



Unione Europea

Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale:  
*l'Europa investe  
nelle zone rurali*

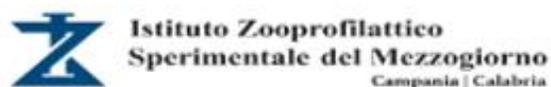
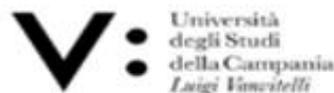


PSR Campania 2014-2020 mis. 16.1.1 azione 2: sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)

# Progetto A.M.I.P.A.E.

## CONSIDERAZIONI SOCIOECONOMICHE DELL'APPLICAZIONE DEL PASCOLO RAZIONALE VOISIN SULL'APPENNINO MERIDIONALE

- Prof. F. Capitanio
- dr. F. Zicarelli - Università degli  
Studi di Napoli Federico II



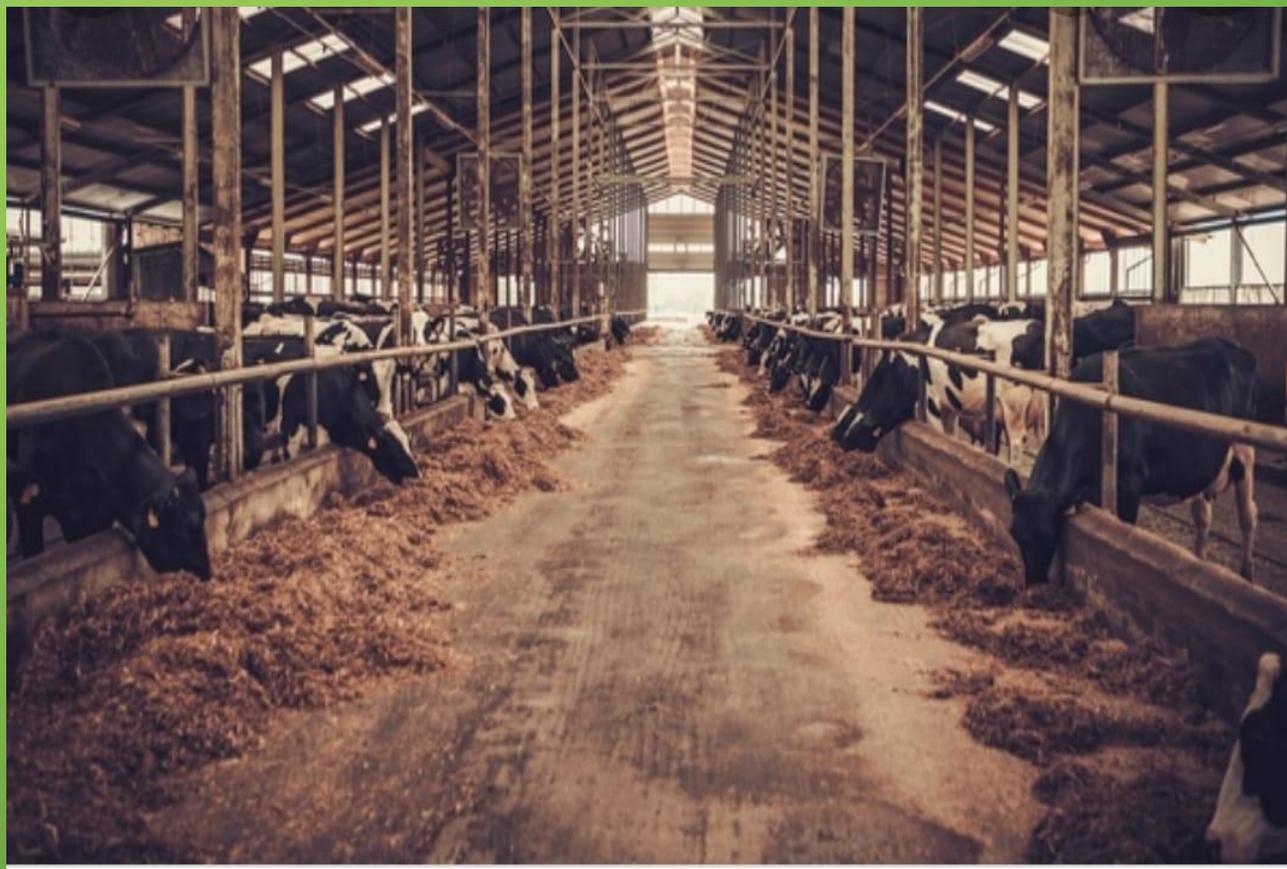
# COSA VEDE OGGI IN TV UNA FAMIGLIA ITALIANA ?

- Pubblicità ingannevole: si parla di vacche al pascolo per vendere derivati animali.



Cosa poi mi trovo davanti ?

Vacche allevate con  
sistema intensivo



# DUBBIO DELLA FAMIGLIA

- Mi fanno vedere una cosa e me ne vendono un'altra !!!!

Reazione:

- 1) Famiglia Consapevole (FC): mi informo seriamente (investo tempo e soldi), trovo allevamenti etici (benessere, PASCOLORO, etc) acquisto in azienda e principalmente certificato (DOP, IGP, etc);
- 2) Famiglia «distratta» (FD): Non ho le possibilità del caso 1 e compro al prezzo più basso «tanto è tutto uguale»;
- 3) Tendo alla riduzione di prodotti di origine animale o divento addirittura VEGETARIANO o VEGANO.

## SCIENZA: ULTIMI 30 ANNI

- I prodotti di o.a. derivanti da soggetti alimentati con diete «spinte» a base di cereali e/o mangimi presentano **BASSI** valori nutraceutici (omega 3, CLA, Vitamine A-E, etc).
- Razioni fisiologiche (diete con + del 60% di foraggio, PASCOLO, verde e/o fieno di qualità) sono invece **RICCHE** in queste molecole e sostanze

## Cosa comporta nell'uomo ?

Aumentano le malattie tumorali;  
Stress ossidativo;  
Problemi cardiovascolari, aterosclerosi ed arteriosclerosi;  
Intolleranze.

# COSA ASCOLTA OGGI IN TV UNA FAMIGLIA ITALIANA

- «Il latte (i formaggi) deve essere BIANCO che è sinonimo di freschezze, altrimenti è VECCHIO» **FALSO !!!! SONO NUTRACEUTICI**
- La carne, tenera, bianca e con poco grasso, semmai BIANCO, è più salutare...  
**FALSO !!!! NON E' NUTRACEUTICA**

# PREMIUM-PRICE

- Ricerca effettuata da Cawi (Demetra) rivolta a 1.000 individui:
- Nel supermercato acquisto prodotti in quantità x scorte (frigo e congelatore)
- Nei piccoli negozi acquisto prodotti pregiati, negoziante visto come consulente gastronomico.

# VISIVAMENTE LE FAMIGLIE COSA NOTANO

Formaggi da animali alimentati con + del 60% di foraggio (pascolo o fieno, no insilato)



Formaggi da animali alimentati con + del 60% di concentrati

# «NUOVI PRODOTTI»: FINALMENTE POSSO SCEGLIERE !!!!



# ANCHE I CREATORI DEL JUNK FOOD TORNANO INDIETRO !!!!



Horizon Organic Grassfed W...  
Horizon Organic



Whole Grassmilk - Half Gallo...  
Organic Valley



# MILLENNIALS

- 70% (nati tra 1981 e 1996) è disposto a spendere di più (Intel 2019) per il cibo di qualità;
- Il 65% vuole trasparenza in particolare per gli alimenti di origine animale;
- Il 60% è consapevole di come la propria scelta alimentare incida sull'ambiente.

# ATTUALE CONTESTO AGRICOLO ITALIANO

- Dal 2000 al 2014 hanno chiuso l'attività 775.000 aziende (32% del totale)
- Le aziende condotte da giovani < 35 anni = 7% ( Francia = 22% e Germania = 19%)

# IMPATTO DELL'ALLEVAMENTO INTENSIVO MONDIALE

- 80% della superficie agricola mondiale
- 40% della produzione mondiale di cereali
- 10% dell'acqua del pianeta

(fonte: Caparros, 2014)

# L'AGROINDUSTRIA NON REGGE PIÙ

Decadimento fertilità dei suoli

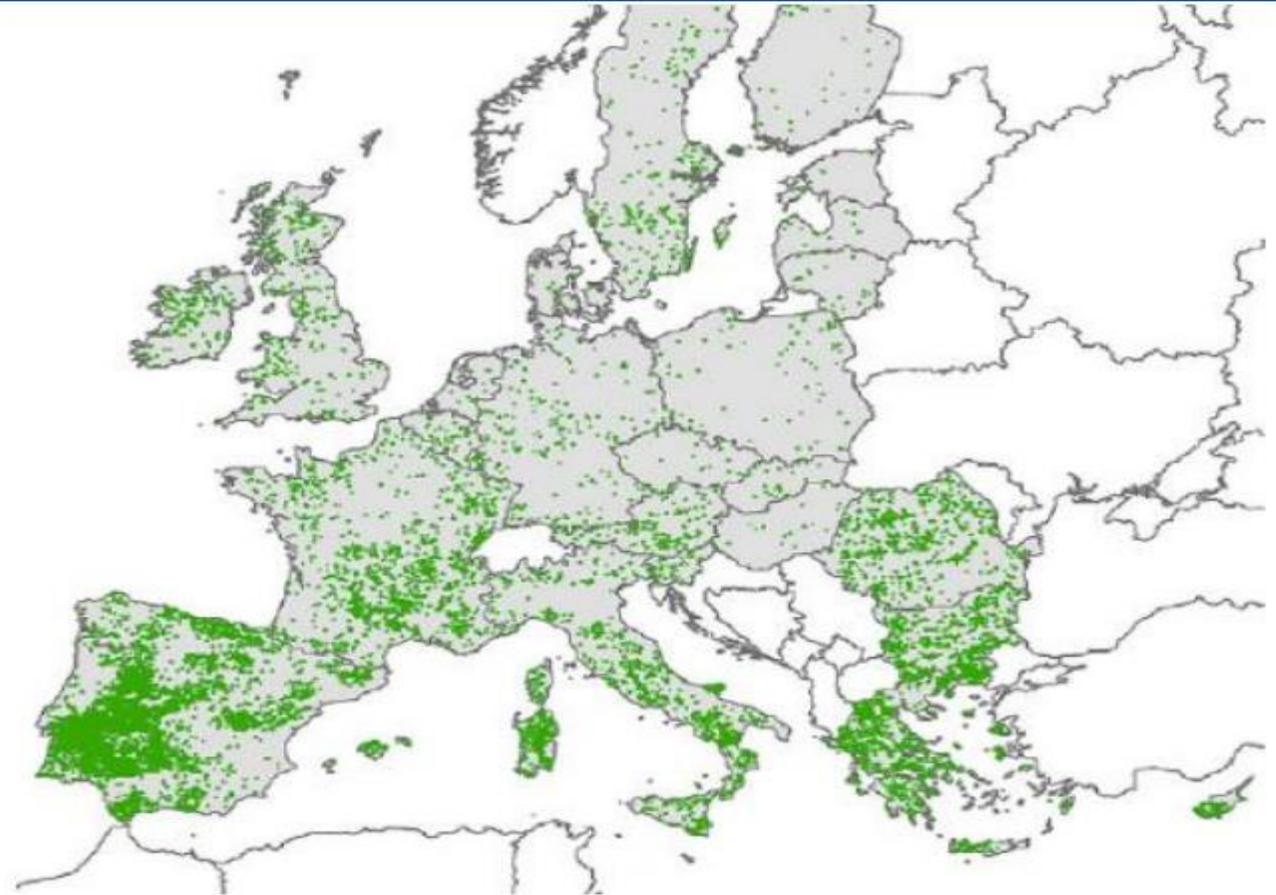
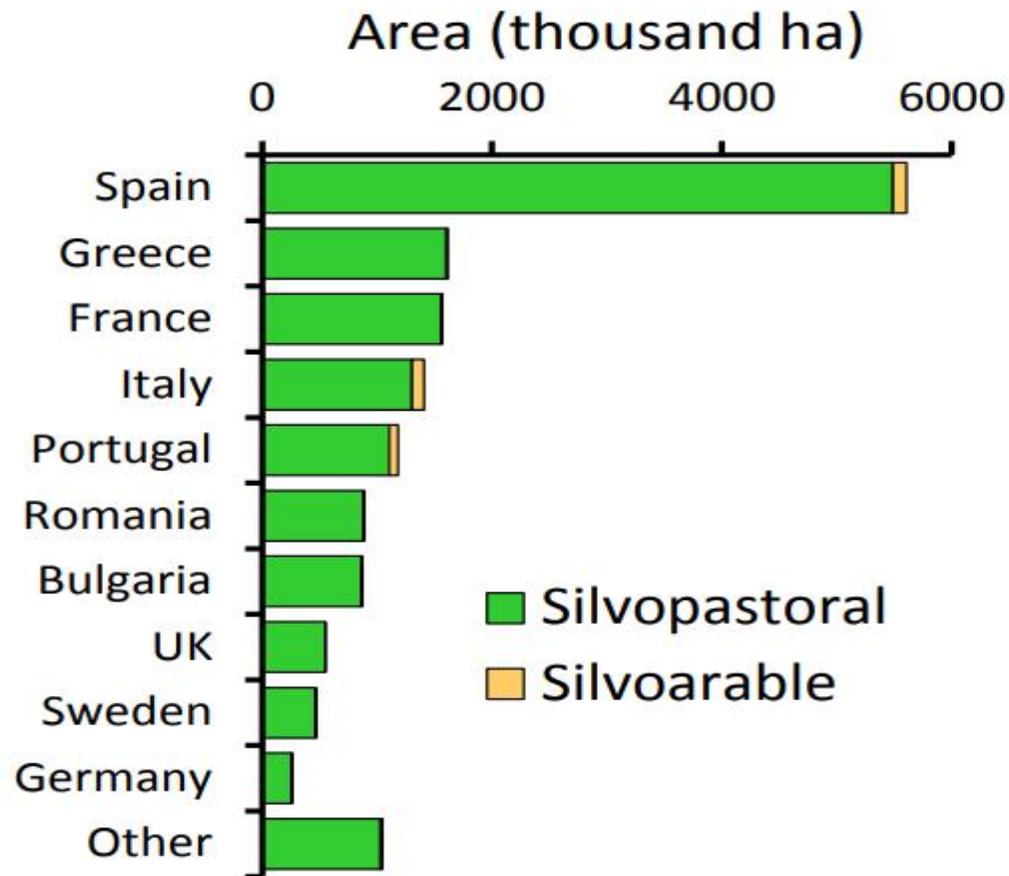
Fertilizzanti chimici = 200 milioni di tons/anno (FAO , 2015)

Produzione della carne intensiva usa l'80% di P e N a livello mondiale (GPNM, 2013).

Secondo dati FAO l'efficienza dei fertilizzanti è molto bassa:

- Dispersione ambientale dell'80% dell' N, dal 25 al 75% di P

# Silvopastoral systems are important covering 3.6% of Europe



**Area of agroforestry:** Using LUCAS data: 15.4 Mha (3.6% of total area and 8.8% of agricultural area) (den Herder et al. 2017) (excludes 1.8 Mha of homegardens).

## SOLUZIONE ?

- La migliore gestione dei pascoli e delle mandrie è individuata dalla FAO (2017) come una delle chiavi per ridurre l'impatto dell'allevamento sul cambiamento climatico, riducendo le emissioni di un 20-30%.

The image features a solid green background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces consist of straight lines of varying lengths and angles, ending in small white circles, resembling a network or data flow diagram. The traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

# PASCOLO RAZIONALE VOISIN

# BENEFICI PER L'ALLEVATORE

- Aumento Benessere animale = possibilità di accedere a premi comunitari
- Miglioramento fertilità suoli = Aumento produttività nel medio e lungo termine vs pascolo libero e erbai (colture annuali)
- Basso input di investimento (strutture e mezzi meccanici) ed energetici (pannelli fotovoltaici, pompe solari x acqua)

# CONTO ECONOMICO REDDITO DA FORAGGIO/HA

	Tradiz. 1° anno	PRV 1° anno	Tradiz. 2° anno	PRV 2° anno	Tradiz. 3° anno	PRV 3° anno	Totale Trad. 3 anni	Totale PRV 3anni	Totale Trad. 10 anni	Totale PRV 10 anni
Recinzioni+a bbev.+ impianto fotovoltaico	200 euro	800 euro								
Produttività foraggi	50 q.li	50 q.li	50 q.li	75 q.li	50 q.li	100 q.li	150 q.li	225 q.li	500 q.li	1.275 q.li
Reddito da foraggio (15 euro/q.le)	750 euro	750 euro	750 euro	1.125 euro	750 euro	1.500 euro	2.250 euro	3.375 euro	7.500 euro	19.125 euro

# CONTO ECONOMICO REDDITO DA CARNE/HA

	Tradiz. 1° anno	PRV 1° anno	Tradiz. 2° anno	PRV 2° anno	Tradiz. 3° anno	PRV 3° anno	Totale Trad. 3 anni	Totale PRV 3anni	Totale Trad. 10 anni	Totale PRV 10 anni
Recinzioni+ abbev.+ impianto fotovoltaico	200	800 euro								
Produttività carne	80 kg	80 kg	80 kg	160 kg	80 kg	240 kg	240 kg	480 kg	800 kg	2.160 kg
Reddito da carne (18 euro/q.le)	1.440 euro	1.440 euro	1.440 euro	2.880 euro	1.440 euro	4.320 euro	4.320 euro	8.640 euro	14.400 euro	38.880 euro

# CONTO ECONOMICO REDDITO DA LATTE/HA

	Tradiz. 1° anno	PRV 1° anno	Tradiz. 2° anno	PRV 2° anno	Tradiz. 3° anno	PRV 3° anno	Totale Trad. 3 anni	Totale PRV 3anni	Totale Trad. 10 anni	Totale PRV 10 anni
Recinzioni+ abbev.+ impianto fotovoltaico	200	800 euro								
Produttività latte	1.700 kg	1.700 kg	1.700 kg	3400 kg	1.700 kg	5.100 kg	5.100 kg	10.200 kg	17.000 kg	46.600 kg
Reddito da latte (60 euro/q.le)	1.020 euro	1.020 euro	1.020 euro	2.880 euro	1.020 euro	3.060 euro	3.060 euro	6.120 euro	10.200 euro	27.960 euro

# INTERVISTA SU 200 POTENZIALI CONSUMATORI

	<b>Carne bovina (euro/kg)</b>	<b>Carne avicola (euro/kg)</b>	<b>Carne ovina (euro/kg)</b>	<b>Uova (euro/unità)</b>	<b>Latte (euro/litro)</b>
Valore percepito	22,00	13,00	16,00	0,55	2,50
Predisposizione all'acquisto	17,90	10,50	12,50	0,44	2,00

- l'ottimizzazione del conto economico, l'incremento delle marginalità, i flussi di cassa migliorativi e l'emancipazione dai fornitori tradizionali saranno elementi chiave per una maggiore stabilità economico finanziaria degli allevamenti.

# CHI SUPPORTERA' QUESTI EROI ?



# AZIENDA IN MESSICO (TIPICO PAESAGGIO AZIENDE)





ASPETTO  
TIPICO DEL  
DESERTO DEL  
CHIHUAHUAN  
CON SISTEMA  
DEL PASCOLO  
CONTINUATO

STATO INIZIALE DEL  
PASCOLO NEL 2006 (12  
PARCELLE SU 1.000 ETTARI  
PER 200 CAPI LINEA  
VACCA-VITELLI)





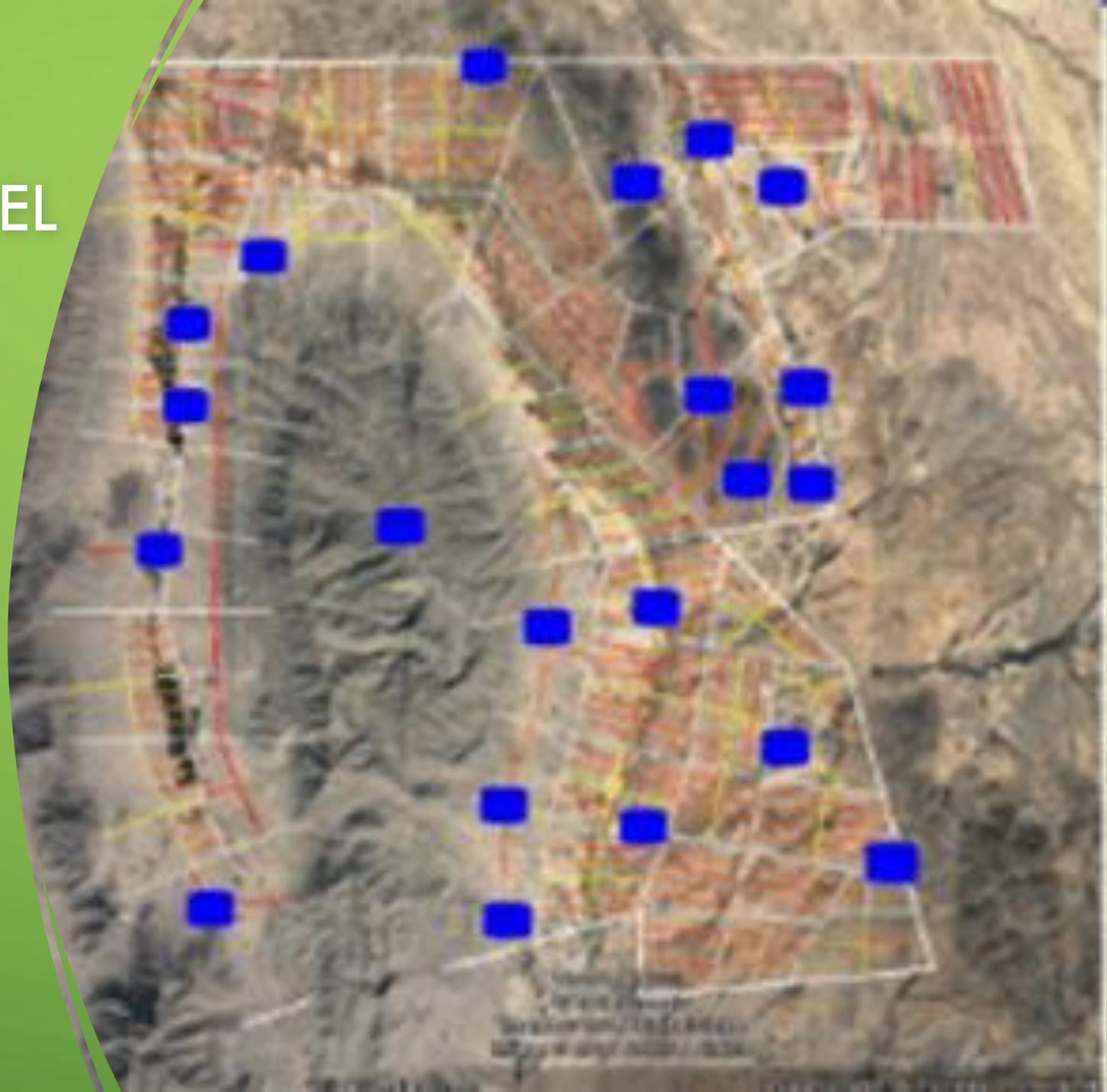
STATO DEL PASCOLO  
NEL 2012 (55  
PARCELLE SU 1.000  
ETTARI PER 200 CAPI  
LINEA VACCA-  
VITELLO)

El Establecimiento  
de la Estación  
de la Estación  
de la Estación  
de la Estación



STATO DEL  
PASCOLO NEL  
2018 (300  
PARCELLE SU  
1.000 ETTARI  
PER 200 CAPI  
LINEA VACCA-  
VITELLO)

STATO DEL PASCOLO NEL  
2018:  
1000 HA SUDDIVISI IN  
500 PARCELLE  
PER 200 CAPI LINEA  
VACCA-VITELLO



21 RISERVE  
D'ACQUA A MONTE  
DA 151.000 LITRI



38 Contenitori  
riceventi a valle  
da 9.450 litri



LAS DAMAS CON  
PIOGGE DI 155 MM DI  
ACQUA (PRV)



Azienda vicina con  
piogge di 155 mm di  
acqua (No PRV)

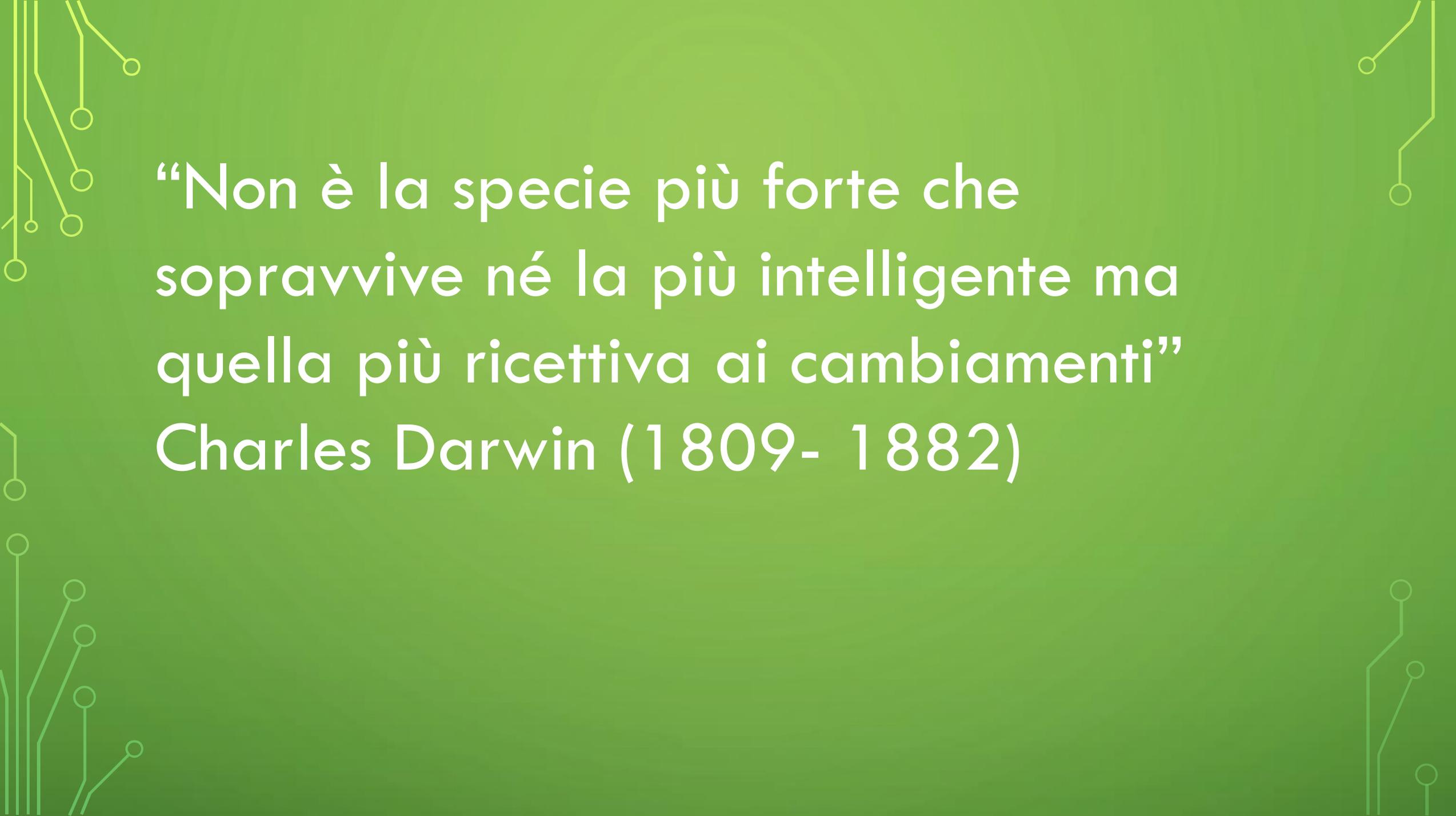


# CHI DEVE TRAGHETTARE LA FAMIGLIA IN QUESTO CONFUSO VIAGGIO DELL'AGRO-ALIMENTARE ?



# COME SI ATTUERÀ IL TUTTO ?



The background is a solid green color. In the four corners, there are decorative elements consisting of thin, light green lines that branch out and end in small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

“Non è la specie più forte che sopravvive né la più intelligente ma quella più ricettiva ai cambiamenti”  
Charles Darwin (1809- 1882)

# CONSIDERAZIONI FINALI

- VALORIZZARE I REALI PRODOTTI DA PASCOLO (LATTE, FORMAGGI, CARNE, UOVA)
- CHI LO DEVE FARE ?
- ENTI PUBBLICI CERTIFICATI = ISTITUTO ZOOPROFILATTICO, UNIVERSITA', CENTRI DI RICERCA;
- COME ?
- CERTIFICAZIONI EFFETTUATE MEDIANTE L'USO DI MARKER AMBIENTALI E DETERMINAZIONE DEL PROFILO NUTRACEUTICO (CLA, OMEGA 3, Fenoli, etc);
- GEOREFERENZIAZIONE

# CONSIDERAZIONI FINALI

- CHI SONO GLI ATTUALI ALLEVATORI DA PRV ?

- 1) GIOVANI TRA I 30 ED I 50 ANNI DI ETA'

- 2) 70% DEI CASI ALMENO DIPLOMATI/LAUREATI

- 3) TRADIZIONALMENTE DERIVANO DA FAMIGLIE AGRICOLE

# CONSIDERAZIONI FINALI

- Come arrivare al consumatore finale ?
- 1) E-commerce
- 2) recettività (agriturismo, trattoria agricola, etc)
- 3) rete territoriale

The image features a solid green background with white, stylized circuit board traces in the corners. These traces consist of straight lines of varying lengths and angles, ending in small white circles, resembling electronic components or connections. The traces are located in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**