



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia

# IL RUOLO DEI PD NEL RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE E STABILIZZARE I REDDITI AGRICOLI

Bologna, 17-11-2017

Simone Severini

[severini@unitus.it](mailto:severini@unitus.it)

## Disaccoppiamento: finalità reddituali

### Problemi reddituali:

- Livello medio (agricoltori – non agricoltori)
- Distribuzione (tra agricoltori)
- Instabilità (nel tempo)

### Un quesito politicamente/scientificamente importante:

- reddito agricolo
- reddito delle famiglie agricole

# Alcuni quesiti di ricerca

I PD sono stati in grado di:

- ⦿ Ridurre la differenza di reddito tra agricoltori e non-agricoltori [ $E(R)$ ]?
- ⦿ Migliorare la distribuzione del reddito all'interno del settore agricolo [ $G(R)$ ]?
- ⦿ Stabilizzare i redditi agricoli [ $VAR(R)$ ]?

# Stato delle conoscenze in Italia

|                            | Reddito agricolo (FI) | Reddito delle famiglie agricole (FHI) |
|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Livello del reddito: E(FI) | X                     |                                       |
| Distribuzione: G(FI)       | XXX                   | X                                     |
| Instabilità: VAR(FI)       | XX                    |                                       |

Aree di scarsa conoscenza: reddito delle famiglie agricole

- progetto di valorizzazione RICA (CREA-PB - R. Henke)
- progetto di confronto tra famiglie agricole e non agricole (UNIFI – B. Rocchi)

Cosa sappiamo sui temi:

- Distribuzione del reddito all'interno del settore agricolo [G(FI)]
- Stabilizzazione dei redditi agricoli [VAR(FI)]

## Effetto redistributivo dei PD (Riduzione di G(R)) (A. Tantari):

- Severini S., Tantari A. (2015). The distributional impact of agricultural policy tools on Italian farm household incomes. *Journal of Policy Modeling*, 37 (1): 124-135.
- Severini S., Tantari A. (2015). Which factors affect the distribution of direct payments among farmers in the EU Member States? *Empirica (Journal of European Economics)* 42(1): 25-48.
- Severini S., Tantari A. (2014). The contribution of different off-farm income sources and government payments to regional income inequality among farm households in Italy. *Bio-based and Applied Economics* 3(2): 119-135, 2014.
- Severini S., Tantari A. (2013). The impact of agricultural policy on farm income concentration: the case of regional implementation of the CAP direct payments in Italy. *Agricultural Economics*, 44 (3): 275-286.
- Severini, S., Tantari, A. (2013). The effect of the EU farm payments policy and its recent reform on farm income inequality. *Journal of Policy Modeling*, [35\(2\)](#): 212–227.

# Distribuzione reddito nel settore agricolo [G(FI)]

Decomposizione di Gini per fonti di reddito:

$$FHI = FI + OFI = (MI + (DDP+CDP+RDP)) + OFI$$

- ⦿ Distribuzione molto concentrata e legata alla distribuzione della terra
- ⦿ DP hanno ridotto la concentrazione di FI, particolarmente nelle aree montane
- ⦿  $DP > RDP$ ;  $DDP > CDP$
- ⦿ Riduzione DP o spostamento di risorse
- ⦿ Ruolo molto positivo degli OFI (Pensioni)

## PD e instabilità dei redditi agricoli (Riduzione VAR(R)) (Di Tommaso e A. Tantari):

- Severini S., Tantari A., Di Tommaso G. (2017). Effect of agricultural policy on income and revenue risks in Italian farms. Implications for the upload of risk management policies. *Agricultural Finance Review*, 77(2).
- Severini S., Tantari A. and Di Tommaso G. (2016). The instability of farm income. Empirical evidences on aggregation bias and heterogeneity among farm groups. *Bio-based and Applied Economics*. 5(1): 63-81.
- Severini S., Tantari A., Henke R., Di Tommaso G. (2016). Il ruolo dei pagamenti diretti della Pac nella stabilizzazione dei redditi agricoli in Italia. *AgriRegioniEuropa*, n.47: 66-71.
- Severini S., Tantari A. and Di Tommaso G. (2016). Do CAP direct payments stabilise farm income? Empirical evidences from a constant sample of Italian farms. *Agricultural and Food Economics* 4(6): 1-17.

# Stabilizzazione reddito agricolo [VAR(FI)]

Decomposizione varianza:  $FI = REV - EC + DP$

- ⊙ DS e Semi-DS su 10 anni: dati aziendali, deflazionati e detrendizzati
- ⊙ Variabilità non trascurabile ma differente per: TF (es. limitata per orticoltura e ruminanti), piccole>grandi, bassa prod.tà>alta prod.tà
- ⊙ DP riducono la instabilità dei redditi poiché: meno variabili della altre fonti (leggero effetto controciclico)

Modelli di regressione robusti e non-lineari

- ⊙ Generalmente (non sempre) DP riducono variabilità FI
- ⊙ DP aumentano la variabilità REV



# Risultati: efficacia vs. efficienza

I PD sono stati efficaci nel:

- ⊙ Aumentare significativamente i redditi agricoli e delle famiglie agricole [ $E(R)$ ]
- ⊙ Migliorare la distribuzione del reddito all'interno del settore agricolo [ $G(R)$ ]
- ⊙ Stabilizzare i redditi agricoli [ $VAR(R)$ ]

Poche le stime dell'efficienza

# Sono ancora utili i PD?

Ci sono strumenti alternativi per raggiungere gli stessi obiettivi più efficientemente?

Problema complesso:

Multi-obiettivo:  $Z = f[E(FI), G(FI), VAR(FI), \text{Molti altri}]$

Soggetto a numerosi vincoli tra cui:

Accordo politico possibile

Implementabile nella realtà (semplificazione ed efficienza del trasferimento)

- Qualsiasi strumento alternativo modifica l'efficacia nel raggiungimento di alcuni di questi obiettivi
- Necessità di considerare insieme tutti gli obiettivi anche per semplice riduzione livello PD (trade-offs)

# Un esempio

**Incrementare il sostegno agli strumenti di gestione del rischio (es. IST) riducendo il budget per i PD**

→ Molto più efficiente per stabilizzare il reddito (targeted)

Ma:

→ Non in grado di aumentare altrettanto bene il reddito come un PD disaccoppiato

→ Va a beneficiare:

- una quota limitata di aziende (partecipazione volontaria)
- non necessariamente quelle con maggiori necessità (aziende grandi e specializzate)

→ Difficoltà applicative