



Prospettive Tecniche e di Mercato dei genotipi a medio- lento accrescimento»

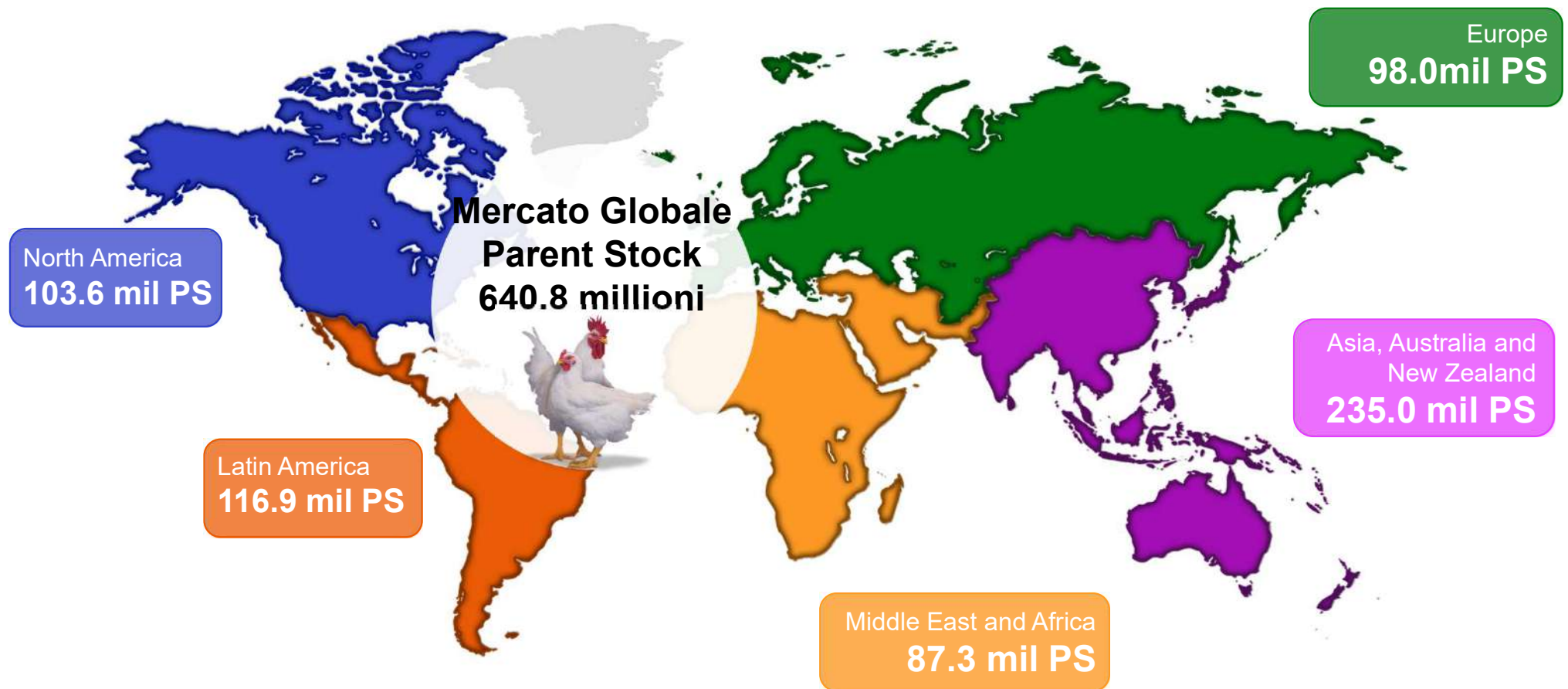
Rossi Lorenzo

General Manager Aviagen Italia/Grecia/Cipro

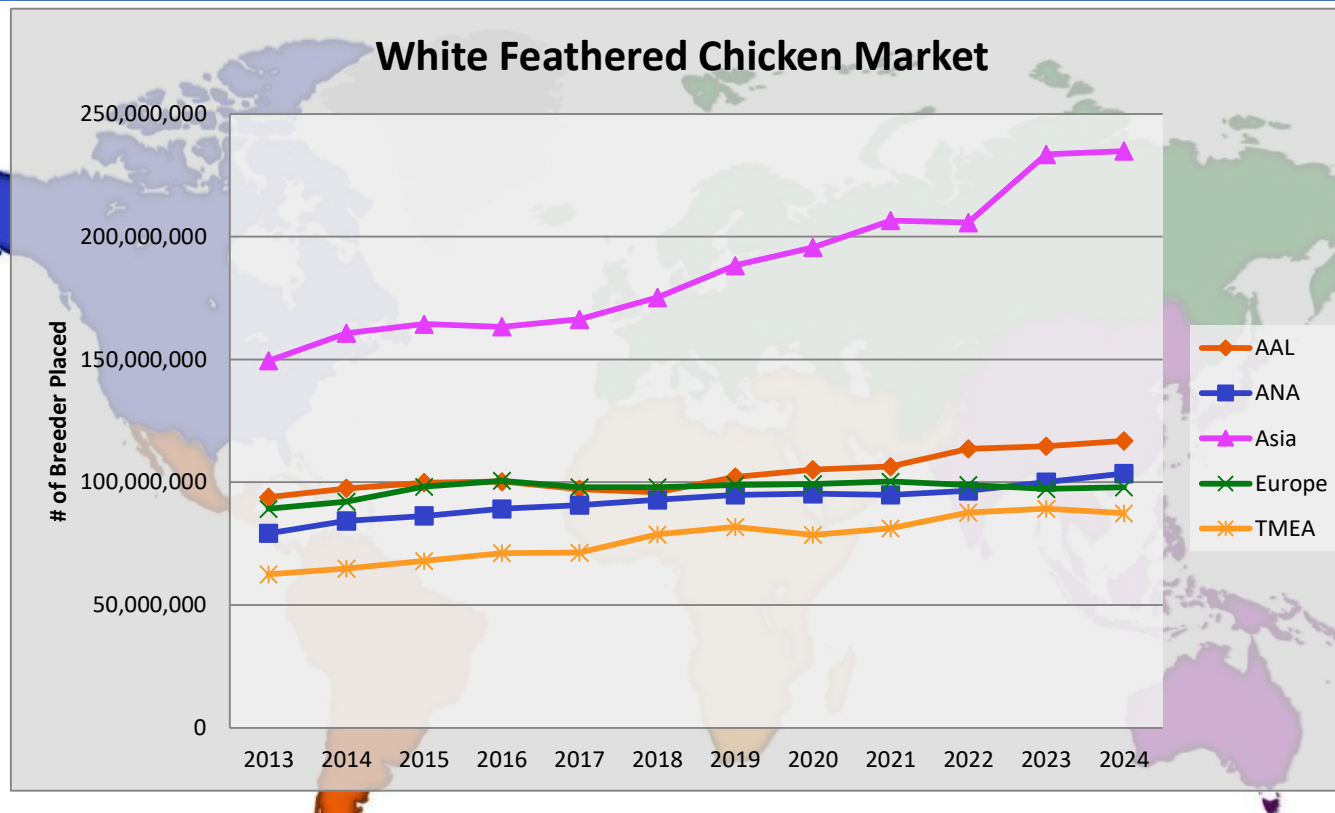
- Il Mercato
 - Mondiale
 - Europa Occidentale
- Opportunità di Mercato e le richieste
 - Schemi di produzione in essere e Futuri
- La Genetica
 - La Selezione
 - Genotipi Aviagen
- Le Sfide



2024 Mercato Globale— Riproduttori Convenzionali/Daily Chicken



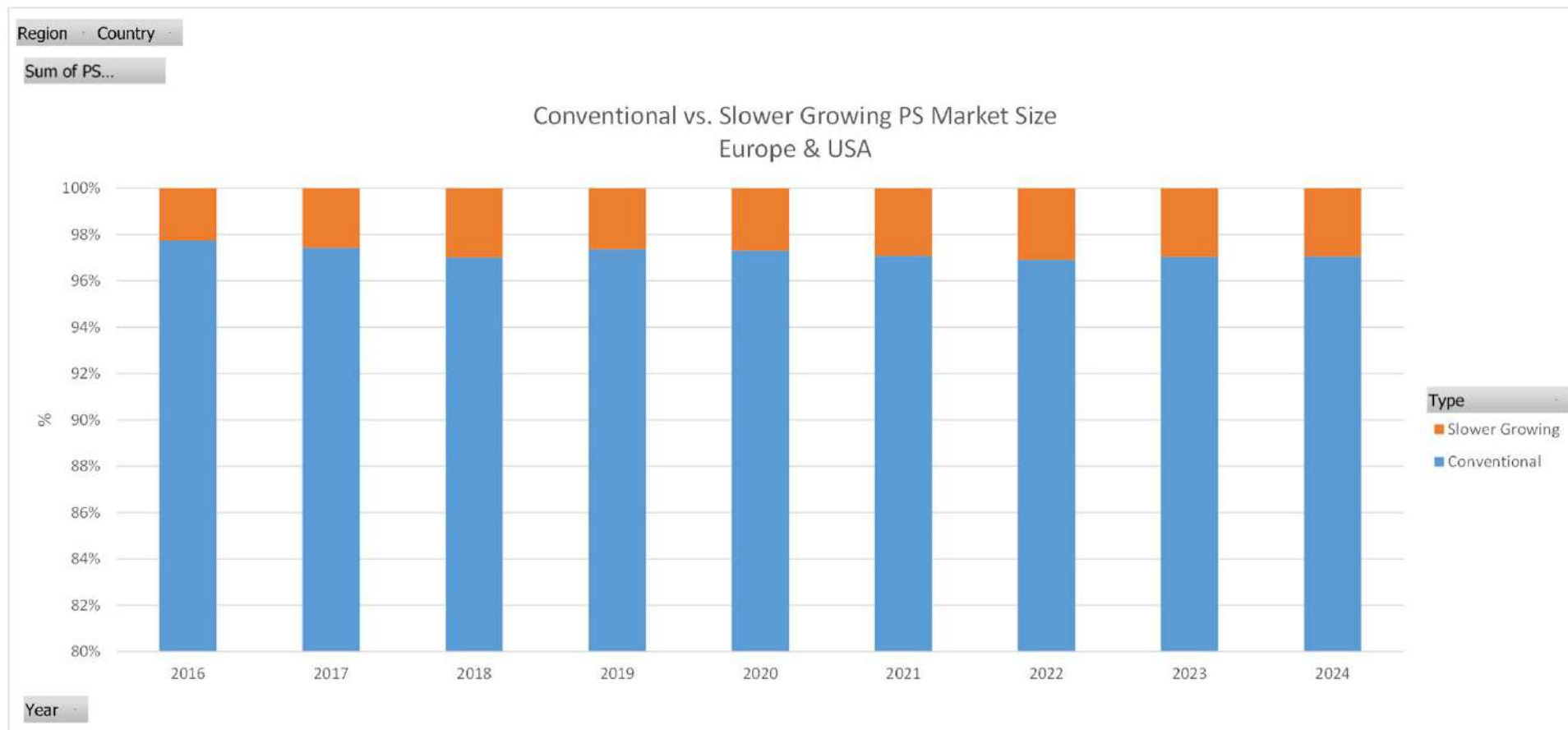
Cambiamenti dei Volumi a Livello Mondiale



Note:
India became
unrestricted in
2023.

% Change vs. Previous Year

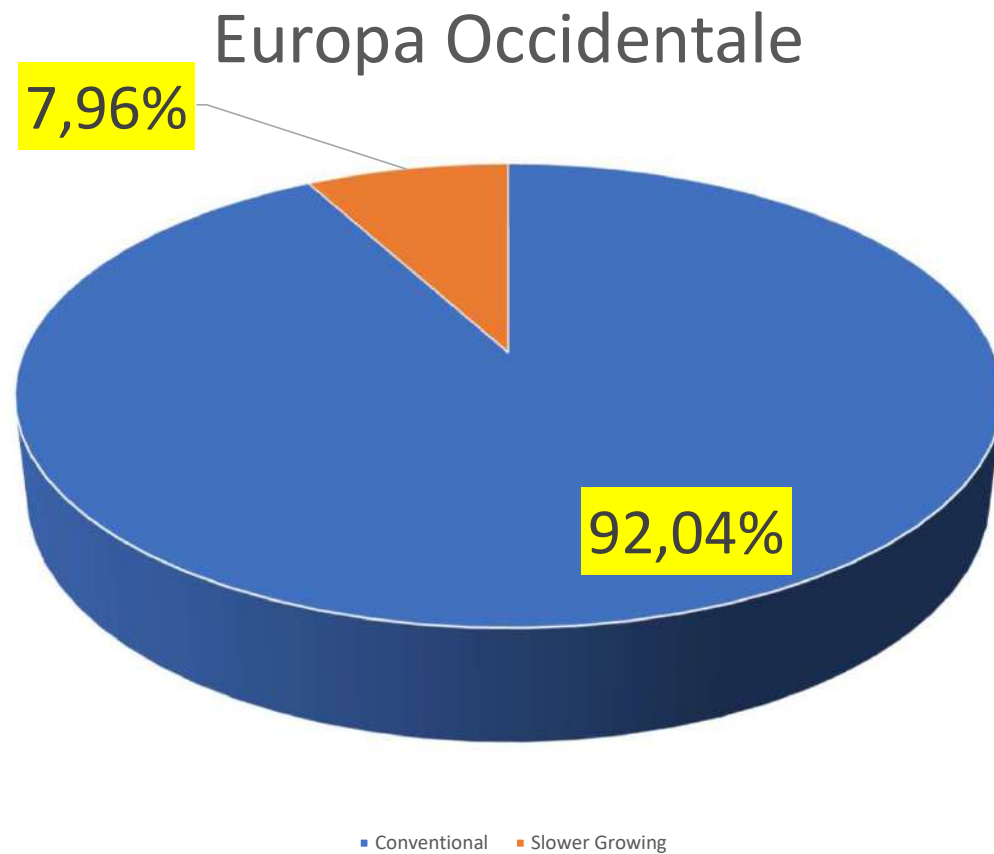
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total Change 2008 - 2023	Average Change
AAL	3.9%	2.4%	0.4%	-3.1%	-1.3%	6.6%	2.9%	1.2%	6.8%	0.9%	1.9%	24.4%	2.2%
ANA	6.4%	2.4%	3.4%	1.7%	2.4%	2.2%	0.5%	-0.5%	1.8%	3.7%	3.5%	30.8%	2.8%
Asia	7.5%	2.3%	-0.6%	1.8%	5.4%	7.4%	3.9%	5.6%	-0.4%	13.5%	0.6%	57.2%	5.2%
Europe	3.3%	6.6%	2.4%	-2.6%	-0.0%	0.9%	0.5%	1.0%	-1.4%	-1.7%	0.8%	9.8%	0.9%
TMEA	3.8%	4.7%	4.8%	0.2%	10.4%	3.8%	-3.9%	3.4%	8.0%	1.7%	-2.1%	39.7%	3.6%
Total	5.3%	3.4%	1.5%	-0.2%	3.3%	4.6%	1.4%	2.7%	2.2%	5.3%	1.0%	35.1%	3.2%



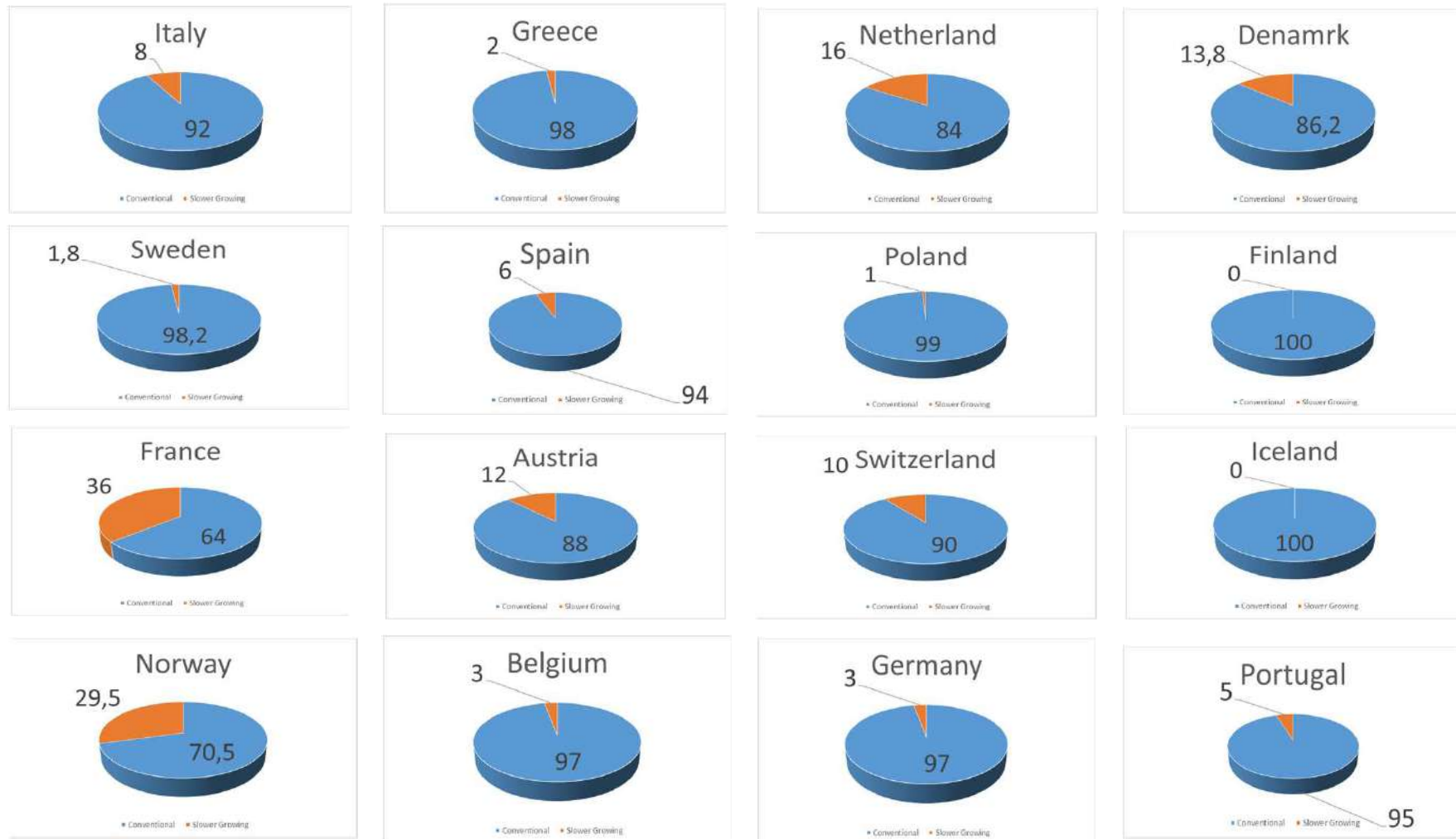
Convenzionale/Daily Chicken vs. Lento/Intermedio accrescimento PS mercato USA







Mercato Europa Occidentale In Dettaglio



- **European Chicken Commitment (ECC)**

- Conosciuto anche come Better Chicken Commitment, prevede l'introduzione da parte delle aziende che sottoscrivono l'impegno di una serie di requisiti di benessere animale nelle proprie filiere di polli da carne

- **Convenzionale/Daily Chicken “A più lento accrescimento”**

- Produttori di Polli convenzionali che optano per profili di crescita diversificati con l'aggiunta di arricchimenti ambientali e decaloghi interni (densità/vegetale/Ab Free...)

- **Segmenti di Mercato esistenti**

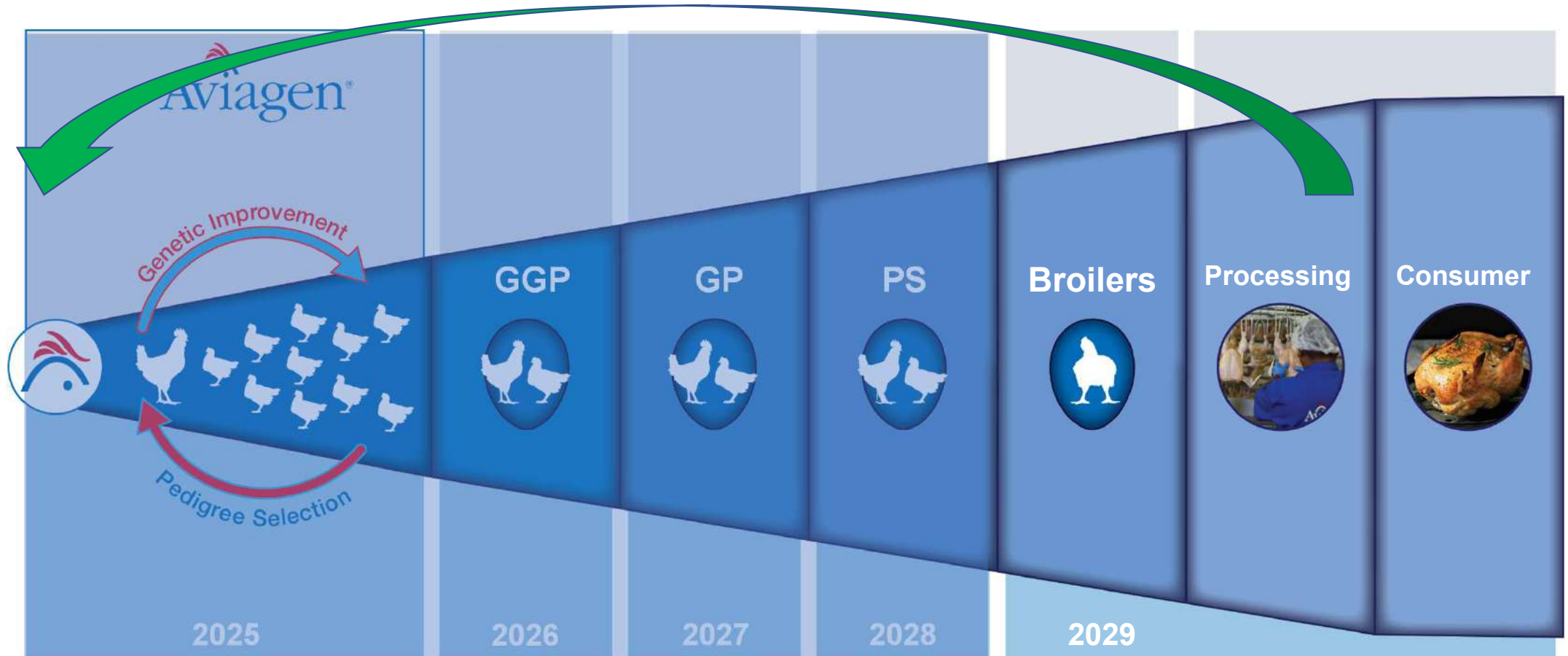
- Chicken of Tomorrow ora Better Leven Scheme
 - Si è spostato da 50g/d a 45g/d (to 2.5kg, i.e. 49d vs 56d)
- Sistema Danese a 3 Cuori



Quali sono o potrebbero essere le nuove richieste di Mercato?



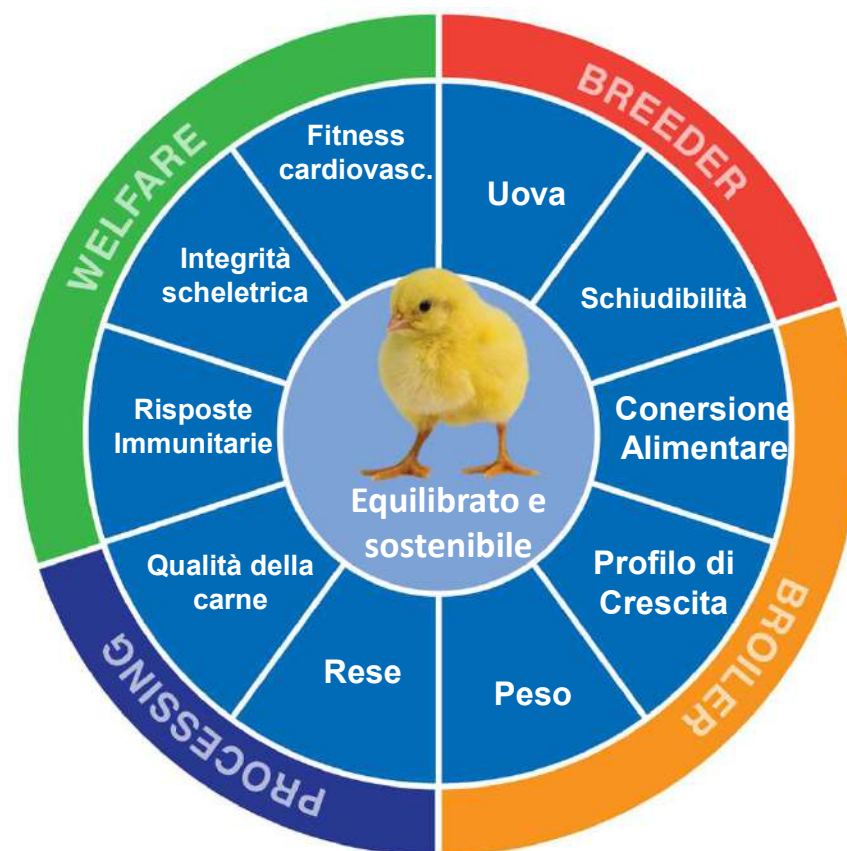
	Kip van Morgen (NL)	Beter Leven 1 star (NL)	Beter Leven 2 stars (NL)	Beter Leven 3 stars (NL)	Deutscher Tierschutzbund 1 (Germany)	Deutscher Tierschutzbund 2 (Germany)	RSPCA Assured (UK)	ECC
Tasso di Crescita g/g	Max 50g/d	Approved Breeds			ca 45g/d	ca 45g/d	Approved Breeds	
Età di Macellazione	No limit	Min 56 days	Min 56 days	81 days	No limit	56 days	No limit	
Max densità kg/m²	38	25	27.5	25	25	21	30	30
# Broilers/m²	19	12	13	11	17	10	15	
Arricchimenti Ambientali	Straw bales + grain	Straw bales + grain	Straw bales + grain	Straw bales + grain	Straw bales + perches + peck blocks	Straw bales + perches + peck blocks	1.5 Straw bales + 2m perch + 1 peck block Per 1000 birds	2 m perch + 2 pecking x 1000b
Accesso Esterno	No	Winter-garden	Yes	Yes	Winter-garden	Winter-garden + free range	-	No
Finestre	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Luce	6h dark	20 lux natural daylight	20 lux natural daylight	20 lux natural daylight	8h dark	8h dark	20 lux natural daylight	50 lux min + natural light





1960

Oggi



Oltre 40 tratti di selezione!

Anche nella selezione delle Linee a più Lento Accrescimento la selezione è una combinazione tra l'utilizzo di Nuove tecnologie e Tecnologie tradizionali



- **Benessere Animale**
 - *Sistema Cardio Vascolare*
 - *Sistema Scheletrico*
- **Riproduttori**
 - *Pulcini per Gallina Accasata*
- **Broiler**
 - *FCR*
 - *ADG*
 - *Rese di Macellazione*



Ross 308



Rustic Gold



Rustic Rowan



Ranger Classic



Ranger Gold

Breed

ECC approved

-



Beter Leven Approved,
ECC test Spring 2025



Gain (g/d)

66

52

45

49

44

FCR (2.5kg)

1.53

1.75

1.82

1.80

1.87

**Breast Yield %
(2.5kg)**

25.3

23.2

22.3

22.3

20.9

CO₂ impact

(stocking density 30kg m²)

100

124

129

128

135

RANGER CLASSIC

Caratteristiche	Tratti Chiave	Certificazioni ECC
Sessabile All'ala	Eccellente Benessere e Rusticità	
Piumaggio Bianco con sfumature Marroni	Leader nel settore per la Conversione	
Crescita ca. 45-52 g/gg	Alte rese di Macellazione	



RANGER GOLD

Caratteristiche	Tratti Chiave	Certificazioni ECC
Sessabile All'ala	Forte efficienza alimentare e Rese	
Multicolore con sfumature oro	Robustezza	
Crescita ca. 43-47 g/gg	Alta resa in coscia	
	Alta qualità delle lettieri e podoliche	



RUSTIC GOLD

Caratteristiche	Tratti Chiave	Certificazioni ECC
Sessabile All'ala	Eccellente Benessere e Robustezza	
Entrambe le line parentali sono a lento accrescimento	Leader di settore per la sostenibilità	
Alte Rese		
Crescita ca 50-54g/gg		



ROWAN RUSTIC

Caratteristiche	Tratti Chiave	Certificazioni ECC In Corso
Sessabile all'ala	Eccellente Benessere e Rubustezza	
Entrambe le line parentali sono a lento accrescimento	Svariegata colorazione della piuma	
Eccelente conversione		
Crescita 45-49 gr/g		



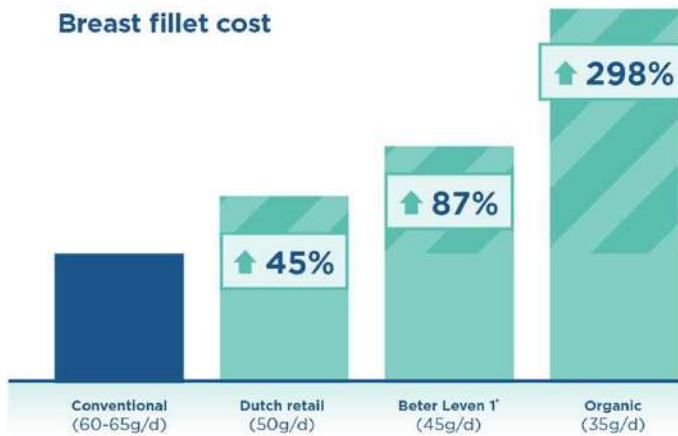
- *Economiche*

- *Tecniche*

- *Ambientali*

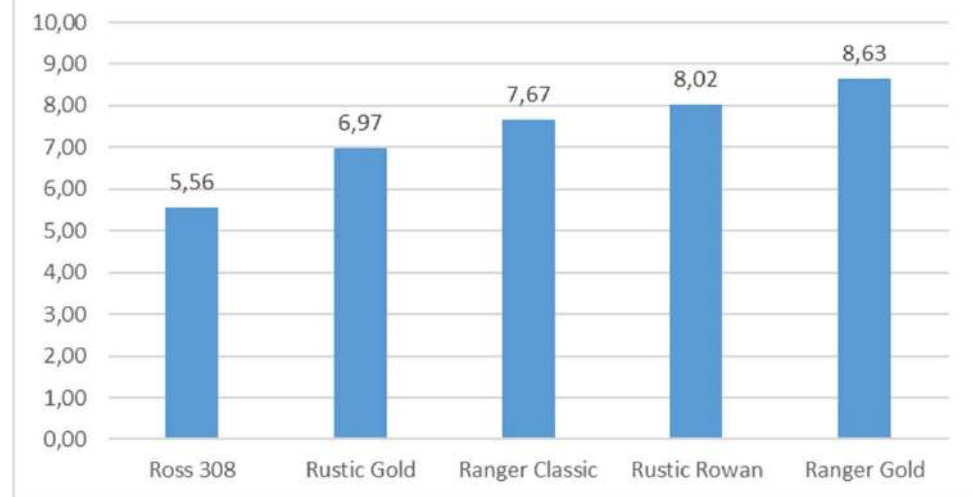
Breeding choice - trade-offs

Breast fillet cost



*Aumento dei prezzi,
risposta del Mercato?*

Kg of Feed/Kg of Breast Meat



1% di Resa a busto (calcolata su 150.000 Polli/settimanali/Pm 2,7Kg)
Cosa comporta in 1 anno?

3,5 €/Kg



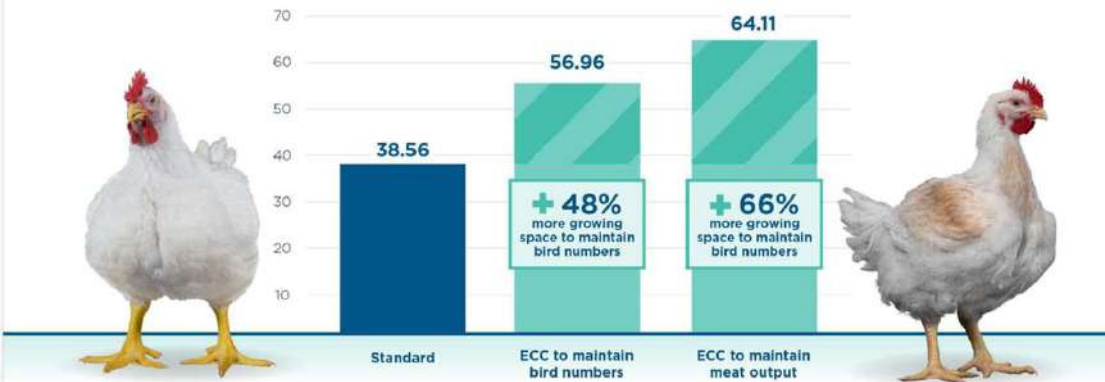
1% in Petto (Calcolata su 150.000 Polli Macellati a Settimana/pm 2,7 Kg) Cosa comporta in 1 Anno?

8 €/Kg

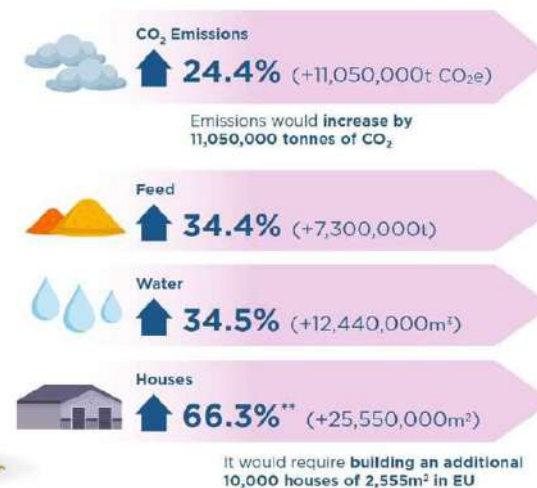


- A differenza di quanto si pensasse, io compreso, l'allevamento di genotipi a più lento accrescimento hanno comportato sfide legate sia al comportamento degli stessi che alle metodiche di allevamento:
- Riproduttore:
 - Stress da Calore (Impianti all'avanguardia)
 - Tempo di Alimentazione (Forma fisica e metodica di somministrazione)
 - Uova a terra (Addestrare gli animali sin da piccoli all'uso di trespoli e posatoio)
- Pollo
 - Maggiore Attenzione nella fase di Svezamento:
 - T° più alte in accasamento
 - Maggiore attenzione alla stimolazione per assunzione del mangime (ridotta voracità)
 - Stress da calore (Impianti all'avanguardia)
 - Borse Sternalni (Scarti In Macello)
 - Bilanciamento dei mangimi (Forma fisica/Formulazione)
 - Cannibalismo
 - Scarso sviluppo scheletrico
- Sanitarie
 - Marek
 - Clostridiosi
 - Coccidiosi
 - Reovirus

EU growing space requirement
(million square metres)



Conventional birds



ECC (European Chicken Commitment)



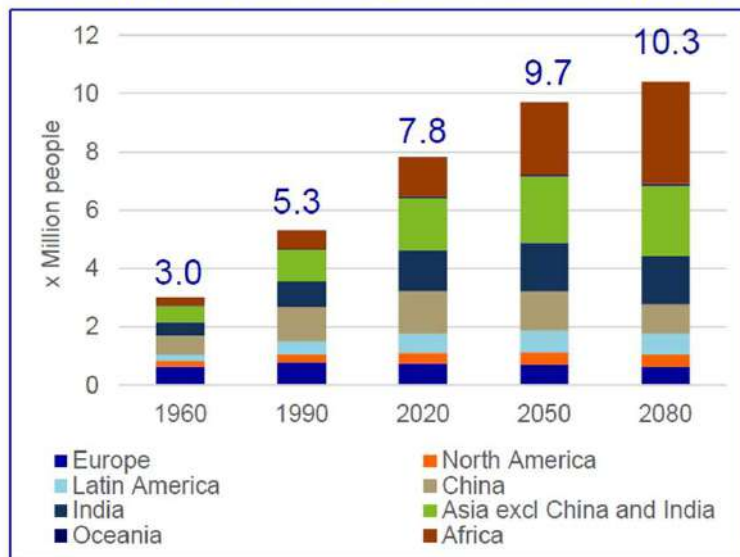
- La quota di mercato del lenta crescita Europa è piuttosto statica a causa del clima economico
- La quota di mercato in Europa è circa del 6-8%
- I costi di produzione significativamente più elevati devono essere compensati da un premium sul prodotto finito
- **Il Nostro focus è concentrato sulle integrazioni dove le rese sono riconosciute come plus**
- **Vendiamo principalmente a clienti che sono utilizzano già polli convenzionali/daily Chicken, ad esempio Ross 308/708**



Global population: +30% in 2080

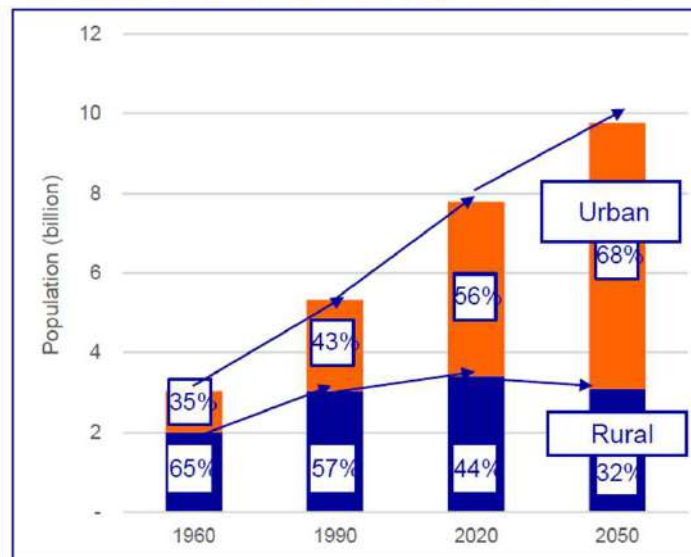
MEA region and Southern Asia will drive global growth, while other regions' growth is slowing down

Global population : Asia and Africa drive growth



Source: Rabobank based on UN, 2024

Urbanisation rate to keep growing fast



Rabobank

Non Dimentichiamo cosa il settore Avicolo ha fatto negli ultimi 20 anni!

MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE



UTILIZZO DELL'ACQUA



RIDUZIONE DELL'UTILIZZO DEI TERRENI & TRASPORTI

Miglioramento della conversione Alimentare
= a 2,5Kg di Peso vivo consuma



42%
IN MENO
DI TERRENI
AGRICOLI
UTILIZZATI

Per la Produzione
di Mangime



Per la consegna delle Materie
prime e del mangime

18.3%
IN MENO DI
TRASPORTI

Riduzione della
produzioni
di mangimi
e trasporti =



Diminuzione dell'uso
utilizzo del Nutrienti

IN MENO
DI PRODUZIONE
NITRATI/
FOSFATI



Grazie per L'attenzione

