

**I servizi ecosistemici: opportunità di
crescita per l'allevamento in montagna?**

Un'analisi dei cambiamenti strutturali negli allevamenti delle Alpi italiane

FELICETTA CARILLO e MARISANNA SPERONI

**Pian del Cansiglio (BL)
27-28 settembre 2019**

Scheda progetto CREA 24.1 Benessere animale

Contesto

Negli anni recenti i sistemi di allevamento tradizionali, generalmente considerati più rispettosi dell'ambiente e delle biodiversità locali, sono stati **interessati da profondi mutamenti che ne hanno alterato la loro configurazione strutturale**

Obiettivi

Sulla base di un campione di aziende (RICA) localizzate nelle zone alpine italiane, il presente contributo è stato rivolto ad analizzare i **principali cambiamenti strutturali dei sistemi produttivi** di montagna intervenuti nell'ultimo decennio, valutandone il **miglioramento economico** che a livello aziendale ne è conseguito.

Metodi

835 osservazioni

- bienni 2008-2009 (periodo 0) e 2016-2017 (periodo 1)
- aziende specializzate in bovino da latte localizzate in montagna
- Alto Adige, Trentino, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Valle d'Aosta
- Analisi delle distribuzioni e test di eguaglianza fra medie delle variabili tra il periodo 0 e 1

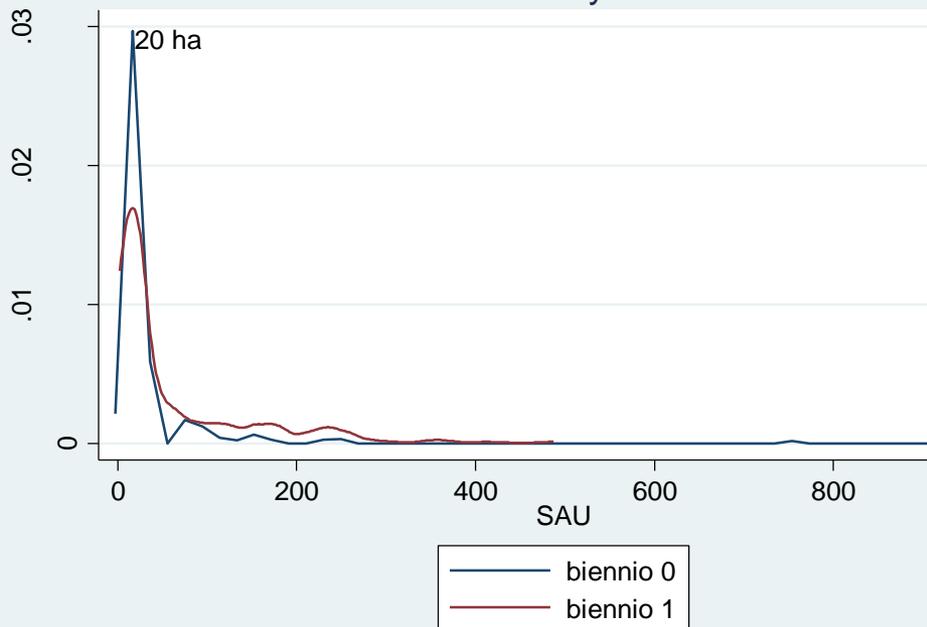
Aumentata la dimensione in termini di ettari SAU e numero di UBA ma il rapporto UBA/SAU si riduce

Test of mean differences (T-test)^			
	ettari di SAU	numero di UBA	UBA/SAU
Biennio 0	31,6	31,2	2,4
Biennio 1	62,4	44,6	1,7
differenze	30,8 ***	13,4 ***	-0,6***
osservazioni	857	851	851

*^ il t-test attesta se le medie di due gruppi sono significativamente diverse tra loro
livelli di significatività: $p < 0,01$ ***, $p < 0,05$ **, $p < 0,1$ **

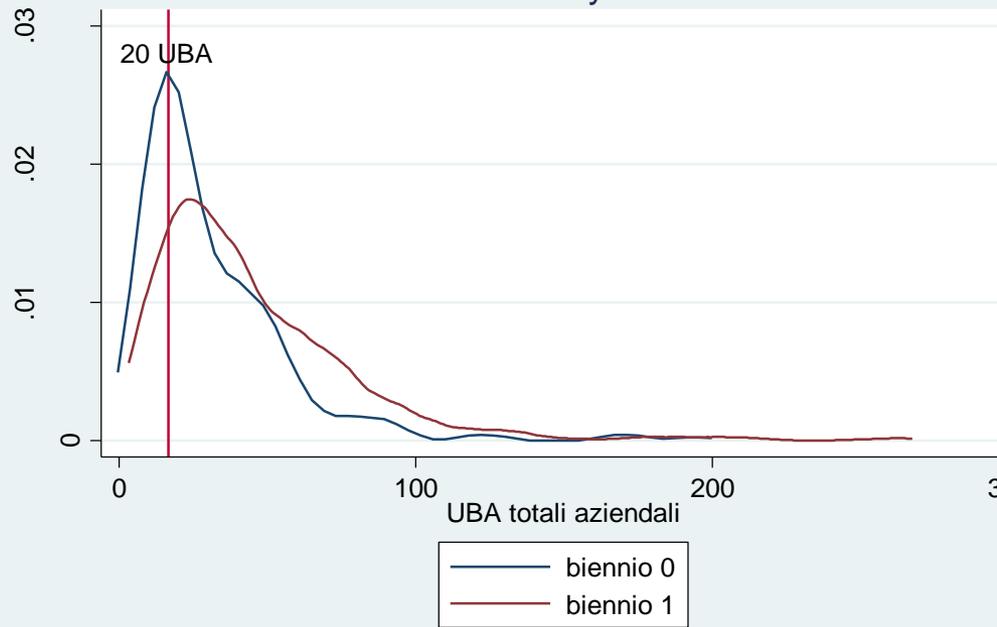
Per entrambe le variabili analizzate le aziende si concentrano nella parte bassa della distribuzione dei valori, situazione che migliora nel corso degli anni

Kernel density estimate



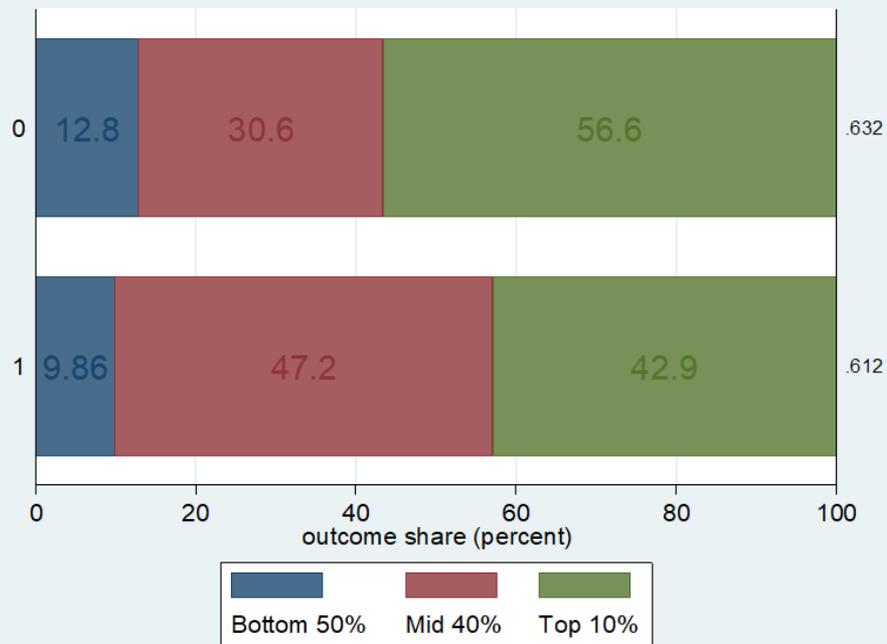
kernel = epanechnikov, bandwidth = 3.2403

Kernel density estimate



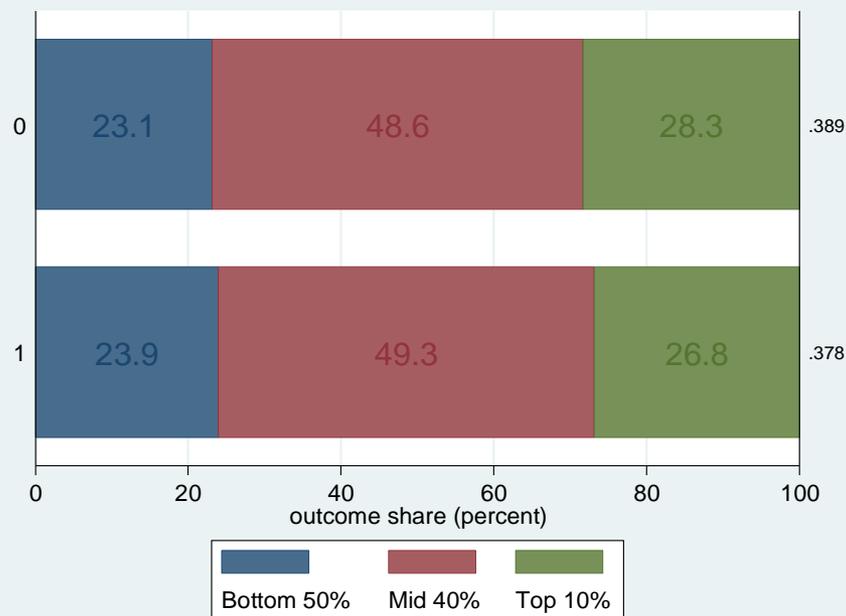
kernel = epanechnikov, bandwidth = 6.0398

Dimensione aziendale

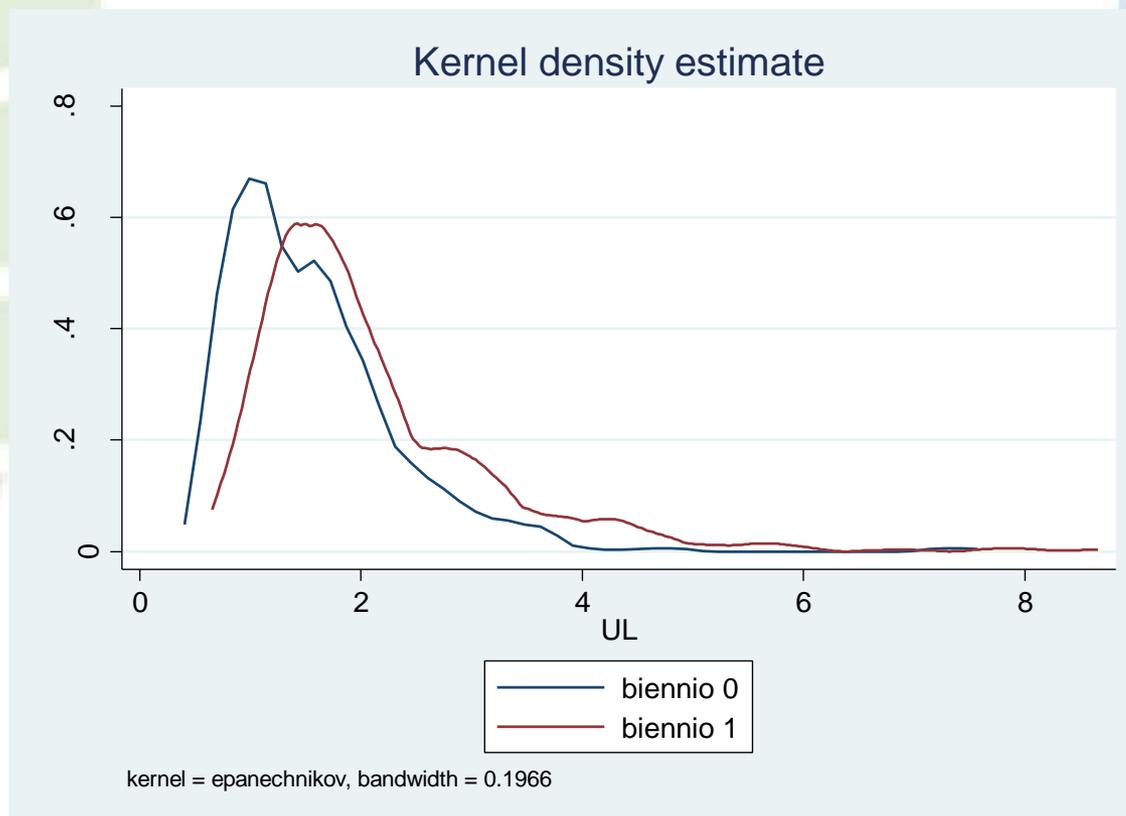


← SAU

Sono le aziende medie (dal 50° al 90° percentile) ad aumentare la loro dimensione, a scapito di quelle piccole (<50° percentile) e le grandi (> 90° percentile)



La forza lavoro aumenta mediamente per tutte le imprese, la «campana» rimane sostanzialmente simile nell'andamento ma si sposta verso destra, in media si passa da 1 a 2 unità, la mediana da 1,5 a 2,5 unità



Test of mean differences (T-test) [^]					
	diversificazione (dummy)	Plv agrituristica/Plv tot (%)	Plv zootecnica/Pl v tot (%)	Certificazione Bio (dummy)	Plv trasformata /Plv tot (%)
Biennio 0	0,1	3	92	0	16
Biennio 1	0,3	8	84	0,1	11
differenze	0,2***	4**	-8***	0,1***	-5**
osservazioni	857	857	857	857	857

[^] il t-test attesta se le medie di due gruppi sono significativamente diverse tra loro

livelli di significatività: $p < 0,01$ ***, $p < 0,05$ **, $p < 0,1$ *

Aumenta la diversificazione delle attività e la qualità delle produzioni

Test of mean differences (T-test)^				
	presenza di giovani (% <40 anni)	trasmesse via mercato (%)	forma giuridica individuale (%)	lavoro familiare (%)
Biennio 0	24	17	96	95
Biennio 1	18	26	93	90
differenze	-6**	9***	-3**	-5***
osservazioni	857	835	857	857
^ il t-test attesta se le medie di due gruppi sono significativamente diverse tra loro				
livelli di significatività: $p < 0,01$ ***, $p < 0,05$ **, $p < 0,1$ *				

Sono più professionali ma si riduce la presenza dei giovani agricoltori

Test of mean differences (T-test) [^]						
	PLV/SAU (euro)	PLV/UBA (euro)	PLV/UL (euro)	PLV/costi totali (indice di rotazione)	Reddito netto/PLV (indice)	Aiuti/PLV (%)
Biennio 0	5.176	2.406	48.236	1,9	0,5	6,2
Biennio 1	4.389	2.634	52.622	1,5	0,4	12
differenze	-787**	229**	4.386	-0,5***	-0,1***	6***
osservazioni	857	851	857	857	857	857
[^] il t-test attesta se le medie di due gruppi sono significativamente diverse tra loro						
livelli di significatività: $p < 0,01$ ***, $p < 0,05$ **, $p < 0,1$ *						

Migliora la produttività ma si riduce la capacità di copertura dei costi, la redditività e aumenta la dipendenza dagli aiuti pubblici

- Diventano più grandi e più professionali
- Persiste il problema della scarsa presenza di giovani
- Cambia l'approccio al mercato aumentando il peso delle attività connesse e la qualità delle produzioni
- Gli indici di produttività mostrano miglioramenti sostanziali per il fattore lavoro, ma con elevata variabilità tra le singole unità aziendali
- I risultati economici complessivi evidenziano comunque difficoltà, determinate da un aumento dell'incidenza dei costi sui ricavi e da un aumento degli aiuti pubblici

Grazie per l'attenzione

felicetta.carillo@crea.gov.it