

# L'agricoltura e la “crisi” della globalizzazione

## Moderni strumenti per la gestione del rischio di reddito

Carlo Cafiero

Ricercatore – Università degli Studi di Napoli Federico II

e

Economista – Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO  
Roma

30 maggio 2011





Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Il contratto di assicurazione

La moderna gestione del rischio

Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?

# Outline

- 1 Agricoltura e crisi mondiali
- 2 Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Il contratto di assicurazione

La moderna gestione del rischio

Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?

# Outline

- 1 **Agricoltura e crisi mondiali**
- 2 **Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.**
- 3 **Il contratto di assicurazione**







## **Fu vera crisi?**

- 2007/08: una stagione di produzione relativamente abbondante e prezzi alti



## Fu vera crisi?

- 2007/08: una stagione di produzione relativamente abbondante e prezzi alti
- 2009/10: la crisi finanziaria non ha colpito tutti in maniera uniforme
  - Cina, India, Brasile e altri PVS hanno continuato a crescere a tassi elevati





## Fu vera crisi?

- 2007/08: una stagione di produzione relativamente abbondante e prezzi alti
- 2009/10: la crisi finanziaria non ha colpito tutti in maniera uniforme
  - Cina, India, Brasile e altri PVS hanno continuato a crescere a tassi elevati
- Se c'è stata crisi, ha riguardato la *governance* del commercio internazionale e dei mercati finanziari
  - Il WTO non è riuscito a reggere l'impatto della crescita del peso delle economie emergenti
  - Il rischio è stato trasferito efficacemente, ma verso investitori "inconsapevoli"















## Probabili chiavi di successo

- Innovazione tecnica
  - adattabilità ambientale (nuove specie e varietà)
  - risparmio idrico
  - efficienza energetica



## Probabili chiavi di successo

- Innovazione tecnica
  - adattabilità ambientale (nuove specie e varietà)
  - risparmio idrico
  - efficienza energetica
- Innovazione manageriale e commerciale
  - Capacità di penetrazione nei mercati emergenti



## Probabili chiavi di successo

- Innovazione tecnica
  - adattabilità ambientale (nuove specie e varietà)
  - risparmio idrico
  - efficienza energetica
- Innovazione manageriale e commerciale
  - Capacità di penetrazione nei mercati emergenti
  - Competitività
    - Flessibilità e *resilience* → Gestione del rischio

# Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

## Fatti

- La dipendenza dalle condizioni naturali

## Fatti

- La dipendenza dalle condizioni naturali
- La lunghezza dei cicli produttivi



## Fatti

- La dipendenza dalle condizioni naturali
- La lunghezza dei cicli produttivi
- Ma:
  - rigidità della domanda











Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

**Il contratto di assicurazione**

La moderna gestione del rischio

Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?

## Il contratto di assicurazione (perché non funziona sempre)













## Esempi

- Da non imitare
  - USA



## Esempi

- Da non imitare
  - USA
    - incoerenza dinamica
    - alto costo

## Esempi

- Da non imitare
  - USA
    - incoerenza dinamica
    - alto costo
  - Spagna



## Esempi

- Da non imitare
  - USA
    - incoerenza dinamica
    - alto costo
  - Spagna
    - efficienza del trasferimento pubblico
  - Italia







## Esempi

- Da non imitare
  - USA
    - incoerenza dinamica
    - alto costo
  - Spagna
    - efficienza del trasferimento pubblico
  - Italia
    - diffusione a “macchia di leopardo”,
    - eccessivo costo delle polizze,
    - discriminazione tra consorzi di difesa
- Da cui imparare





## La “tossicità” del sussidio ai premi

- In presenza di ostacoli alla concorrenza, il sussidio viene “capitalizzato” nel premio







## Il rischio di prezzo

- Sistemicità
  - non assicurabile (se non su vasta scala)
- Presenza di una controparte “naturale” (contratto)

## Il rischio di prezzo

- Sistemicità
  - non assicurabile (se non su vasta scala)
- Presenza di una controparte “naturale” (contratto)
- Vero rischio esiste solo se:

## Il rischio di prezzo

- Sistemicità
  - non assicurabile (se non su vasta scala)
- Presenza di una controparte “naturale” (contratto)
- Vero rischio esiste solo se:
  - c'è incapacità di stipulare contratti vantaggiosi

## Il rischio di prezzo

- Sistemicità
  - non assicurabile (se non su vasta scala)
- Presenza di una controparte “naturale” (contratto)
- Vero rischio esiste solo se:
  - c'è incapacità di stipulare contratti vantaggiosi
  - o incapacità di beneficiare delle potenzialità offerte dai mercati dei titoli derivati

Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Il contratto di assicurazione

**La moderna gestione del rischio**

Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?

# La moderna gestione del rischio

## I concetti fondamentali

- L'organizzazione delle attività produttive come scelta di portafoglio

## I concetti fondamentali

- L'organizzazione delle attività produttive come scelta di portafoglio
  - ogni elemento pesa per una quota limitata sul rischio globale di reddito



# I concetti fondamentali

- L'organizzazione delle attività produttive come scelta di portafoglio
  - ogni elemento pesa per una quota limitata sul rischio globale di reddito
- L'importanza dell'attività privata di *risk coping* (credito, risparmio, autoassicurazione)
  - per piccoli rischi, i costi di transazione rendono costoso il trasferimento del rischio



Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Il contratto di assicurazione

**La moderna gestione del rischio**

Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?

## Gli strumenti. Rischio di prezzo

- Attività di hedging
  - contratti a termine per i prodotti deperibili

## Gli strumenti. Rischio di prezzo

- Attività di hedging
  - contratti a termine per i prodotti deperibili
  - futures per le commodities

## Gli strumenti. Rischio di prezzo

- Attività di hedging
  - contratti a termine per i prodotti deperibili
  - futures per le commodities
    - “basis” risk ?

## Gli strumenti. Rischio di prezzo

- Attività di hedging
  - contratti a termine per i prodotti deperibili
  - futures per le commodities
    - “basis” risk ?
    - liquidità ?

## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.

## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.
- Autoassicurazione, mutualità, assicurazione commerciale

## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.
- Autoassicurazione, mutualità, assicurazione commerciale
- Titoli derivati su indici

## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.
- Autoassicurazione, mutualità, assicurazione commerciale
- Titoli derivati su indici
  - riduzione dei costi di amministrazione (eliminazione dei costi di monitoraggio e perizia)

## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.
- Autoassicurazione, mutualità, assicurazione commerciale
- Titoli derivati su indici
  - riduzione dei costi di amministrazione (eliminazione dei costi di monitoraggio e perizia)
  - ampi spazi per la *compensazione* dei rischi tra agenti con esposizioni opposte allo stesso indice (es. agricoltura e turismo)



## Gli strumenti. Rischio di produzione

- Risk layering.
- Autoassicurazione, mutualità, assicurazione commerciale
- Titoli derivati su indici
  - riduzione dei costi di amministrazione (eliminazione dei costi di monitoraggio e perizia)
  - ampi spazi per la *compensazione* dei rischi tra agenti con esposizioni opposte allo stesso indice (es. agricoltura e turismo)
  - possibilità di attivare una solidarietà “preventiva” per rischi catastrofici
    - il modello CAT-bonds

Agricoltura e crisi mondiali

Il rischio in agricoltura. Tra mito e realtà.

Il contratto di assicurazione

La moderna gestione del rischio

**Quale modello organizzativo per il sistema agricolo?**

# Quale modello organizzativo per il sistema agricolo





## Che ognuno faccia il proprio mestiere (1)

- L'agricoltore sa quali eventi temere, e per quelli si deve "organizzare"
  - Per quelli veramente gravi e imprevedibili, la solidarietà nazionale è politicamente ineliminabile
  - *risk coping* per quelli frequenti e di limitato impatto



## Che ognuno faccia il proprio mestiere (2)

- L'assicuratore ha un vantaggio comparato nella definizione del valore attuariale di un contratto















## Esigenze di ricerca e sperimentazione

- Aspetti di tecnica contrattuale
  - quali indici, quali livelli (*trigger*)
- Elementi giuridico/amministrativi
  - come distinguere tra gestione del rischio e speculazione finanziaria





Grazie per l'attenzione!

- [carlo.cafiero@fao.org](mailto:carlo.cafiero@fao.org)

Grazie per l'attenzione!

- [carlo.cafiero@fao.org](mailto:carlo.cafiero@fao.org)
- [cafiero@unina.it](mailto:cafiero@unina.it)