

Festival Biblico Padova  
23 maggio 2015

## La fame del pianeta Sottonutrizione, instabilità e nuove dipendenze

Davide Pettenella  
Università di Padova

TESAF Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali



## Struttura

1. Un ritorno di interesse verso l'agricoltura
2. Sottonutrizione: un problema di giustizia distributiva
3. Un nuovo aspetto del problema: l'instabilità
4. Linee d'azione per risolvere i problemi strutturali

TESAF Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali



## 1. Ritorno di interesse ai temi dell'agricoltura e dell'alimentazione

- Dalla metà '90 si interrompe il *trend* virtuoso di riduzione della sottoalimentazione
- Relazioni agricoltura-ambiente (deforestazione, desertificazione, CC, perdita di suolo, ...)
- Binomio fame-guerra: profughi, insicurezza
- Crisi del modello di produzione/consumo neo-liberista: riscoperta dei valori della terra, del cibo, delle relazioni

TESAF Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali



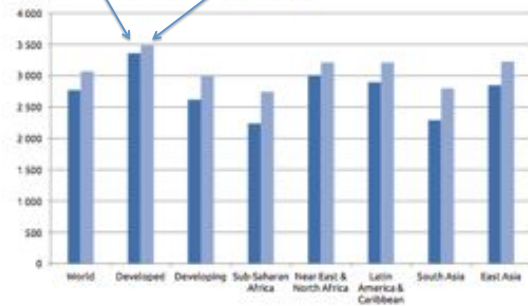
## 2. Un problema di giustizia distributiva

- A livello globale la produzione di calorie supera il fabbisogno medio della popolazione

TESAF Dipartimento Territorio  
e Sistemi Agro-Forestali



### Consumi di cibo pro capite (kcal/persona/giorno) nel 2005-07 e nel 2050

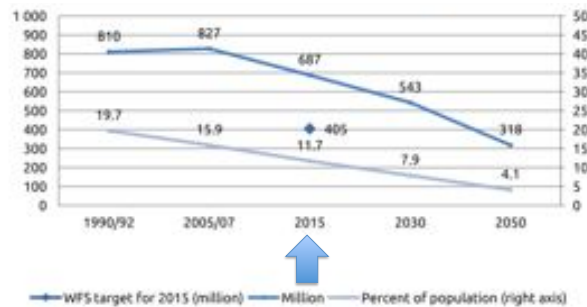


Fonte: FAO

### Un problema di giustizia distributiva

- A livello globale la produzione di calorie supera il fabbisogno medio della popolazione
  - 687 Mil di sottanutriti

### Sottanutriti nei PVS



Fonte: FAO

### Un problema di giustizia distributiva

- A livello globale la produzione di calorie supera il fabbisogno medio della popolazione
  - 687 Mil di sottanutriti
  - 1,5 Mld di obesi e sovranutriti

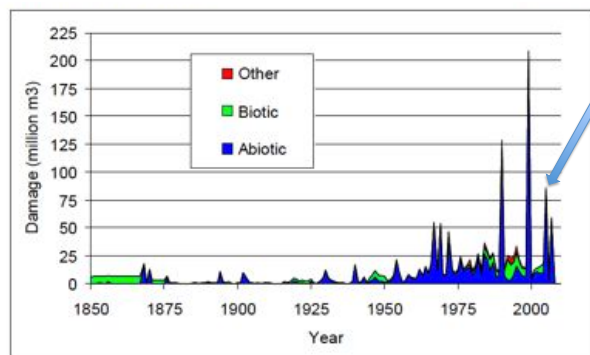
## Ingiustizia distributiva non solo tra paesi ma all'interno dei singoli paesi

- 42 Mil di bambini (<5 anni) sovrappeso a livello globale; 30 Mil nei PVS
- Sottonutrizione più diffusa nelle campagne dei PVS che nelle aree urbane
- Sottonutrizione più diffusa tra le donne (madri → figli)

## 3. Un nuovo aspetto del problema: l'instabilità

- A. Climatica: variazioni nei raccolti, danni all'ambiente
- B. Delle politiche
- C. Dei mercati: internazionalizzazione e finanziarizzazione

## A. Instabilità climatica Grandi eventi che hanno danneggiato le foreste europee



Schelhaas, 2008



### 3. Un nuovo aspetto del problema: l'instabilità

- A. Climatica: variazioni nei raccolti, danni all'ambiente
- B. Delle politiche
- C. Dei mercati: internazionalizzazione e finanziarizzazione

### B. Le politiche

Spesso favorito il naturale processo di "modernizzazione" dell'agricoltura con il supporto alle *cash crops*

- Specializzazione produttiva



### B. Le politiche

Spesso favorito il naturale processo di "modernizzazione" dell'agricoltura con il supporto alle *cash crops*

- Specializzazione produttiva
- Concentrazione territoriale della produzione
- Semplificazione varietale

3800 varietà di patate da 8 paesi dell'America Latina  
da più di 100 specie diverse  
conservate presso l'International Potato Center



<http://www.isgtw.org/feature/conserving-bio-diversity-perus-cip>

## B. Le politiche

Spesso favorito il naturale processo di “modernizzazione” dell’agricoltura con il supporto alle *cash crops*, riduzione della sovranità alimentare

- Specializzazione produttiva
- Concentrazione territoriale della produzione
- Semplificazione varietale
- Crescita del *non food*

Piantagioni eucalipto in Brasile  
NAI: > 50 m<sup>3</sup>/ha/anno, t = 7 anni

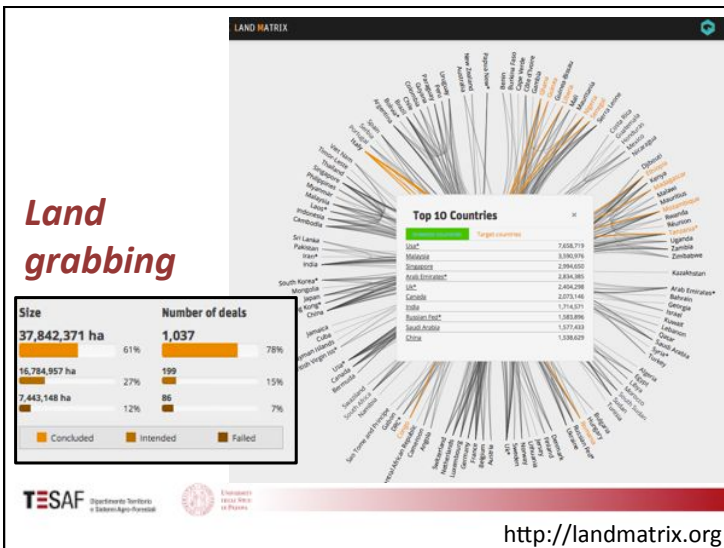


StoraEnso

## C. I mercati

- Internazionalizzazione e finanziarizzazione
  - *Land grabbing*

## Land grabbing



## C. I mercati

- Internazionalizzazione e finanziarizzazione
  - Land grabbing
  - Futures (contratti a termine): da strumenti di stabilizzazione a strumenti di speculazione
  - Mercato duale: Nord-Nord e Sud-Sud

## Accordi TTIP

Integrazione tra i mercati USA e UE, limitando tributi doganali, norme e procedure d'omologazione, standard di sicurezza applicati ai prodotti, regole sanitarie e fitosanitarie.



## Food terrorism

**U.S. Food and Drug Administration**  
Protecting and Promoting Your Health

**Targets for Terrorism: Food and Agriculture**

Author: on-going editorial staff  
Updated: January 1, 2008  
This publication is now archived.

**Is America's food supply safe from terrorist attacks? Have there been past terrorist attacks in the United States involving food?**

**How might terrorists attack the food supply? How much damage could an attack on the U.S. food supply cause? What kinds of terrorists might mount a food-related attack? Who is in charge of food safety?**

**Is America's food supply safe from terrorist attacks?**

No. The United States spends more than \$1 billion every year to keep America's food supply safe, but even without terrorism, food-borne diseases cause about 5,000 deaths and 325,000 hospitalizations each year, according to the Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Former Secretary of Health and Human Services Tommy Thompson told a congressional terrorism panel in November 2001 that he was "particularly concerned" about food-related terrorism, which could involve either attempts to introduce poisons into the food supply or attacks that would ruin domestically cultivated crops or livestock.

[www.fda.gov/food/fooddefense/](http://www.fda.gov/food/fooddefense/)  
[www.cfr.gov/homeland-security/targets-terrorism-food-agriculture/p10197](http://www.cfr.gov/homeland-security/targets-terrorism-food-agriculture/p10197)

## L'instabilità

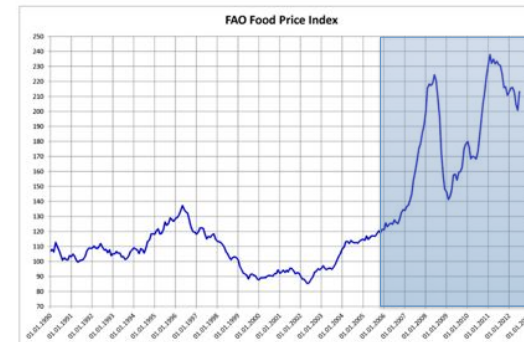
- A. Climatica: variazioni nei raccolti, danni all'ambiente
- B. Delle politiche
- C. Dei mercati: internazionalizzazione e finanziarizzazione

→ Crisi dei prezzi e maggiori condizioni di dipendenza

TESAF



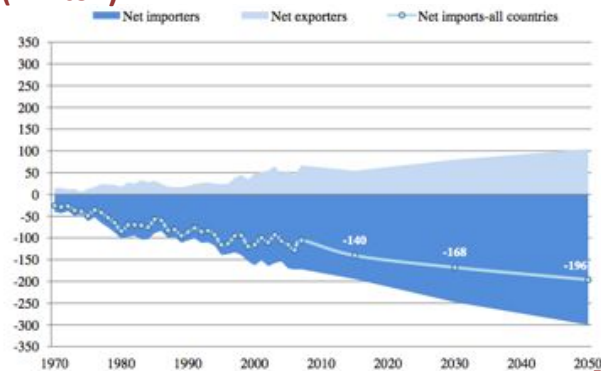
## World food price index, 1990–2012.



TESAF



## Commercio internazionale di cereali nei PVS (Mil ton)



Fonte: FAO

TESAF



## Perché l'instabilità è un problema prioritario?

Maggiore **vulnerabilità** e minore **resilienza** soprattutto dei piccoli agricoltori = i poveri sono più esposti → **emigrazione e proletarizzazione** della popolazione rurale

→ Importanza del tema della **sovranità alimentare**

TESAF



#### 4. Linee d'azione per risolvere i problemi strutturali

- L'accesso alla terra; mancate riforme fondiari; regimi fiscali
- L'accesso al credito
- Ricerca e assistenza tecnica
- La debolezza contrattuale dei produttori
- Gli accordi internazionali (*scaling down*)
- I nostri modelli di consumo



#### Per approfondire

- International Food Policy Research Institute (2015). 2014-2015 Global Food Policy Report. IFPRI Washington, DC
- FAO (2012). World agriculture: towards 2015/2050. The 2012 revision. FAO
- OECD-FAO (2014). Agricultural Outlook 2014-2023. OECD and FAO.
- M.Mascia, C.Tintori (a cura di) (2015). Nutrire il pianeta? Per un'alimentazione giusta, sostenibile, conviviale. Bruno Mondadori
- Pontificio Consiglio della giustizia e della pace (2015). Terra e Cibo. Libreria Editrice Vaticana.