

Fondazione G.E. Ghirardi Onlus
Convegno "Sostenibilità e Nutrizione"
5 dicembre 2015

Malnutrizione e fame: tra aumento dell'offerta di cibo e nuovi modelli di consumo

Daide Pettenella
Università di Padova

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Struttura

1. Fame e sottanutrizione: un problema di giustizia distributiva
2. Crescita demografica e cambio della dieta = la fame di terra
3. Un tratto dello sviluppo: l'instabilità
4. Alcune linee d'azione generali

Slide disponibili in rete (cercare "pettenella" con un motore di ricerca)

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



1. Un problema di giustizia distributiva

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

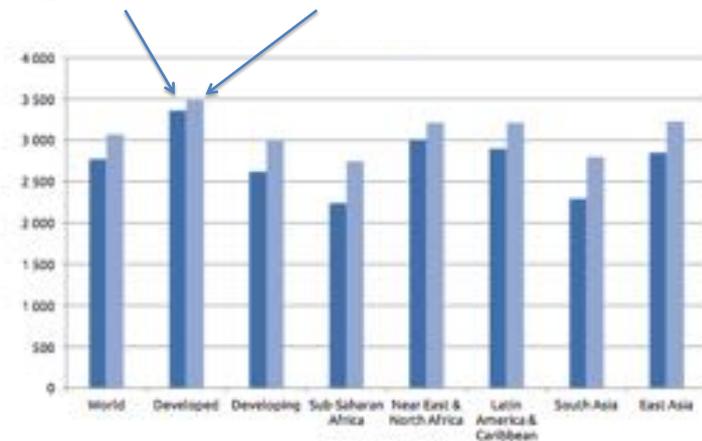
TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Università
di Pisa

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



Fonte: FAO

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali

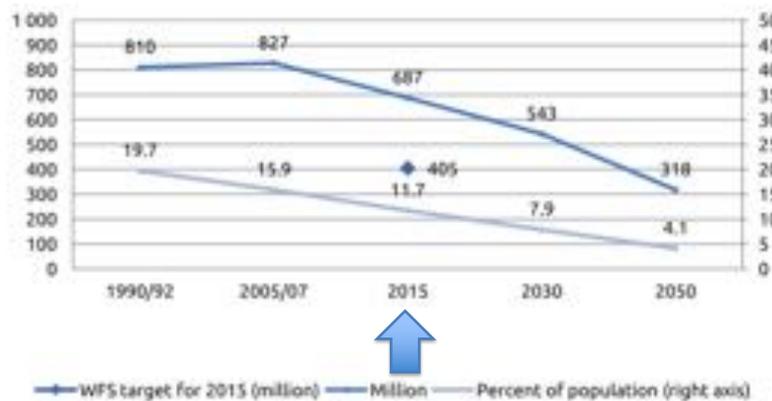


Università
di Pisa

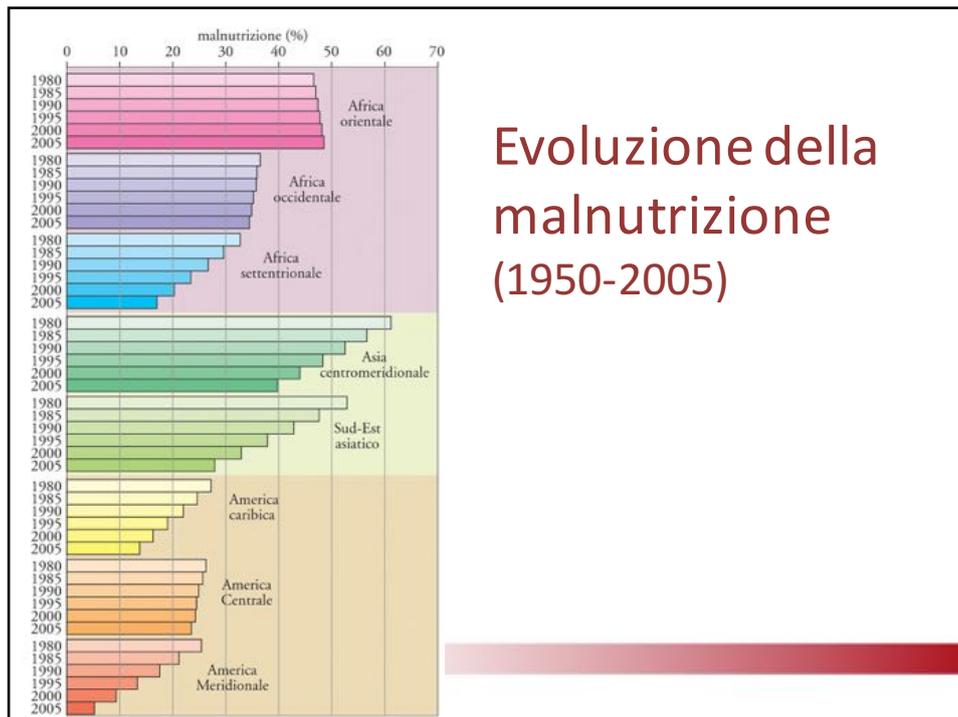
Un problema di giustizia distributiva

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

Sottonutriti 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 sottonutriti
 - 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)

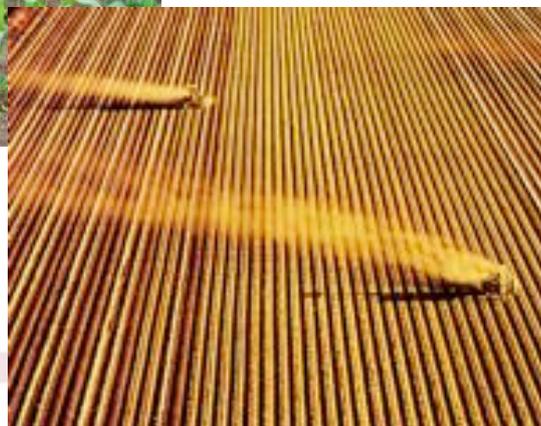
2. Crescita demografica e cambio della dieta = la fame di terra

- Alcuni Paesi stanno raddoppiando la popolazione in 20 anni. India da 1,2 miliardi a 1,7; Africa da 1 a 2 miliardi
- Paesi BRICS: cambiamenti di dieta (i cinesi sino a 10 anni fa mangiavano 20-22 kg di carne *pro capite/anno*; ora sono passati a 50 Kg)
- La crescita della produttività della terra è attestata attualmente sul 1%, il saldo demografico ha una crescita dell'1,8%

La fame di terra: produrre di più

Spesso favorito il naturale processo di “modernizzazione” dell’agricoltura con il supporto alle *cash crops*

- Specializzazione produttiva

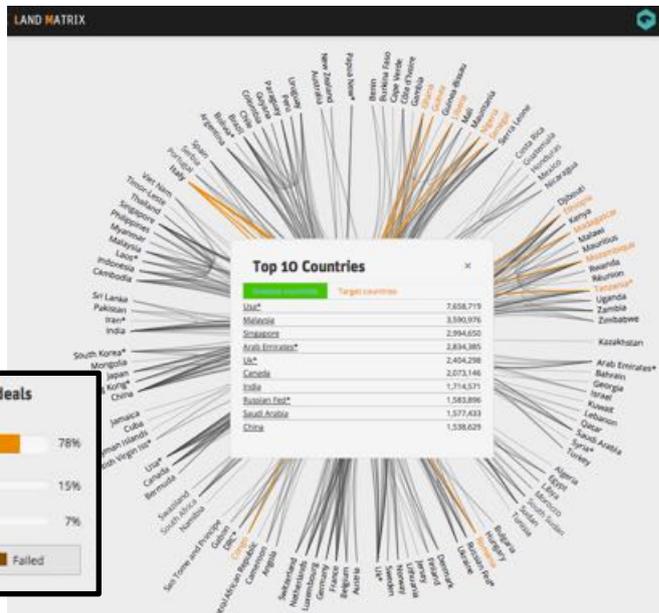
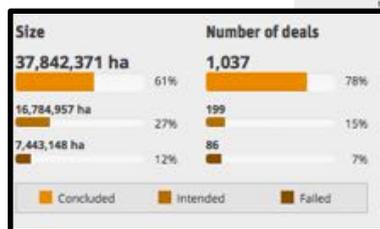


Fame di terra: produrre di più

Spesso favorito il naturale processo di “modernizzazione” dell’agricoltura con il supporto alle *cash crops*

- Specializzazione produttiva
- Concentrazione territoriale della produzione

Land grabbing



Fame di terra: produrre di più

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-peru-cip>

Fame di terra: produrre di più

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 m³/ha/anno, t = 7 anni



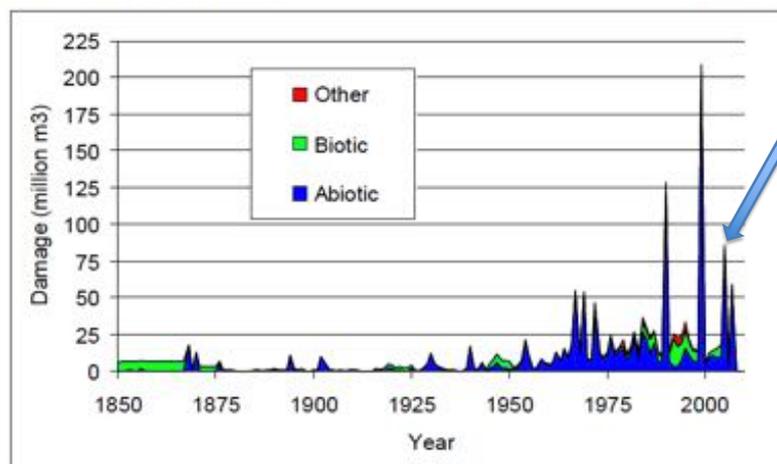
4. Un tratto dello sviluppo: l'instabilità

- 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

A. Instabilità climatica

Grandi eventi che hanno danneggiato le foreste europee



Schelhaas, 2008

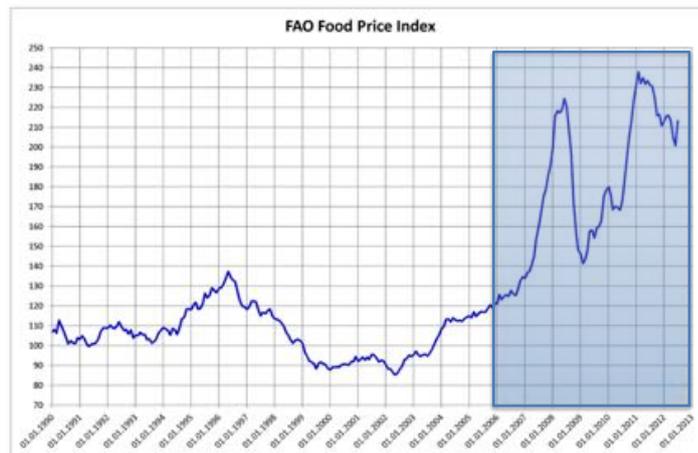


Accordi TTIP

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.



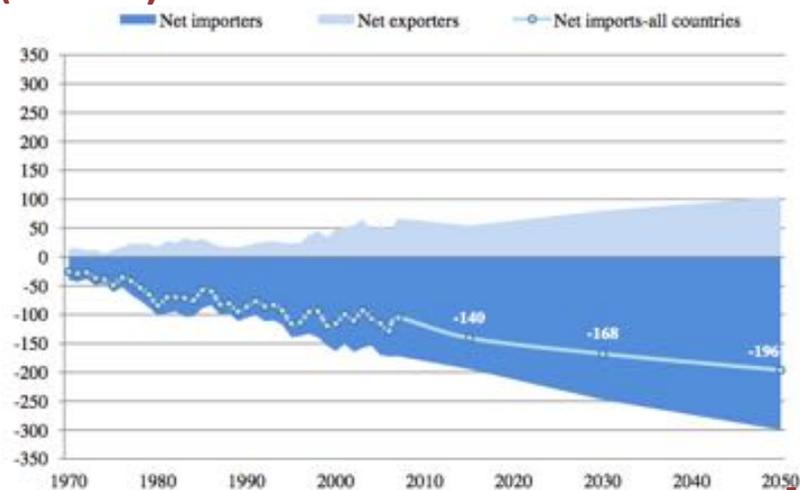
World food price index, 1990–2012.



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Commercio internazionale di cereali nei PVS (Mil ton)



Fonte: FAO

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Perché l'instabilità è un problema prioritario?

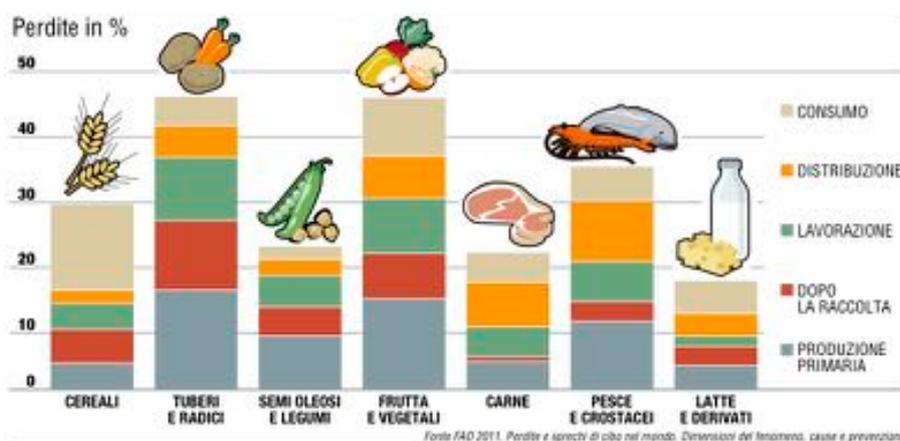
Maggiore **vulnerabilità** e minore **resilienza** soprattutto dei piccoli agricoltori = i poveri sono più esposti → **emigrazione e proletarizzazione** della popolazione rurale

→ Importanza del tema della **sovranità alimentare**

4. Alcune linee generali d'azione

- I nostri modelli di consumo

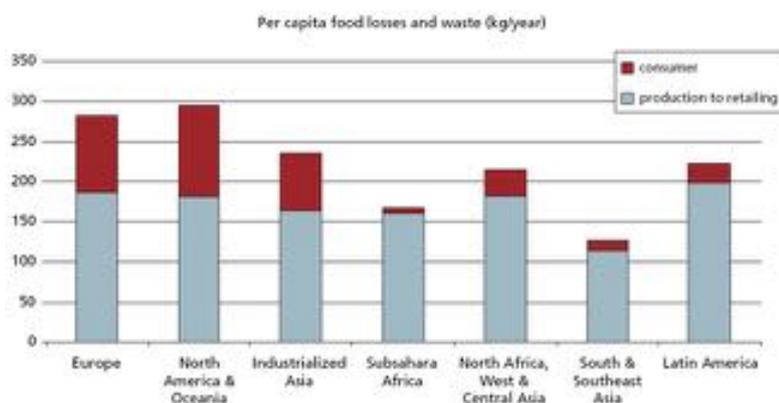
Sprechi alimentari (in % sulla produzione)



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



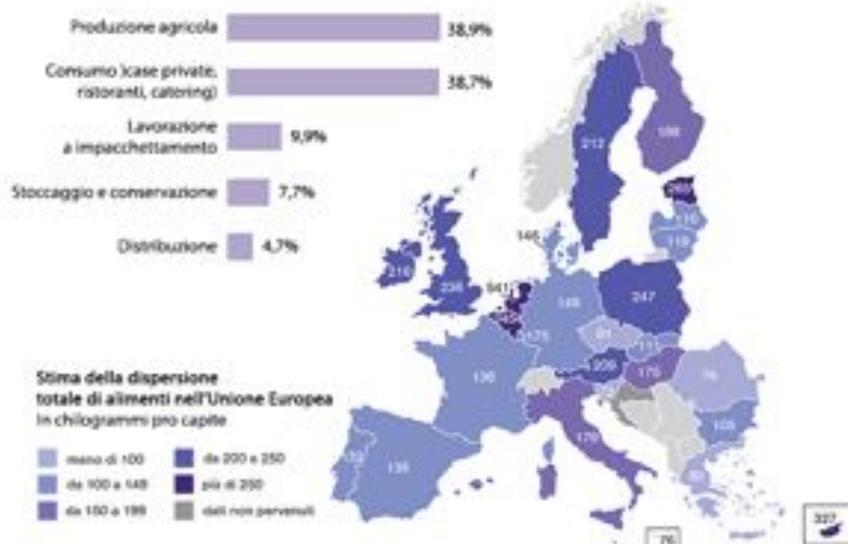
Sprechi alimentari (kg/anno pro capite)



TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



Ridurre lo spreco

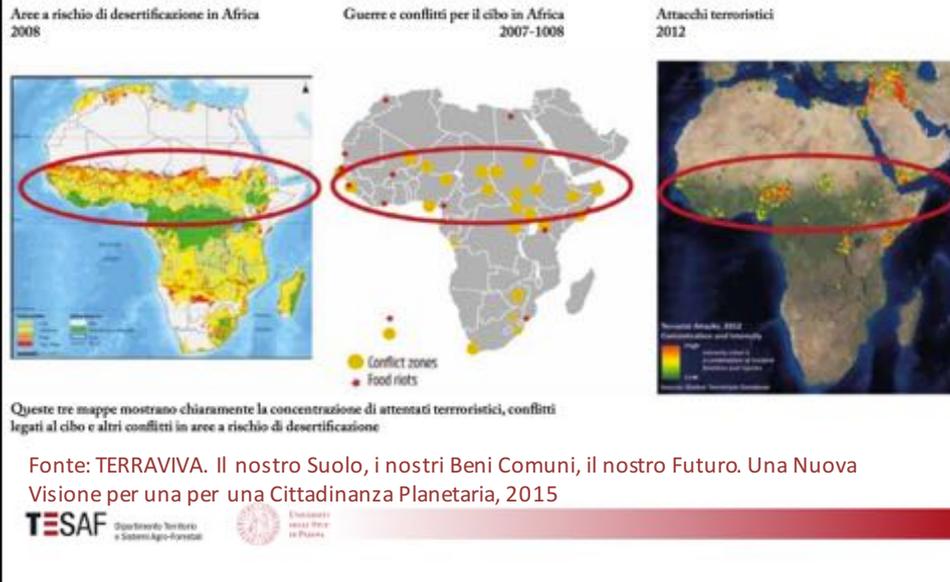


Alcune linee generali d'azione

- I nostri modelli di consumo
- La sovranità alimentare: l'agricoltura contadina; l'accesso alla terra; microcredito
- La tutela dell'ambiente: agricoltura eco-compatibile, diversificata



Lo stretto rapporto tra crisi ambientale, crisi sociale e guerra



Se la fame nasce dalla diseguaglianza e dalla devastazione dell'ambiente, la soluzione è camminare insieme lungo strade di giustizia e nel rispetto dell'ambiente



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
- Amartya Sen (2014). Alimentazione e malnutrizione nel mondo contemporaneo. Fondazione Feltrinelli
- 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.