

IV Meeting nazionale FIDSPA

La sostenibilità delle produzioni animali: ambientale, economica, sociale

Sostenibilità economica e sociale delle aziende agro-zootecniche

Francesco Di Iacovo, FIDSPA Toscana – Dipartimento di Scienze Veterinarie Università di Pisa

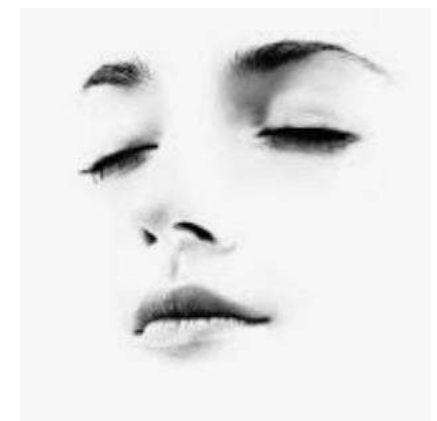
SPONSOR



Partiamo da un esercizio: Chiudete gli occhi

....e riapriteli nel 2050, aprite la finestra e guardate fuori:

1. guardate lo scenario peggiore che potete immaginare per le produzioni animali in Italia e in EU
2. Fate la stessa cosa questa volta troverete lo scenario migliore che potete immaginare



Le produzioni
animali,
volano di
crescita del
sistema agro-
alimentare
europeo

Nuovi ruoli per laureati e
FIDSPA

Adattamenti e crisi del
sistema agro-zootecnico

Outline

Verso nuove
visioni nelle
produzioni
animali

I driver del
cambiamento
nelle
produzioni
animali oggi

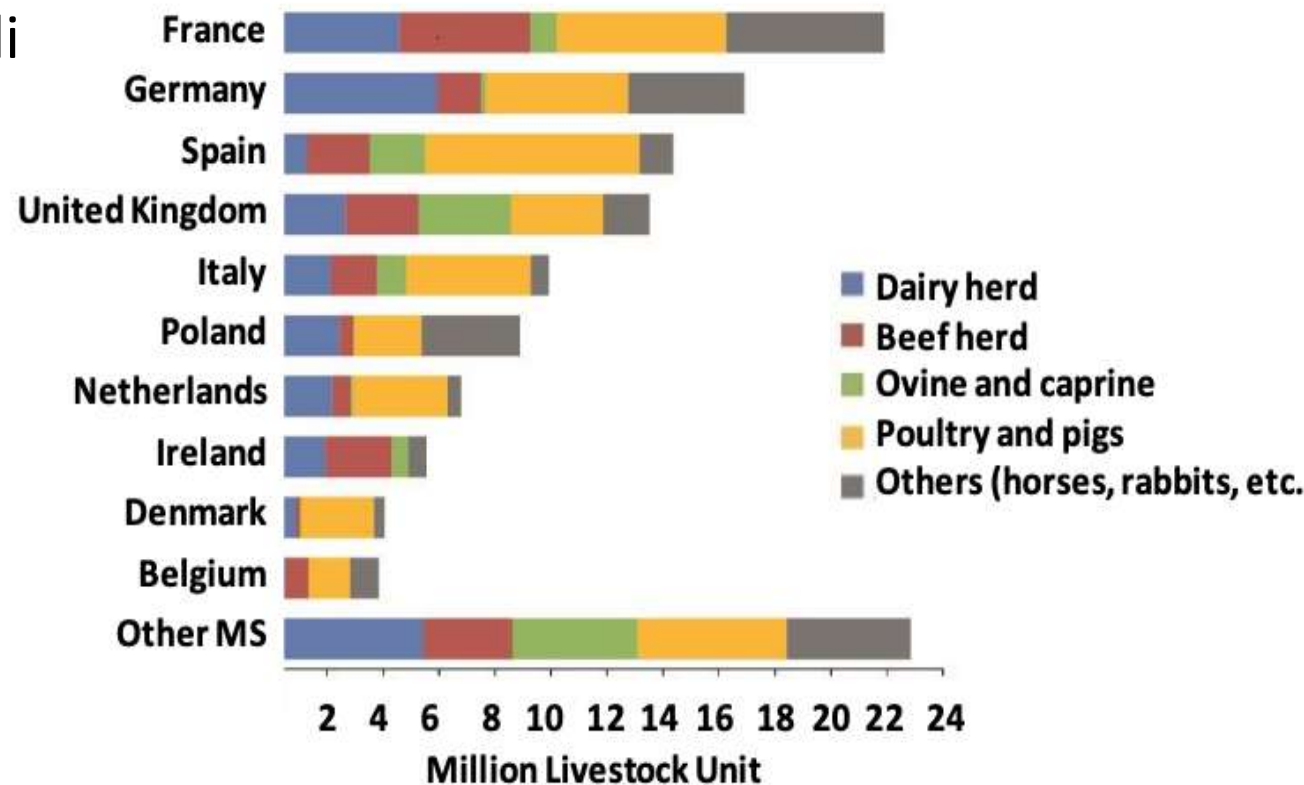
FESTIVAL
DELLO
SVILUPPO
SOSTENIBILE
2022

Promosso da



Una foto del sistema zootecnico europeo

- Una componente rilevante del SAA europeo e per molti territori e aree rurali che si sono specializzati su queste produzioni
 - importanza economica (170 mld €, 40% PIL agricolo, 13,9% latte, suini 8,9% ruminanti 8,2%, avicoli con uova 7,4%)
 - Importanza occupazionale: 4 milioni di persone specie in ex EU est
 - 131 milioni di animali (50% bovini, 25% suini, 15% avicoli)
 - Impatto culturale e paesaggistico nei territori
 - Impatti ambientali
 - + servizi ecosistemici
 - – nutrienti, Gas serra, sostanze tossiche, uso risorse –terra, acqua , energia



Source: Eurostat²

Cosa ha generato lo scenario in EU?

La **forte domanda** di prodotti di origine animale nella fase dello sviluppo economico

- crescita del **reddito**
- modifica dei **consumi**
- scelte di **status**

Una fortissima, coerente e persistente azione di **modernizzazione** nella 1 fase della PAC

- **1 visione convergente e 1 sistema organizzato: TATE:**
 - Aiuto accoppiato, sviluppo tecnologico, supporti PAC orientamento, servizi di assistenza, comunicazione e informazione, sistema del credito e dei sistemi di vendita dei mezzi tecnici, domanda di prodotti standard

Zootecnica **volano dello sviluppo** del SAA comunitario

- Trasformazione e **creazione di valore economico** tramite le produzioni animali

FESTIVAL
DELLO
SVILUPPO
SOSTENIBILE
2022

Promosso da



E l' Italia con quali differenze?



....ai fattori comuni alla situazione UE....si sono associati:



Un **ritardo iniziale** in campo zootecnico a seguito della precedente politica granaria



Un **veloce adattamento** con produzioni ad alta intensità in territori ad elevata vocazione ed efficienza (pianure e distretti)



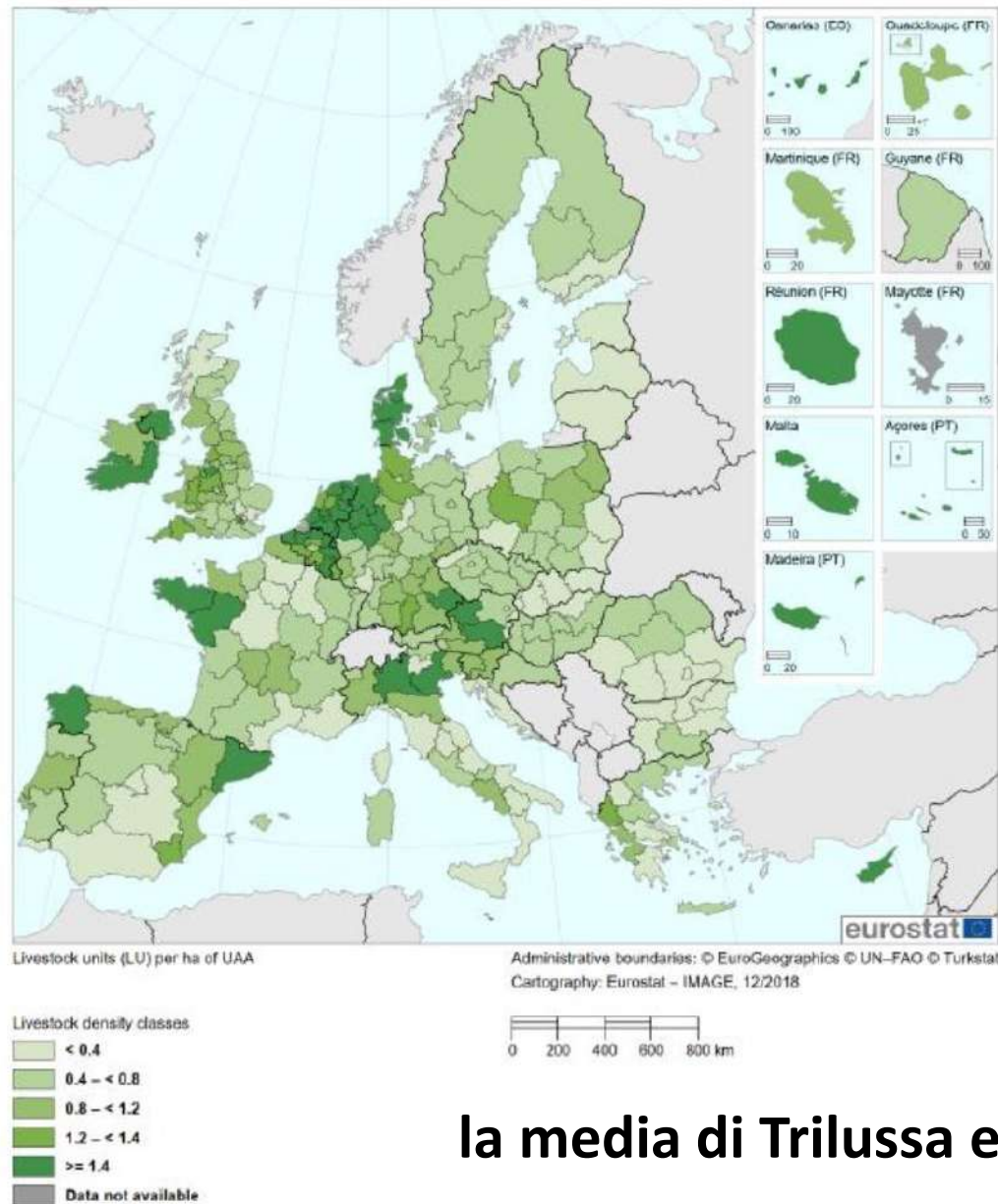
Non senza difficoltà positive: ritardo tecnologico e prodotti tipici



Promosso da



L'esito dell'evoluzione zootecnica: distribuzione geografica dell'intensità produttiva



la media di Trilussa e l'emergere di aree problema

Figure 4: Livestock density by NUTS 2 regions, EU-28 in 2016 (LSU per ha UAA) (Eurostat, 2019b)



Promosso da



Specie in Italia: abbiamo un problema?

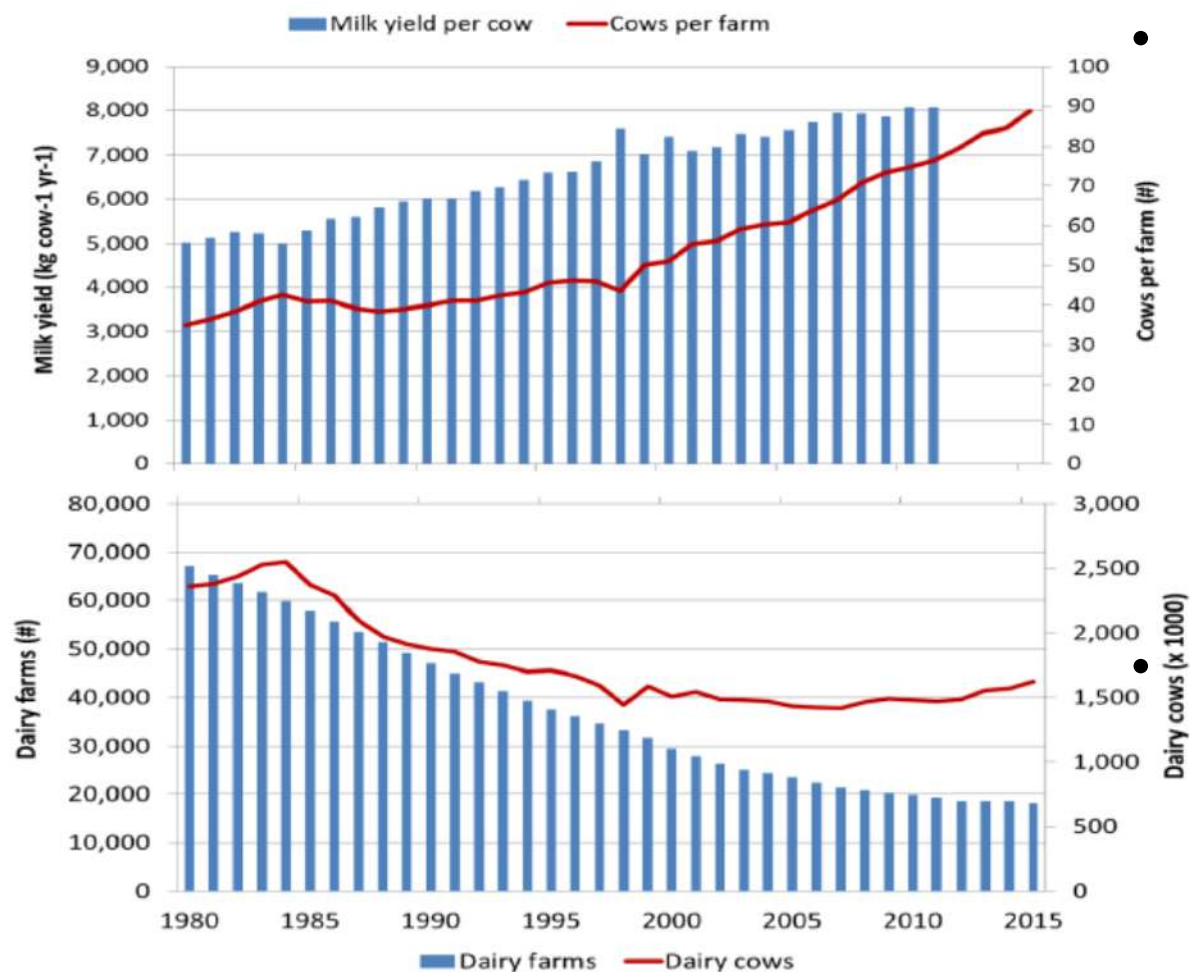
- 12,6 milioni UBA (2020)
- 68% in **4 regioni** (Lombardia 31,2%, Veneto 12,8%, Piemonte 12,6%, Emilia Romagna 10,9%) e prevalentemente in pianura
- 95,14 UBA /kmq
- **Lombardia** carico medio 167 UBA/kmq
- La **zootecnia italiana si concentra** dove ci sono più persone e più attività produttive e industriali (sommatoria di rischi e problemi)



Carico UBA/ha



Quale modello di riferimento?



- **Intensità e scala aiutata dal mercato**
 - Forcella decrescente ricavi e costi (squeed)
 - Aumento intensità produttiva
 - Tecniche labour-saving e capital intensive
 - Un **sistema estrattivo** nei confronti della natura e delle persone guidato dal SAA
 - Con **esiti talvolta inattesi**
 - BSE e influenza aviaria
 - Quote latte e riorganizzazione produttiva
 - Un sistema **energivoro**

• **Progressiva erosione patrimonio zootecnico in territori profondamente rurali vs concentrazione in zone efficienti e adatte al modello dominante**

- Perdita di popolazione e capacità di gestione del territorio in zone di quota e meno orientate



Promosso da



Figure 20: Relationship between productivity and farm size (upper figure) and number of dairy farms and dairy cows (lower figure) in the EU between 1980 and 2015 (Zanten et al., 2016)

Le implicazioni sociali



Stress adattativo degli allevatori (dal sistema quote, alla competizione, allo squeeed)



Perdita di autonomia degli allevatori (dipendenti di un sistema che li marginalizza)



Scarsa redditività delle imprese «fuori sentiero»



Allevatori = inquinatori: scarsa reputazione sociale



Difficoltà di ricambio generazionale



Inaccessibilità alla creazione di aziende giovani (investimenti eccessivi e selezione all'ingresso)



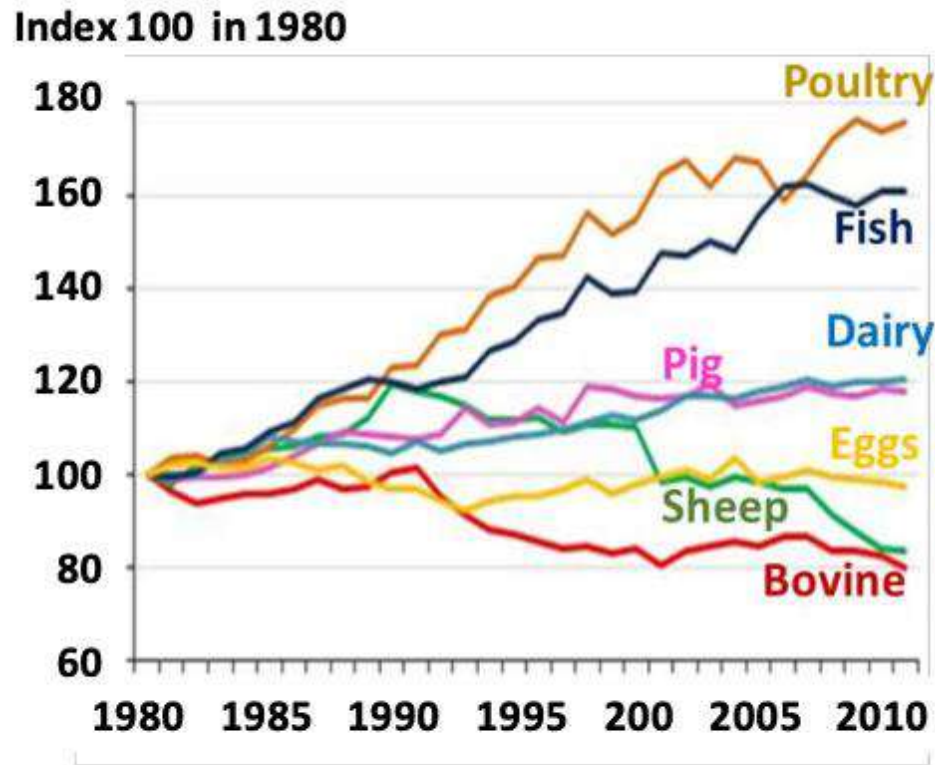
Usi monofunzionali della presenza degli animali



Promosso da



Nel frattempo i consumi di POA in EU



Source: Dumont et al, 2016⁷

Reducing the consumption of animal-based foods is becoming the new normal (aumento sensibilità consumatori)

I **veg** aumentano 6% Italia 10% Germania

Invecchiamento e consumo di POA

La dieta sostenibile:

- non esclude POA ma li reduce e li seleziona in funzione delle tecniche produttive e delle possibili ricadute su benessere animale e ambiente



Promosso da



Breve pausa di riflessione

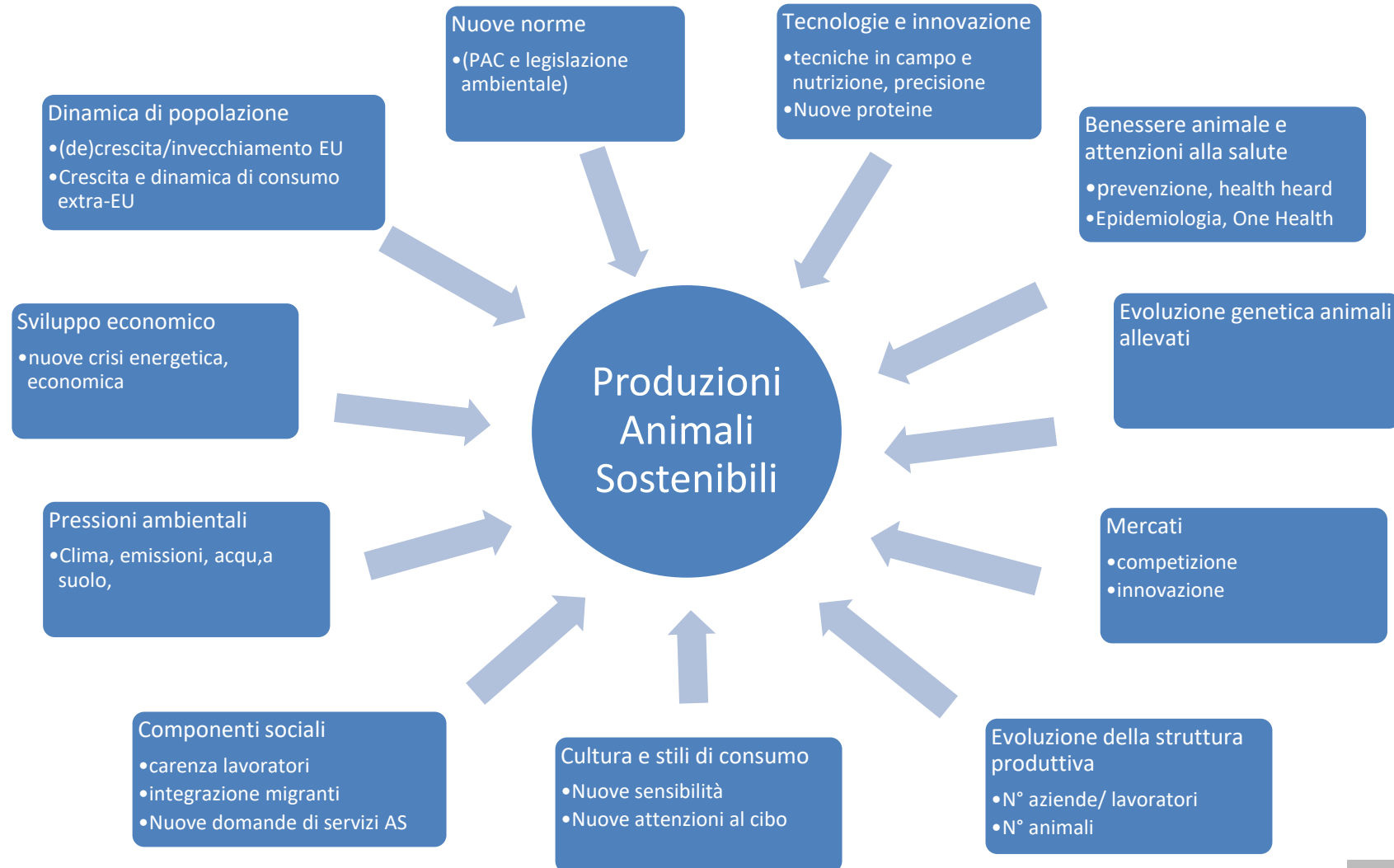


Promosso da



Quali driver del cambiamento oggi?

Modificato da Zanter et al.2016



La zootecnia ancora volano in EU?



La transizione ecologica delle produzioni animali



Da affrontare in modo pro-attivo e competente



Verso la ricerca di prosperità (Art1 Dichiarazione di Cork 2016), con nuovi equilibri tra economia, ambiente e società



Quali sentieri e quale impegno?

- Negare l'esistenza dei trend in posizione difensiva?
- Contribuire attivamente al cambiamento?



Promosso da



Nuovi sentieri: non alternativi



Pietro Orlando, dalla Calabria arriva il collare ant...

Modello	Tipo di azione	Slogan	Esiti	Precondizioni
Intensificazione sostenibile	Leva tecnologica ed efficientamento produttivo: precision farming, genetica adattativa (metanigeni), nutrizione/nutrigenomica,	Produrre di più con meno	Riduzione consumi unitari nel LCA, ulteriore intensità, scala e concentrazione produttiva	Accompagnamento tecnologico Standard dei nuovi mercati?
Valorizzazione servizi ecosistemici	Riterritorializzazione dei processi e visione di sistema : produzione di beni pubblici (es. fissazione CO2 nei suoli con prati, biodiversità, ma anche IAA)	Multifunzionalità zootecnica	Deintensificazione Benessere degli animali e benessere delle persone	Nuovo disegno PAC, Quasi mercati dei servizi pubblici Mercati Innovativi dei POA
Risalire in quota	Efficienza sostenibile e riqualificazione agro-ecologica di tecniche e processi	Delocalizzazione ecologica	Deintensificazione, valorizza risorse non diversamente utilizzabili	Ricostruzione sistemi di vita in aree rurali Mercati Innovativi dei POA

L'impegno:

dal TATE tecnologico al *TATE per la prosperità*

Technological Administrative Task Environment



Promosso da



Gli esiti possibili

- Ancora **economia** ...riposizionata
- Attenzione **ambientale** per ridurre gli impatti (-), ma anche per aumentare gli impatti (+)
- Nuovo **dialogo sociale** e attenzione alle persone tutte
 - Distribuzione di valore e nuove filiere
 - Riconoscimento impegno dei produttori e nuovo orgoglio
 - Valorizzazione delle **interazioni animali persone**



Promosso da



La transizione verso un nuovo TATE



Promosso da



Il ruolo dei laureati in produzione animale e della FIDSPA



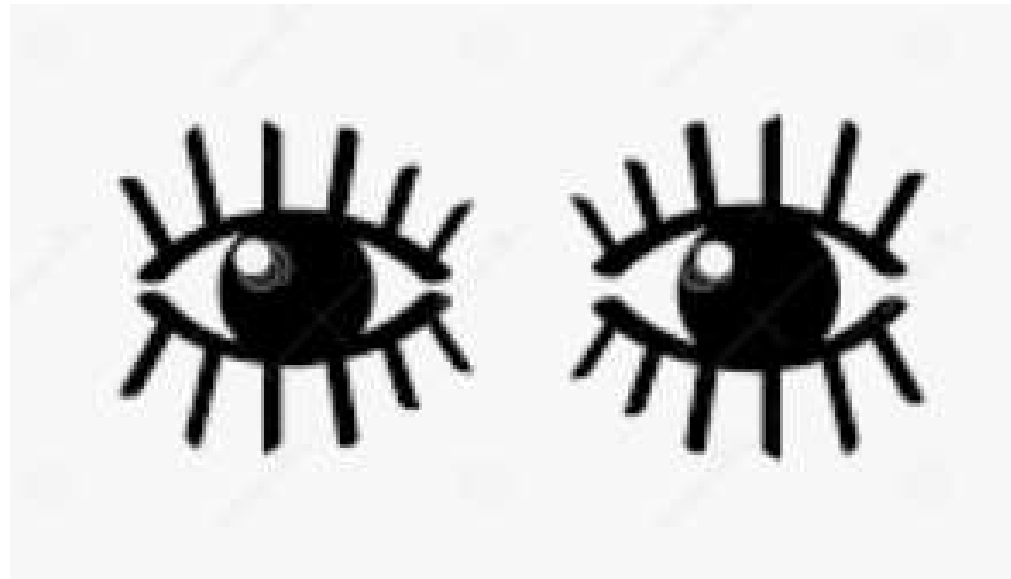
- **Nuova centralità** in un processo riconosciuto socialmente
- Tante **nuove competenze**: tecniche produttive, digitali, sociali, di politiche, di animazione e mediazione, sulle normative, di mercato
- Capacità di **sposare visioni complesse** con attenzione al rischio dei mainstreaming parziali
- Il **protagonismo** della Federazione e dei suoi associati



Promosso da



Aperte gli occhi



Costruire il futuro tocca a noi, ora!



Promosso da



Grazie

Per continuare a parlarne:

DSV-UNIFI verso l'eccellenza:
OpenScienceinCo-creativeAnimalResearch

francesco.diiacovo@unipi.it



Pietro Orlando, dalla Calabria arriva il collare ant...



Promosso da

