

Analisi dell'efficienza tecnica nelle aziende castanicole italiane e ruolo dei sussidi PAC

Nicola Galluzzo



Associazione Studi Geografici-Economici delle Aree Rurali

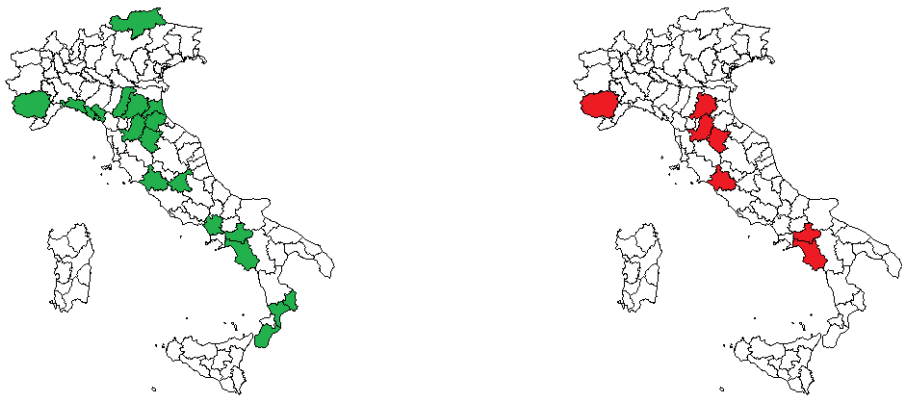
asgear@libero.it



**VIII CONVEGNO NAZIONALE
DEL CASTAGNO**

14, 15 e 16 settembre 2022 - PORTICI - NAPOLI

OBIETTIVO: valutare l'efficienza tecnica nelle aziende specializzate nella coltivazione del castagno facenti parte della Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA) nelle province italiane dal 2008 al 2020.



In verde le province oggetto di studio e in rosso quelle con prodotto (marrone-castagna) certificato DOP/IGP

METODOLOGIA: effettuare l'analisi dell'efficienza tecnica tramite DEA approccio input e output oriented.

Input: lavoro, investimenti, costi fissi, costi variabili e SAU.

Output: ricavi totali

In una prima simulazione è stato usato il modello DEA input oriented mentre, per valutare l'impatto dei pagamenti della PAC, è stato utilizzato un approccio DEA output oriented introducendo due nuove variabili di output:

- sussidi erogati nel I pilastro PAC;
- sussidi erogati nel II pilastro PAC.

RISULTATI: ruolo fondamentale dei sussidi erogati dalla PAC, sia per lo sviluppo rurale (II pilastro) che per il sostegno diretto (I pilastro), per migliorare l'efficienza tecnica delle aziende italiane specializzate nella coltivazione del castagno, anche se con effetti diversi nelle province italiane.

Provincia	DEA input oriented	DEA output oriented Totale PAC	DEA output oriented II pilastro PAC	DEA output oriented I pilastro PAC
Arezzo	.5879274	.6228445	.5540064	.5853966
Avellino	.8279506	.9175598	.8954498	.8015783
Bologna	.8173561	.848993	.801208	.848993
Caserta	.793325	.7632818	.7632818	.7632818
Catanzaro	.9079632	.8825649	.8805778	.8825649
Crotone	.6597472	.7064071	.6303593	.6998846
Cuneo	.8208439	.8874405	.7914659	.8749595
Firenze	.6313709	.7536509	.6539284	.7328624
Forlì-Cesena	.9872332	.9857633	.9819886	.9857633
Genova	.9377823	.9036126	.9036126	.9036126
La Spezia	.7861419	.8373429	.8016026	.7045747
Massa-Carrara	.96556	.9403459	.933638	.9403459
Modena	.9947998	1.000	1.000	1.000
Ravenna	.8697983	.8703835	.8610894	.8703835
Reggio Calabria	.7972653	.9724343	.8487553	.9512805
Rieti	.8600464	1.000	.864265	.9874917
Salerno	.7419159	.8598158	.7504799	.777466
Trento	1.000	1.000	1.000	1.000
Viterbo	.8213624	.9161406	.8499117	.8945753
Media	.792781	.8548237	.7957815	.8184716