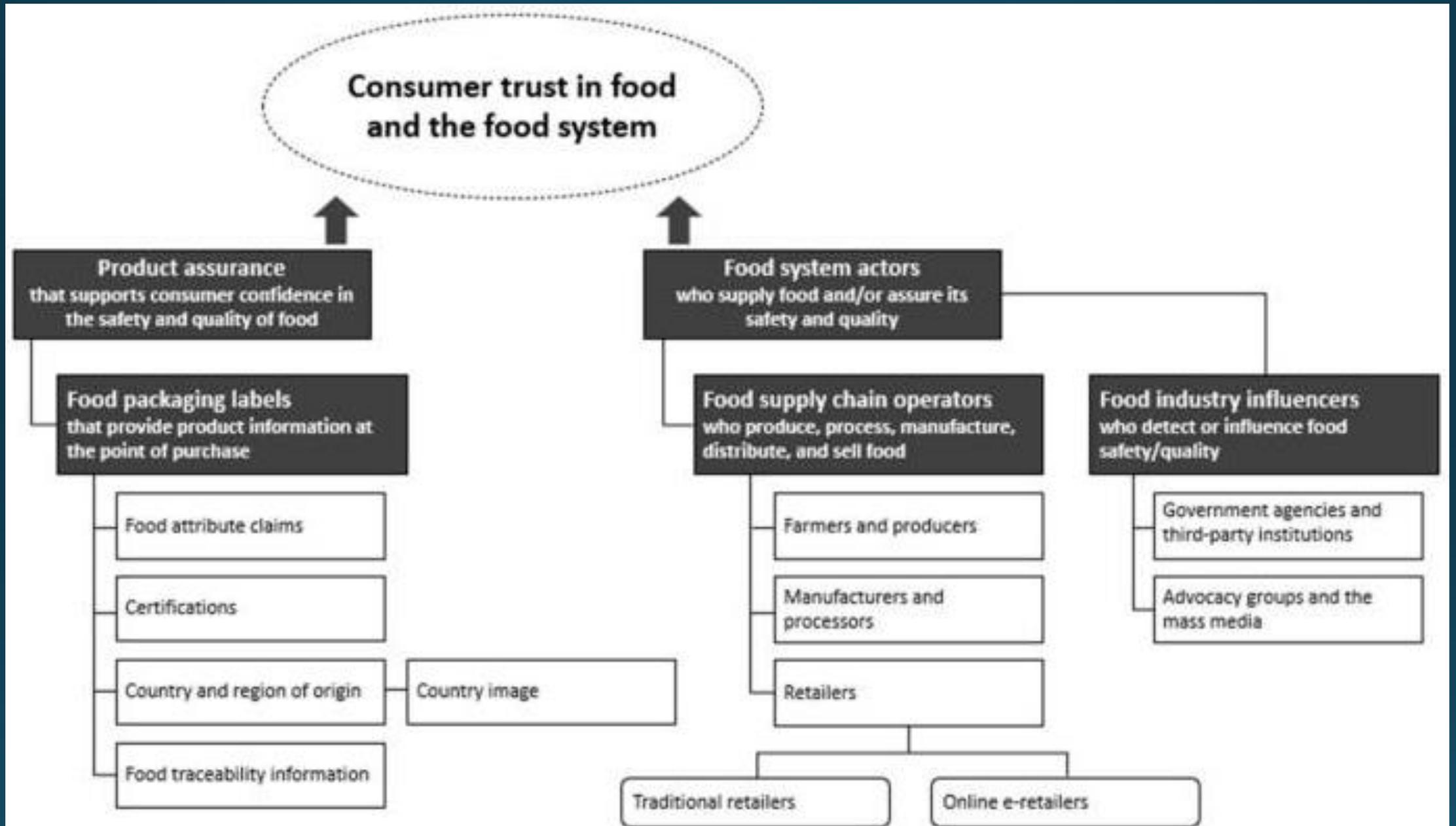
PMCID: PMC8536093 | PMID: [34681539](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34681539/)

Consumer Trust in Food and the Food System: A Critical Review

[Wen Wu](#),^{1,*} [Airong Zhang](#),² [Rieks Dekker van Klinken](#),² [Peggy Schrobback](#),³ and [Jane Marie Muller](#)²

Pascal Schlich, Academic Editor

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)



Il dilemma DTP

- Certificazioni « su misura»
- Valorizzazione dei prodotti e aumento operatori sensibili alla certificazione
- Aumento incertezza del consumatore finale



- DTP....soluzione «ibrida»
- Fiducia nel *brand*....ma non poi così tanta?

Dtp037	11/05/2001	Pesce allevato in acque dolci e salate e/o salmastre e in spazi confinati
Dtp038	21/05/2001	Prodotti zootecnici ottenuti da animali allevati secondo modalità definite
Dtp040	04/04/2003	Disciplinare tecnico di prodotto rose da vivaio
Dtp041	27/01/2006	Piante da frutto e vite con caratteristiche definite
Dtp045	09/08/2007	Olio extra vergine di oliva con profilo chimico fisico definito
Dtp046	01/08/2008	Melone con caratteristiche fisiche, chimiche e sensoriali definite
Dtp048	12/08/2001	Carne con parametri microbiologici e chimico-fisici definiti
Dtp049	25/09/2006	Produzioni avicole ottenute da animali allevati in aree geografiche definite con una alimentazione vegetale (priva di farine e grassi animali aggiunti) e priva di coccidiostatici
Dtp050	11/10/2001	Carne bovina ottenuta da animali allevati secondo modalità definite
Dtp051	09/11/2001	Disciplinare tecnico di prodotto granella di mais
Dtp052	12/04/2010	Prosciutto cotto e insaccati provenienti dai suini allevati secondo i disciplinari per le dop e caratterizzati dall'assenza di determinati additivi aggiunti...
Dtp053	30/11/2001	Salumi e insaccati
Dtp054	11/01/2002	Prodotti ortofrutticoli con provenienza definita
Dtp056	02/02/2009	Prodotti florovivaistici
Dtp057	22/03/2002	Piantine da trapianto ottenute in vivaio
Dtp058	07/07/2003	Uova da consumo
Dtp059	03/05/2002	Carni di pollo
Dtp060	03/05/2002	Prodotti alimentari con profilo sensoriale definito
Dtp061	30/07/2004	Prodotti con provenienza definita
Dtp065	14/03/2003	Gianduiotto ottenuto per estrusione con una percentuale di nocciole definite e con esclusione di latte
Dtp066	04/04/2003	Carne di vitello ottenuta da animali nati e allevati in Italia introdotti nelle stalle di ingrasso ad un'età massima di 30 giorni, allevati in box multipli, macellati ad un'età massima di 7 mesi
Dtp067	04/04/2003	Chiocciola da gastronomia ottenuta da riproduttori interni, allevata per un periodo massimo di 12 mesi, con l'esclusione di mangimi e ingrassata in condizioni di densità definita (max 100 capi /m quadro)
Dtp068	04/04/2003	Mozzarella con un numero minimo di fermenti lattici vivi (determinati come streptococcus thermophilus)

....eccesso di comunicazione?

brevetto n° IT 1399915:

sistema di macellazione brevettato in grado di mantenere il più possibile invariate le **caratteristiche fisiche e strutturali dell'epidermide** degli animali da macello

Il Suino Nero è una razza autoctona italiana diffusa in 7 regioni d'Italia: Calabria, Campania, Basilicata, Emilia-Romagna, Lazio, Toscana, Puglia, Sicilia. Da alcuni studi di ricerca si evince che la razza derivi dal ceppo allevato dagli antichi Greci e Romani nei paesi del Mediterraneo. Oggi il Suino Nero è conosciuto per le proprietà benefiche delle sue carni: alto contenuto di acido oleico, omega 3, bassi livelli di trigliceridi e colesterolo.

Brevetto n. IT 1399915

FILIERA DEL SUINO NERO ITALIANO

100% Nero Vero

BENESSERE ANIMALE
Certificato da:

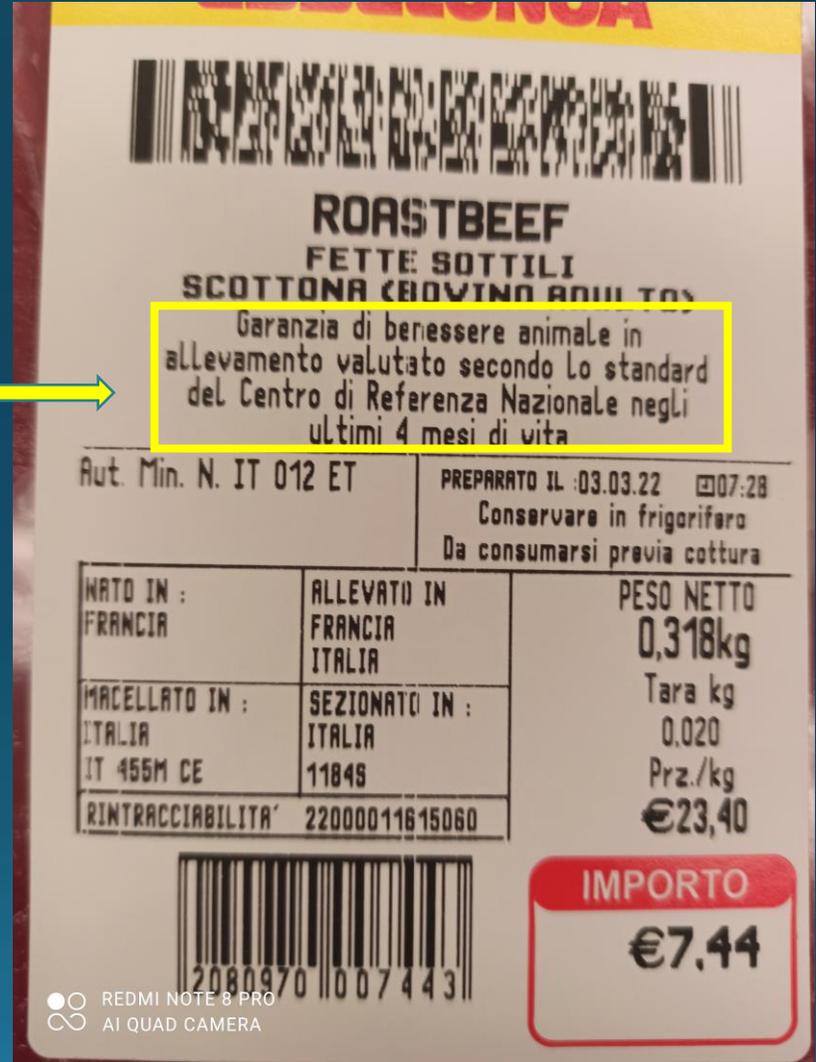
kiwa certified

European Farm Partnership Pig
Module Standard
Certificate N° 201464

Il Suino Nero ha una storia di oltre 2.700 anni.
Madeo porta la tradizione nel futuro

suini pascolano liberi

I nostri animali si alimentano con orzo, mais, faveno, ceci e prodotti stagionali

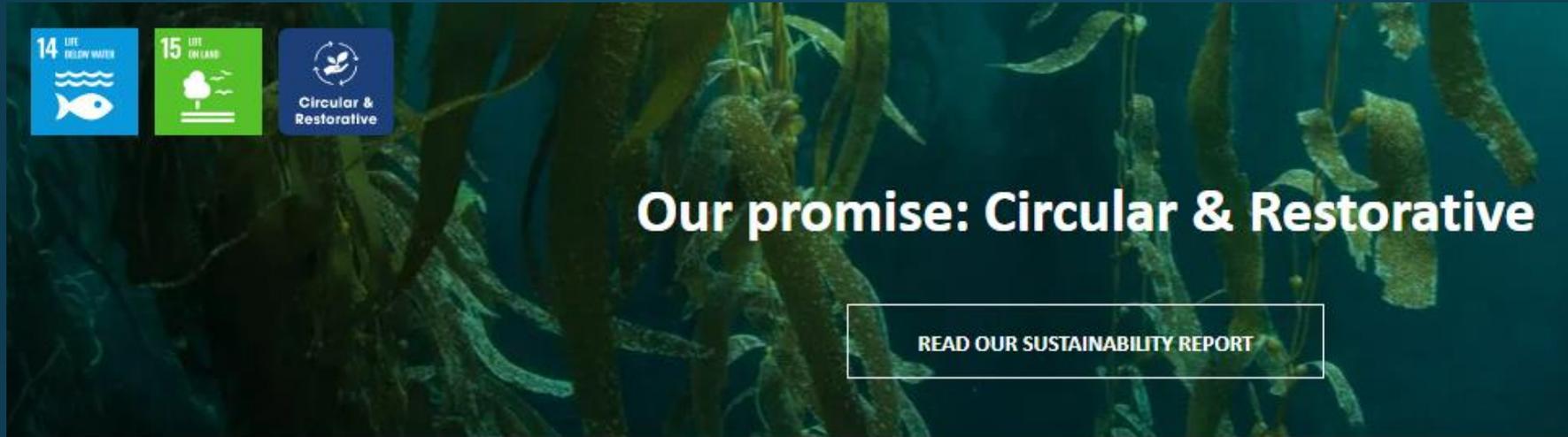


"Qualità e certificazione: un'opportunità per le produzioni animali"- Parma , 17 Aprile 2023



"Qualità e certificazione: un'opportunità per le produzioni animali"- Parma , 17 Aprile 2023

Case study – acquacoltura sostenibile.....



14 LIFE FRESHWATER
15 LIFE ON LAND
Circular & Restorative

Our promise: Circular & Restorative

[READ OUR SUSTAINABILITY REPORT](#)

How reliable are aquaculture sustainability certification schemes?

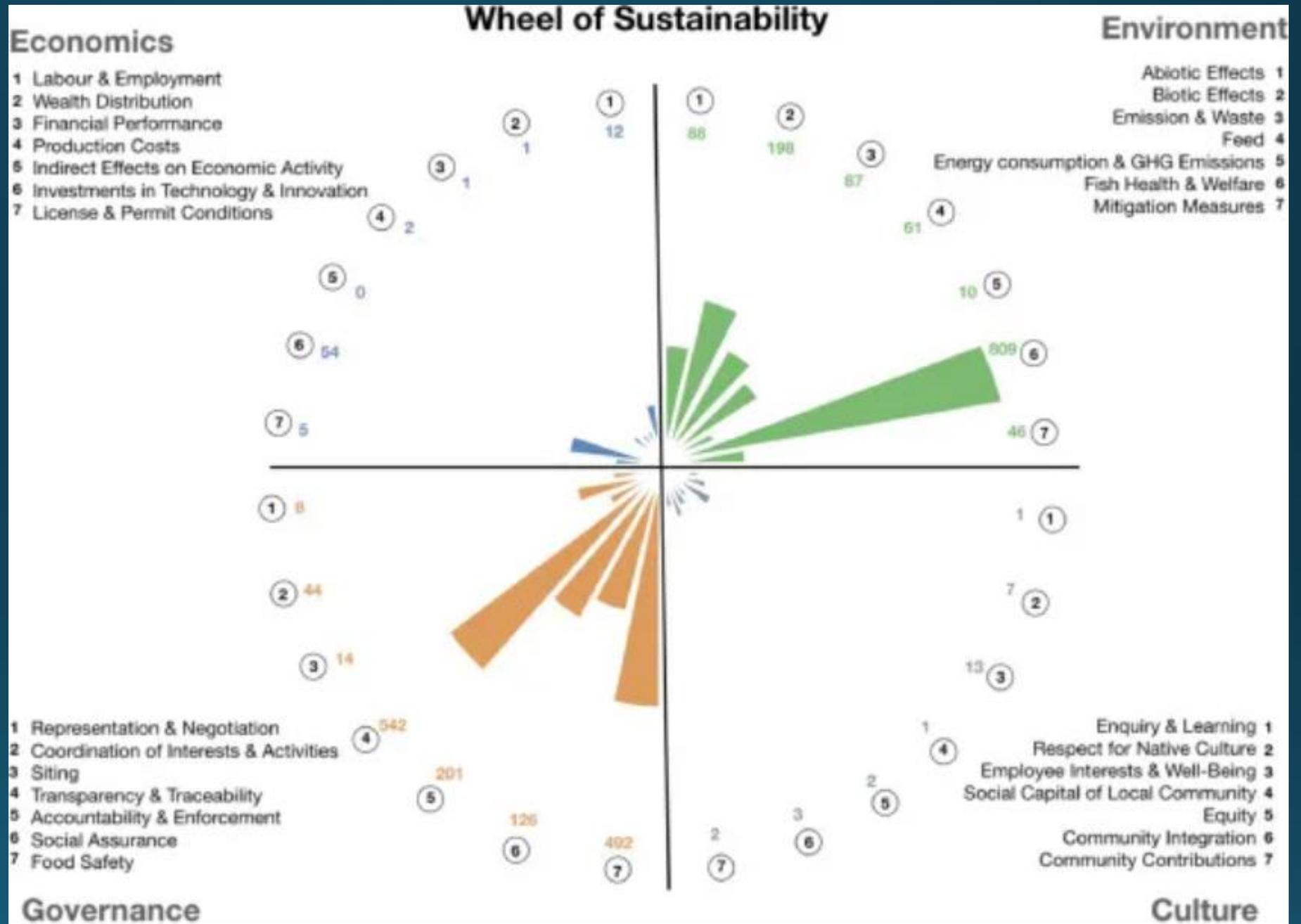
CERTIFICATION ENVIRONMENT

by Megan Howell
6 August 2020, at 10:26am

- Nel **2015** è stato certificato come sostenibile il 14% della produzione mondiale, rispetto allo 0,5% di dieci anni prima
- La crescita esponenziale della richiesta di prodotti ittici sostenibili e il desiderio di rispondervi possono andare di pari passo?
- minaccia alla credibilità dei sistemi di certificazione di sostenibilità della filiera



- Un nuovo modello per definire la sostenibilità





Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

IL DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE, DELLA QUALITÀ
AGROALIMENTARE, IPPICHE E DELLA PESCA

IL CAPO DIPARTIMENTO

Decreto di riconoscimento del Sistema di Qualità Nazionale “Acquacoltura sostenibile”.

DG PQAI - PQAI 01 - Prot. Interno N.0007630 del 04/02/2020

**Sistema di Qualità Nazionale “Zootecnia” riconosciuto dal Ministero delle
Politiche Agricoli e Forestali DM 4337 04/03/2011**

DISCIPLINARE DI PRODUZIONE “ACQUACOLTURA SOSTENIBILE”





SOMMARIO

1	SCOPO	3
2	OBIETTIVI.....	3
3	CAMPO DI APPLICAZIONE.....	3
3.1	<u>Tipologia di prodotti</u>	3
3.2	Il disciplinare si applica a pesci e molluschi bivalvi allevati e ai relativi derivati e trasformati:	3
3.3	<u>Specie ittiche a cui si applica il disciplinare:</u>	3
3.4	<u>Tipologia di imprese richiedenti</u>	4
4	DESCRIZIONE DEI PRODOTTI.....	4
5	REQUISITI DI LEGGE	4
6	REQUISITI VALORIZZANTI	5
6.1	ORIGINE DEGLI ANIMALI	5
6.2	PRATICHE E GESTIONE DELL' ALLEVAMENTO	5
6.3	ALIMENTAZIONE	8
6.4	SOSTENIBILITA'	8
6.4.1	PILASTRO AMBIENTALE	8
GESTIONE RIFIUTI.....		9
6.4.2	PILASTRO SOCIALE	9
6.4.3	PILASTRO ECONOMICO	9
7	FRESCHEZZA / CONSERVAZIONE	9
8	TRACCIABILITÀ E AUTOCONTROLLO	10
9	ETICHETTATURA.....	11
10	CONTROLLI	12

"Qualità e certificazione: un'opportunità per le produzioni animali"- Parma , 17 Aprile 2023

...Attendibilità innanzitutto....

«...È necessaria una profonda riforma dei sistemi di certificazione, sulla base di principi di **trasparenza, indipendenza, approccio globale e miglioramento continuo**. Secondo il rapporto, i sistemi di certificazione di sostenibilità non dovrebbero comunque **mai essere sostitutivi di rigide normative nazionali e internazionali.**»



L'approccio ESG integrato

- Necessità di superare l'approccio classico alla sostenibilità
- Considerare marker come perdita di biodiversità, **food security** e l'instabilità geopolitica.
- Prendere in esame le problematiche di carattere sociale (occupazione, lavoro minorile) e di organizzazione dell'azienda (*governance*)
- <https://www.dnv.com/article/the-integrated-esg-approach-236392>



Analisi SWOT....la minaccia

- Eccesso di certificazioni e non corretta comunicazione
- Costi e procedure burocratiche dei regimi di certificazione
- Sviluppo di forme di garanzia alternativa

Sistemi di Garanzia Partecipativa per i prodotti biologici

- Anche detti Internal Control Systems, Ics o Certificazione di Gruppo
- Gli organismi di certificazione controllano il corretto funzionamento del sistema produttivo nel suo complesso.
- L'ente di certificazione effettua ispezioni ad un numero limitato di aziende selezionate casualmente e la decisione finale di conferire o meno il marchio biologico si applica all'intero gruppo

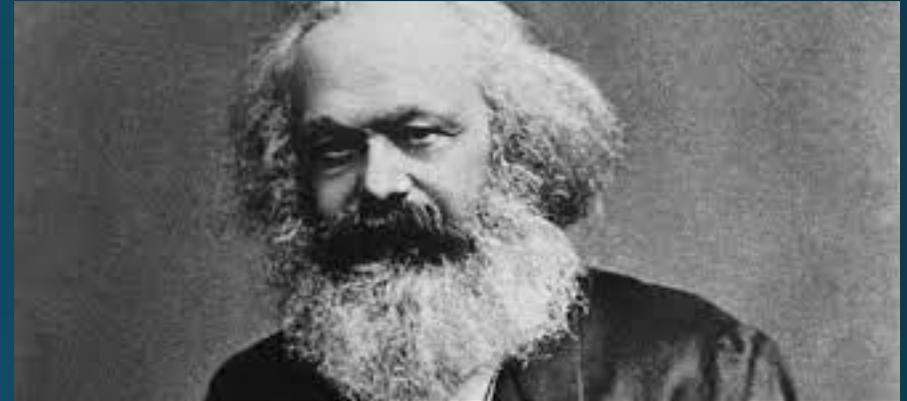


PGS – act local

- l'Italia il primo paese occidentale ad ammettere il valore dei Pgs
- con l'emanazione nel 2014 da parte della Regione Emilia-Romagna della Legge Regionale n. 19/2014 "Norme per la promozione e il sostegno dell'economia solidale", che all'art.3 riconosce i Pgs come "i sistemi e i protocolli che garantiscono la sostenibilità ambientale e sociale delle produzioni e delle prestazioni di servizi, nel rispetto della natura e dei suoi cicli, del benessere degli animali, della biodiversità, del territorio e delle sue tradizioni, dei diritti dei lavoratori."

Definire la sostenibilità

- «un fantasma si aggira per l'UE».....



- Schemi e criteri chiari

