



EVENTO INTERNAZIONALE DEDICATO AL SETTORE AVICOLO

Un punto di incontro tra manager, tecnici, allevatori, ricercatori e aziende del settore

4-5-6 MAGGIO 2022 - RIMINI - EXPO CENTRE - ITALIA

LE NUOVE TECNOLOGIE E PROSPETTIVE DEL SESSAGGIO IN-OVO

Incentivare e sensibilizzare l'introduzione in Italia del sessaggio in-ovo

Gian Luca Bagnara



- associazione interprofessionale avicola riconosciuta dal Mipaaf (DM 7 agosto 2019) ai sensi del Reg.(UE) 1308/2013
- **Assoavi** rappresenta:
 - 78% della produzione di uova in Italia;
 - 69% del trasformato
 - 89% della commercializzazione

Ruoli istituzionali



Rappresentanza del settore avicolo nazionale dentro l'Associazione Italiana Allevatori A.I.A. Il Ministero delle Politiche Agricole affida all'A.I.A. il compito di perseguire gli obiettivi istituzionali



Presidenza settore avicolo europeo a Brussels. Copa-Cogeca: unica organizzazione europea delle Associazioni e Cooperative agricole:



rappresentanza italiana dei produttori avicoli presso il Comitato di Dialogo Civile presso la DG Agricoltura della Commissione Europea. Delegazione Commissario Europeo all'Agricoltura per promozione internazionale



presidenza dell'EEPTA, l'associazione europea dei centri di imballaggio e commercio delle uova da consumo



Collaborazione con the World Organization for Animal Health (OIE)



Partenariato con Global Forum on Agricultural Research – GFAR della FAO



IEC – già organizzatori della Conferenza di Venezia 2012

Collaborazione con il Mipaaf:



- riconoscimento del SQN – sistema di qualità nazionale di Assoavi – DM del 5/12/2017
- CUN commissione unica nazionale settore uova

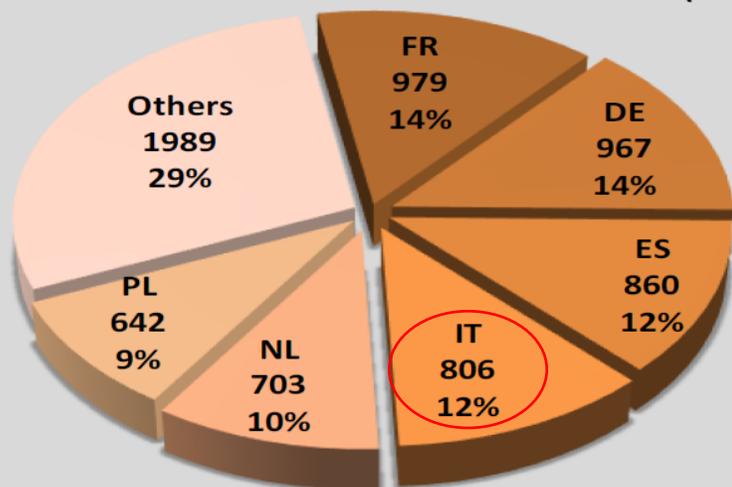
Il settore avicolo in Europa

- valore settore avicolo: 33 miliardi di euro
- Su produzione agricola totale dell'UE
 - pollame 5,2%
 - uova il 2,3%

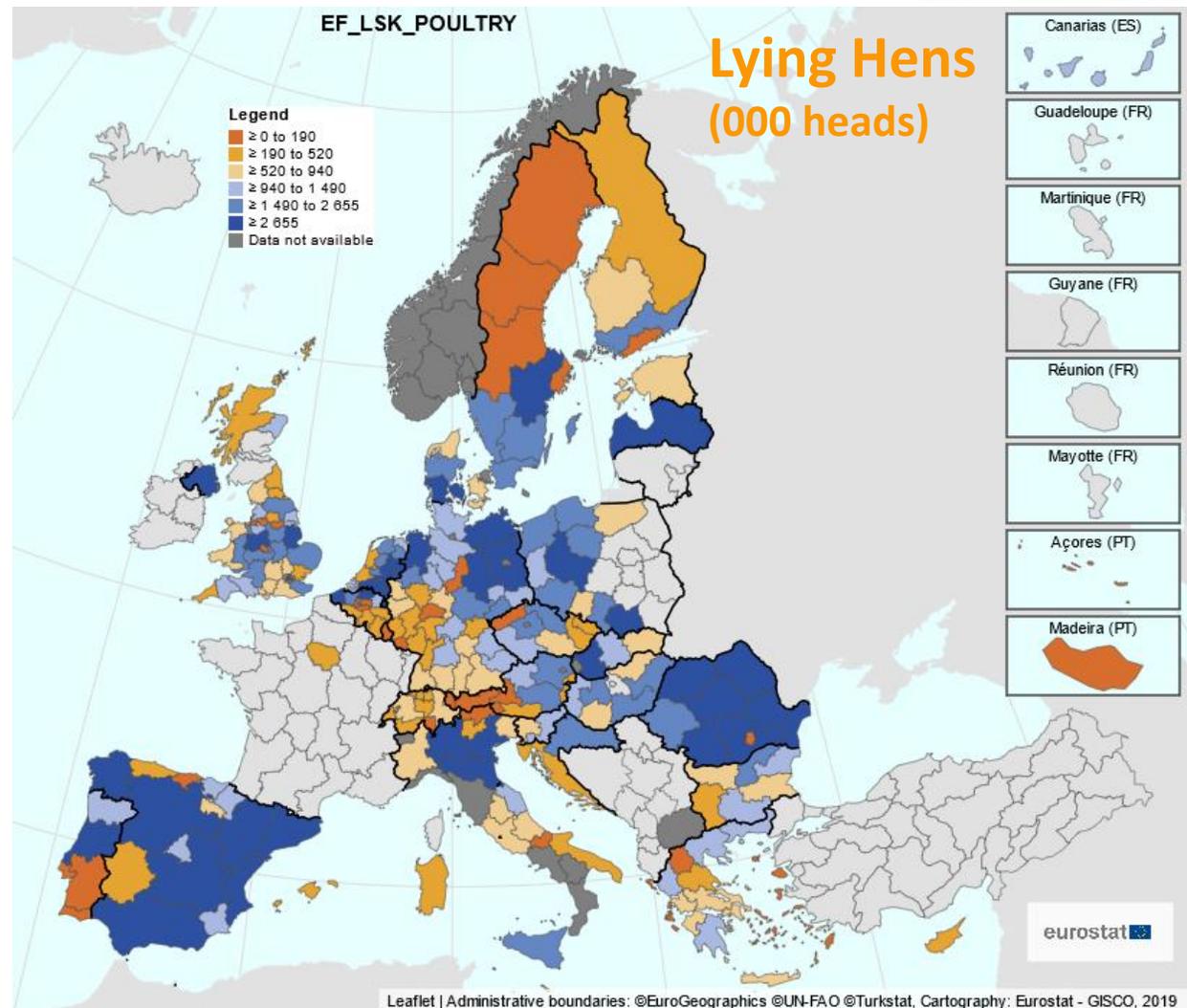


EU* Main Egg Producers
(In 1000 tonnes)

Year 2020
Total = 6 945
(+ 0.8% over 2019)



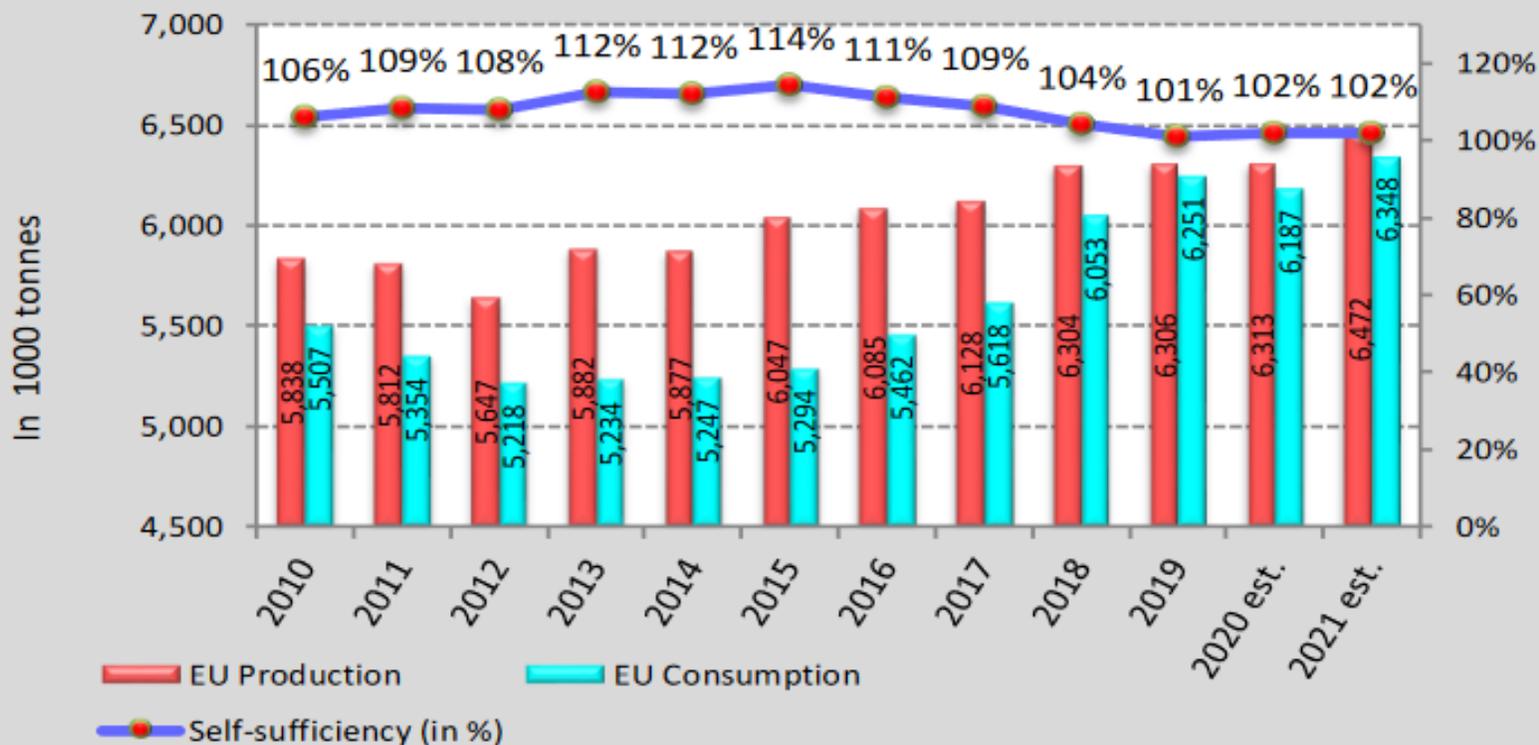
G.L.Bagnara - ASSOAVI



Production includes eggs for consumption and eggs for hatching



EU* Egg production and consumption by year



Source : DG AGRI EU Agricultural Outlook

The outlook report does not include hatching eggs

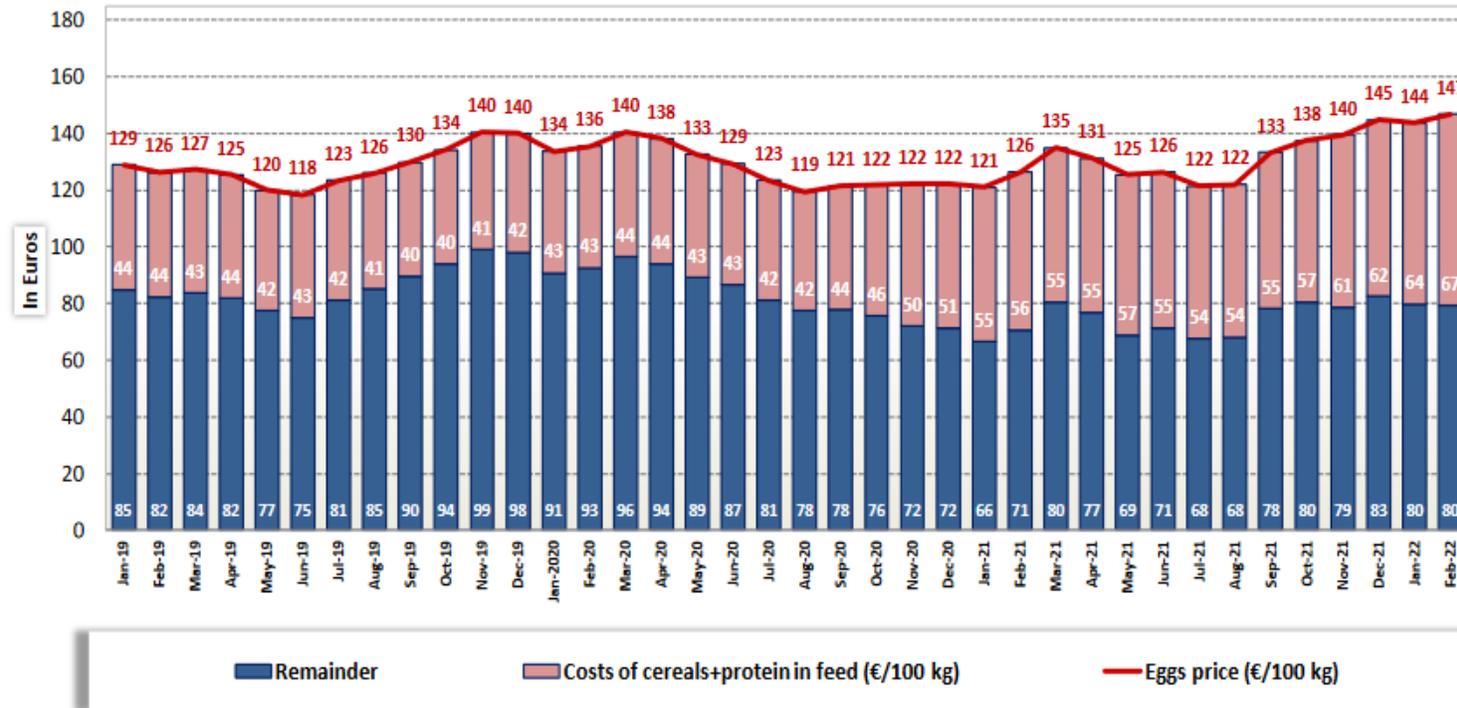
* EU without UK

PRICES

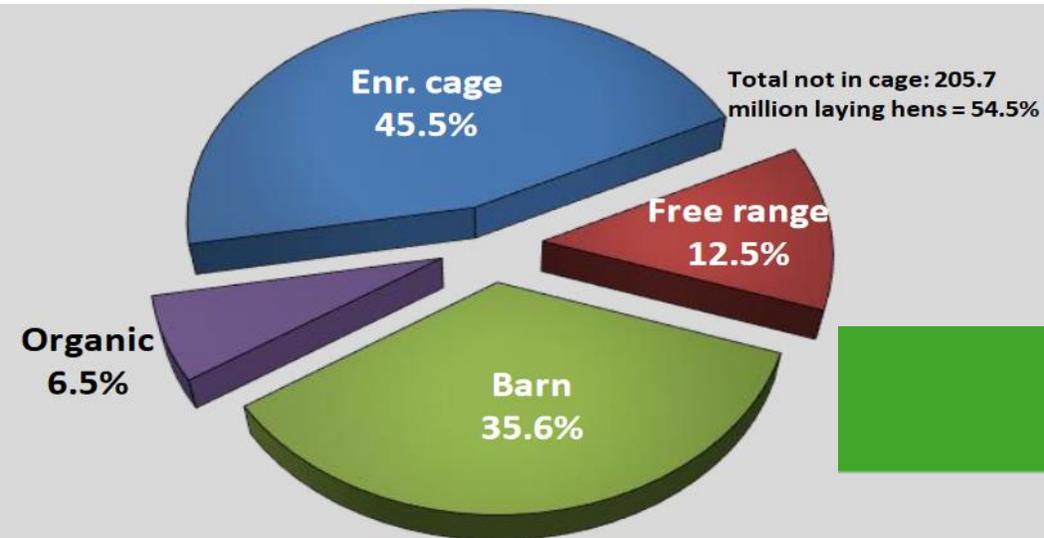
REMAINDER

EGGS

Cost of cereals & protein in feed compared to average 'Class A' egg price (€/100 kg)



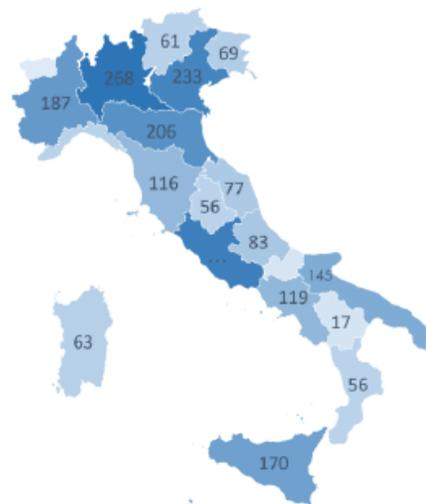
Metodi di allevamento delle galline



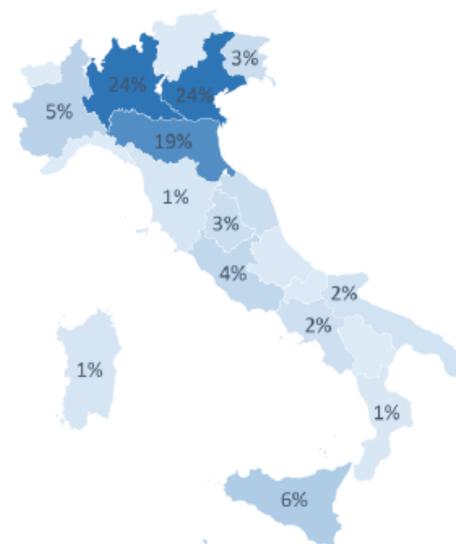
Member State (MS)	2021		% by farming method in respective country			
	Total laying hens in MS	% MS / EU	% enriched	% barn	% free range	% organic
DE	58,064,747	15.4%	5.5%	58.8%	22.1%	13.6%
PL	51,241,025	13.6%	76.2%	17.8%	5.0%	1.0%
FR*	48,255,709	12.8%	54.1%	11.7%	23.0%	11.2%
ES	47,069,236	12.5%	73.3%	16.1%	9.1%	1.6%
IT	40,519,407	10.7%	35.6%	54.5%	4.9%	4.9%
NL**	33,126,050	8.8%	15.2%	60.6%	17.8%	6.4%
BE	10,814,337	2.9%	36.2%	42.8%	13.5%	7.4%
PT	10,228,212	2.7%	75.0%	19.5%	4.7%	0.8%
RO	8,954,319	2.4%	57.3%	36.8%	3.3%	2.7%
SE	8,655,197	2.3%	3.7%	77.0%	4.9%	14.3%
HU**	7,501,107	2.0%	71.0%	28.0%	0.7%	0.3%
AT	7,406,040	2.0%	0.0%	58.7%	28.4%	12.9%
CZ**	7,111,571	1.9%	67.6%	30.9%	1.0%	0.4%
BG	5,090,680	1.3%	70.1%	27.5%	2.3%	0.0%
FI	5,071,922	1.3%	45.5%	43.9%	3.5%	7.1%
EL**	4,649,598	1.2%	76.5%	12.4%	5.5%	5.6%
DK	4,331,408	1.1%	9.9%	49.0%	8.1%	33.0%
IE	3,880,164	1.0%	48.5%	1.4%	46.4%	3.7%
LV	3,533,598	0.9%	69.3%	27.5%	3.0%	0.2%
SK	3,126,067	0.8%	75.3%	22.3%	2.2%	0.2%
LT	2,926,891	0.8%	79.6%	18.5%	1.2%	0.6%
HR	2,369,476	0.6%	62.1%	33.5%	3.9%	0.5%
SI	1,449,060	0.4%	17.2%	61.4%	18.9%	2.6%
EE	843,487	0.2%	87.7%	8.3%	2.6%	1.4%
CY	516,461	0.1%	67.8%	15.9%	13.1%	3.2%
MT	360,585	0.1%	99.4%	0.6%	0.0%	0.0%
LU	134,497	0.0%	0.0%	66.6%	10.7%	22.7%
TOTAL	377,230,851	100%	45.5%	35.6%	12.5%	6.5%

G.L.Bagnara - ASSOAVI

* 2019 data
** 2020 data



Con tecnologia Bing
© GeoNames, HERE



Con tecnologia Bing
© GeoNames, HERE

BILANCIO DI APPROVVIGIONAMENTO (000 TONS)

	2016	2017	2018	2019
PRODUZIONE	812,7	793,8	774,9	773,0
IMPORT*	40,1	37,5	46,0	35,2
EXPORT*	16,9	15,3	20,7	21,4
UTILIZZAZIONE INTERNA	835,8	816,1	800,2	786,9
CONSUMO PRO-CAPITE (PZ/ANNO)	218,8	214,0	210,0	207,1
% DI AUTOAPPROVVIGIONAMENTO	97%	97%	97%	98%

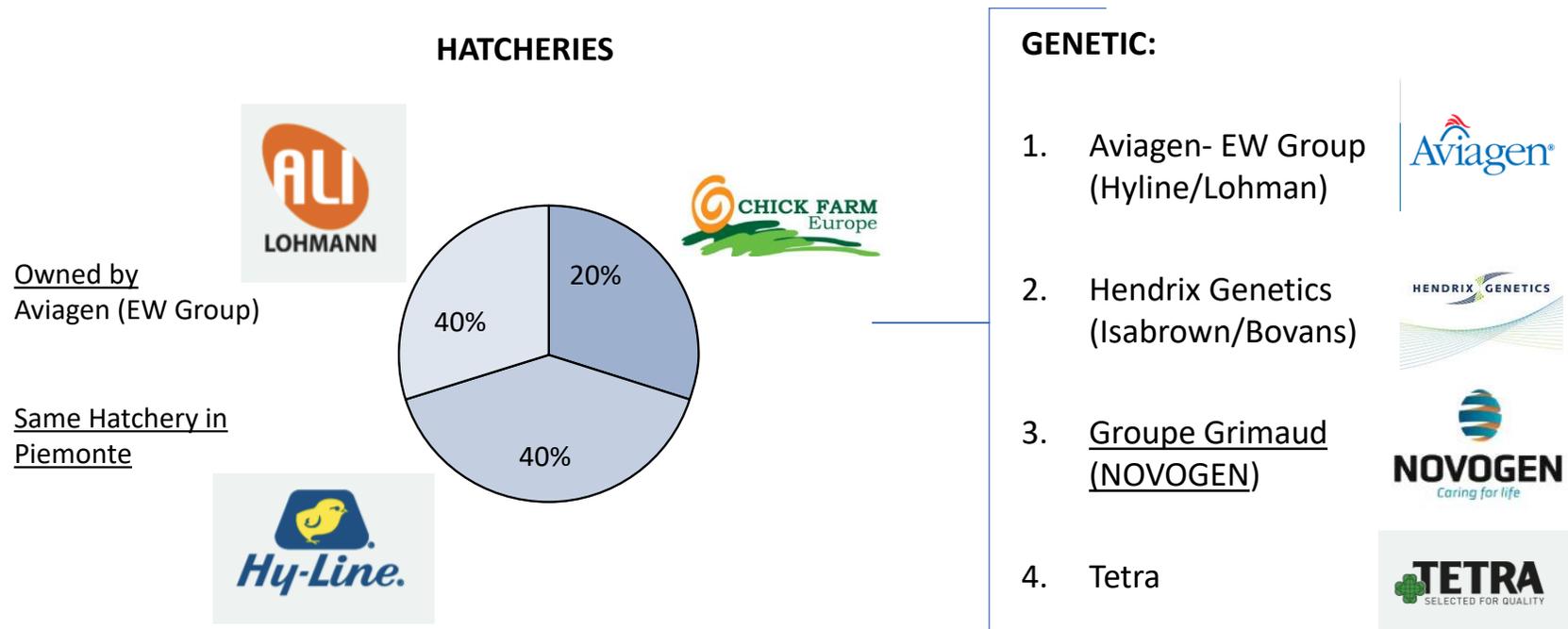
- *NC 0407
- Fonte:Stime Ismea

REGIONE	NUMERO ALLEVAMENTI	NUMERO GRUPPI DA DEPOSIZIONE	NUMERO GRUPPI POLLASTRE	NUMERO CAPI DA DEPOSIZIONE	NUMERO CAPI POLLASTRE
ABRUZZO	23	25	0	126.297	0
BASILICATA	5	3	1	28.632	1.551
CALABRIA	35	35	18	249.755	217.122
CAMPANIA	47	77	4	1.151.708	57.500
EMILIA ROMAGNA	185	278	93	7.789.554	3.142.607
FRIULI VENEZIA GIULIA	18	37	1	899.585	3.000
LAZIO	119	221	3	1.669.654	15.901
LIGURIA	10	22	1	39.679	5.500
LOMBARDIA	221	403	38	10.555.871	1.117.610
MARCHE	60	85	3	1.208.003	188.000
MOLISE	3	5	0	77.305	0
PIEMONTE	104	183	23	1.949.555	491.904
PUGLIA	72	124	7	696.194	100.959
SARDEGNA	38	76	1	466.718	5.472
SICILIA	95	169	22	2.449.929	550.777
TOSCANA	29	74	0	499.155	0
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ)	45	90	0	111.687	0
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN)	12	20	1	117.322	37.000
UMBRIA	33	56	7	956.961	227.846
VALLE D'AOSTA	1	0	5	0	1.976
VENETO	177	321	71	9.584.335	2.419.207
Totale	1.332	2.304	299	40.627.899	8.583.932

Fonte: Anagrafe Nazionale Zootecnica,

- produzione nazionale annua di uova: 12,3 miliardi di uova
- valore complessivo della filiera: 2,5 miliardi di euro annui

One Day Old Chick Market (O.D.C) in Italy



Future Farm Standards:



				
Biosecurity	Animal health and welfare	Antimicrobial resistance	Environmental sustainability	Social Sustainability
Biosecurity checklist	OIE laying hen standards	Formal position on AMR	GISE environmental practices	Resolution on forced labour

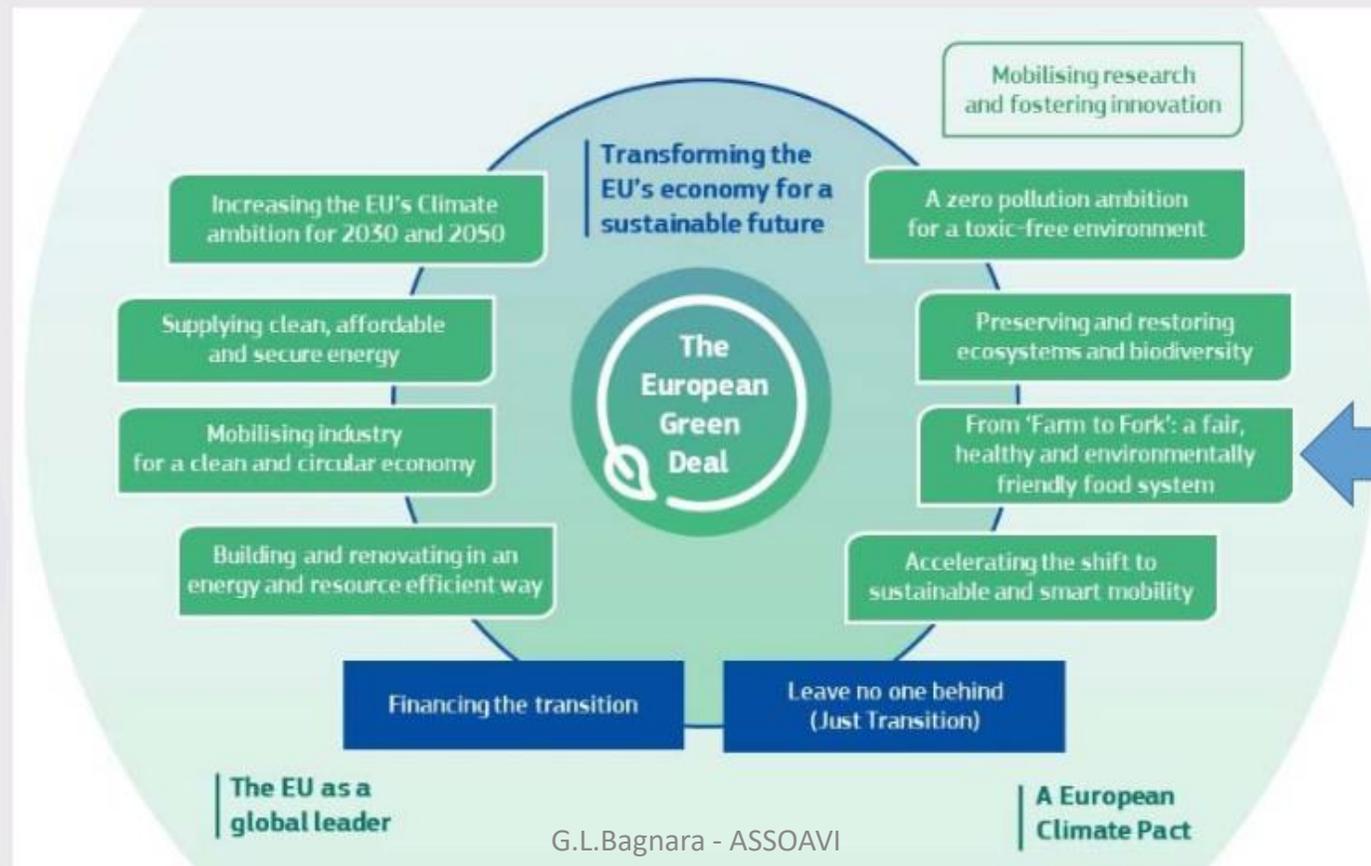
STRATEGIE DI INNOVAZIONE DA TENERE SOTTO OSSERVAZIONE

- **1. Filiere sostenibili**
 - Tecnologia tracciabilità
 - Miglioramento della salute e benessere degli animali
 - Prodotti riciclati
- **2. Migliore gestione delle risorse**
 - Sequestro del carbonio (carbon farming): ricollegare allevamento ed agricoltura
 - Riduzione dell'acqua
 - Riduzione dei rifiuti
 - Packaging sostenibile
- **3. La prossima frontiera della nutrizione**
 - Cibo come medicina
 - Oltre le proteine vegetali
 - Biotecnologie alimentari (applicazioni CRISPR, processi fermentativi, agricoltura cellulare)

The future of animal welfare legislation in the EU

The European Green Deal

Speeding up
Innovation
VERNETZUNG VON
FORSCHUNG UND PRAXIS
in der Tierhaltung



Matrix of players of sustainable development

Market strategies	Global Market: globalization	Government	Producers (value-chain)
	Local Market: regionalization	Consumers	NGO animaleQUALITY ITALIA
		Reactive: politically driven solutions	Proactive: market driven solutions
Policy Strategies			

G.L.Bagnara - ASSOAVI

**Camera dei deputati:
emendamento su divieto
di abbattimento dei
pulcini maschi
entro 2026**

**il primo macchinario per il
sessaggio in-ovo è già stato
introdotto e attivato in italia:
oltre 600 mila pulcini maschi
saranno stati risparmiati**

<https://animalequality.it/blog/stop-alla-strage-dei-pulcini-maschi-cosa-succede-ora/>

key points for sustainability policies

- **Food security and food safety are public goods whose future must be secured - this is a common priority for all societies**
 - Current standards, food safety and quality are already high in the EU
 - EU farmers are prepared to move further and further increase our standards, if certain provisions are met (time, investments, is the market there?): economically healthy farms can produce public goods reliably
- **Need for a science-based approach**
 - Impact assessments before taking any political or regulatory decision
 - Economic and social viability must be respected: Transparency is important, but the additional costs must be taken into account
- **Consistency with other policies must be respected (e.g. trade)**
 - Reciprocity on animal welfare standards must be ensured and encouraged - trade agreements with third countries
 - Harmonization of implementation & full enforcement are key
- **Those changes take time as they require long term investments for which producers need some security.**
- **Thus, each step forward requires a sufficiently long transition period and support**



Organizzazione Interprofessionale

Presidente: Gian Luca Bagnara

Direttore: Stefano Gagliardi

Tel: 0543774904

Email: info@assoavi.it