

# Economia agro-alimentare

Prof. Gianluigi Gallenti

a.a. 2019-20

Lezioni del 30.09.2019 e del 4.10.2019

Lezione n. 3

30.09.2019

2 ore accademiche

## 1. Il sistema agro alimentare Italiano

1.1 Le caratteristiche strutturali del sistema agro alimentare italiano.

Le caratteristiche generali dei sistemi agro-alimentari.

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

- si parla di sistema agro-industriale o agroalimentare e non di settore; infatti
- i settori economici sono:
  - primario: agricoltura, allevamento, caccia, pesca, silvicoltura, attività estrattive
  - secondario: industria
  - terziario: servizi
- il sistema agro-industriale/agroalimentare include, invece, trasversalmente attività che appartengono a vari settori economici;

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

- non esiste però una definizione univoca delle attività da includere nel sistema agroindustriale e in quello agroalimentare;
- tendenzialmente l'agroalimentare include agricoltura e pesca e industria alimentare, ma spesso anche attività a valle (distribuzione, logistica-trasporti, servizi,...);
- il termine agroindustria viene più frequentemente usato quando si includono anche settori a monte dell'agricoltura e dell'industria alimentare: agro-meccanica, agro-chimica, industria delle sementi, mangimistica,...;

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

- l'agroindustria include anche le filiere no-food che non fanno propriamente parte dell'agroalimentare;
- in altri casi l'agroindustria viene utilizzata come sinonimo di industria alimentare;
- spesso i termini agroalimentare e agroindustriale vengono considerati come sinonimi.
- il sistema agroindustriale riferito ad uno specifico prodotto o ad una categoria omogenea di prodotti prende il nome di **filiera** (es. filiera vitivinicola, lattiero-casearia,...),

# Le caratteristiche del sistema agro-industriale

più precisamente

- con **filiera** si intende, l'insieme articolato che comprende le principali attività (ed i loro principali flussi materiali e informativi), le tecnologie, le risorse e le organizzazioni che concorrono alla creazione, trasformazione, distribuzione, commercializzazione e fornitura di un prodotto finito; in senso più stretto, si intende l'insieme delle aziende che concorrono alla catena di fornitura di un dato prodotto.

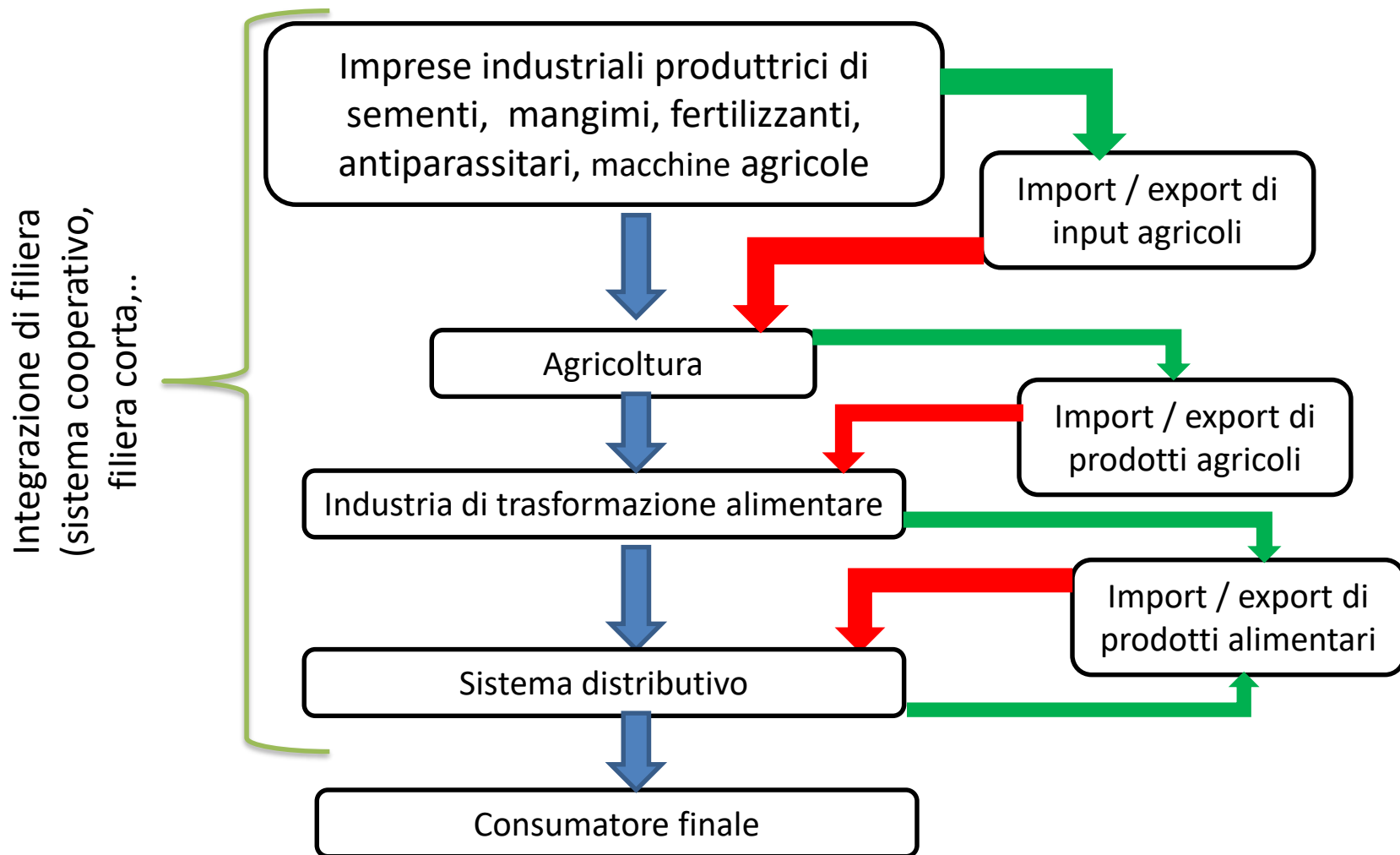
# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

Il sistema agro-alimentare e le filiere coinvolgono:

- L'industria che fornisce di fattori produttivi (agrochimica, agro-meccanica, industria sementiera, industria mangimistica,...)
- L'agricoltura
- Le industria di trasformazione alimentare
- Il sistema distributivo e la logistica
- Il commercio agro-alimentare con estero
- Il consumo finale

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

## Schematizzazione di una filiera





# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

Industria che fornisce di fattori produttivi:

- Spesso le imprese operano su mercati internazionali
- Innovazione tecnologica  
(agricoltura di precisione, OGM, R&D,....)
- Mercato oligopolistico
- Imprese price maker

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

## Agricoltura:

- Offerta atomistica (frammentata) con imprese di piccole dimensioni
- Mercato in concorrenza perfetta o in concorrenza monopolistica
- Imprese price tacker
- Industrializzazione dell'agricoltura (meccanizzazione, crescente uso di input chimici,...)
- Consumi intermedi agricoli crescenti nel tempo
- Aumento nel tempo della produttività

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

## Agricoltura:

- Ridotto peso sul PIL
- Ridotto numero di occupati e senilizzazione degli addetti
- Crescente impatto ambientale
- Emergenti funzioni sociali e ambientali
- Produzioni agricole di qualità e sistemi di certificazione

(agricoltura biologica, prodotti a denominazione di origine geografica, OGM-free, FairTrade,...)

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

## Agricoltura:

- Importanza del sistema di cooperazione
- Crescente apertura dei mercati
- Sviluppo della vendita diretta e delle filiere corte

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

Industria di trasformazione alimentare:

- Presenza di imprese artigianali di piccola-media dimensione, assieme a grandi gruppi internazionali
- Mercati oligopolistici e in concorrenza monopolistica
- Fenomeni di concentrazione, acquisizione ed internazionalizzazione
- Sistemi di certificazione, norme igienico-sanitarie, etichettatura
- Rilevanti scambi con l'estero di materie prime e prodotti finiti

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

Industria di trasformazione alimentare Italiana:

- Importanza nel sistema manifatturiero, ed in quello industriale in termini di PIL e occupati totali
- In Italia specializzazione territoriale in alcune produzioni (distretti agro-industriali)
- Importatore netto di materie prime agricole
- Esportatore netto di prodotti trasformati
- Made in Italy agro-alimentare
- Contraffazione e *Italian Sounding*

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

## Sistema distributivo:

- Crescente importanza della GDO
- Presenza di canali alternativi innovativi (negozi specializzati, FairTrade, e-commerce, Farm Markets, GAS,...)
- Crescente terziarizzazione del sistema agro-industriale
- Quote crescenti del VA al terziario
- Rilevanza della logistica nel sistema di filiera
- Internazionalizzazione delle imprese

# Le caratteristiche del sistema agro-alimentare nei paesi ad alto reddito sviluppati, emergenti o in via di sviluppo

| <b>Paesi ad alto reddito<br/>(paesi sviluppati)</b>               | <b>Paesi a basso reddito<br/>(paesi in via di sviluppo / emergenti)</b>           |
|---|---|
| Ridotto peso sul PIL  | Elevato peso sul PIL  |
| Ridotto numero di occupati e senilizzazione degli addetti         | Elevato numero di occupati  |
| Importanza dell'industria di trasformazione e della distribuzione | Ridotta trasformazione di prodotti di base e carenza del sistema di distribuzione |
| Crescente impatto ambientale                                      |   |
| Emergenti funzioni sociali e ambientali                           |   |
| Domanda di beni di «qualità»                                      | Domanda di beni di base<br>(beni di «qualità»)                                    |
| Produzioni agricole di qualità e sistemi di certificazione        | (Produzioni agricole di qualità e sistemi di certificazione)                      |
| Food Safety (Food Security)                                       | Food Security e Food Safety   |



Lezione n. 4

4.10.2019

2 ore accademiche

## 1. Il sistema agro alimentare Italiano

1.1 Le caratteristiche strutturali del sistema agro alimentare italiano.

Le caratteristiche generali dei sistemi agro-alimentari.

# Sicurezza alimentare

Food security – Food safety (=sicurezza alimentare)

- **food security:** a sicurezza economico-sociale di disporre di cibo a sufficienza per vivere
- **food safety:** l'esigenza igienico-sanitaria di consumare cibo sano

“**food security**” e la “**food safety**” possono essere considerate come le facce della stessa medaglia, due termini complementari.

# Sicurezza alimentare

Libero commercio vs autosufficienza



Source: FAO

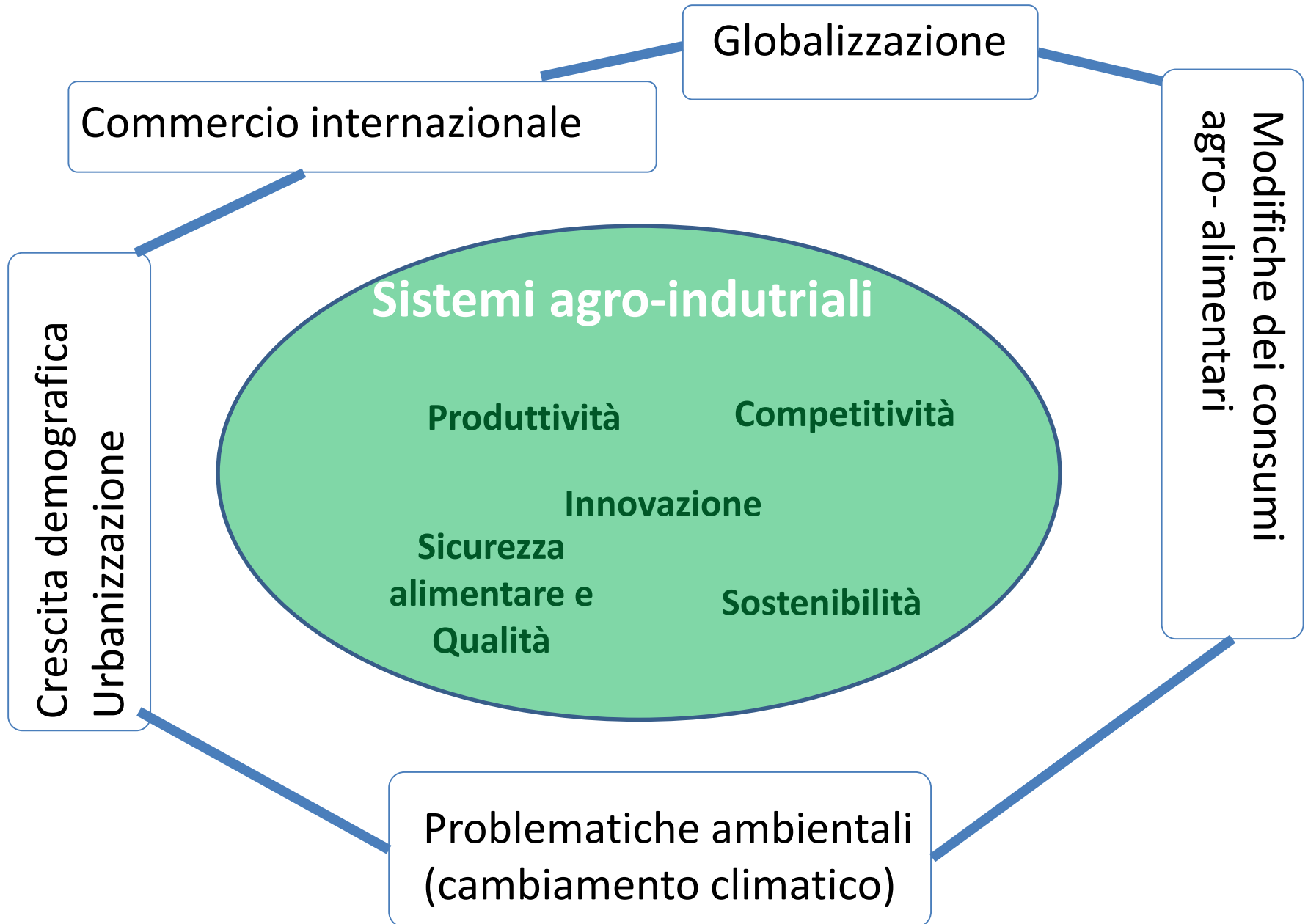
# Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

- Ridotto contributo al PIL, decrescente negli anni
- Minore produttività rispetto ad altri settori economici
- Minore VA per unità di lavoro rispetto ad altri settori economici
- Minori salari minori rispetto ad altri settori economici
- Forza lavoro che dall'agricoltura si sposta in altri settori economici  
(esodo dal settore e dalle campagne)

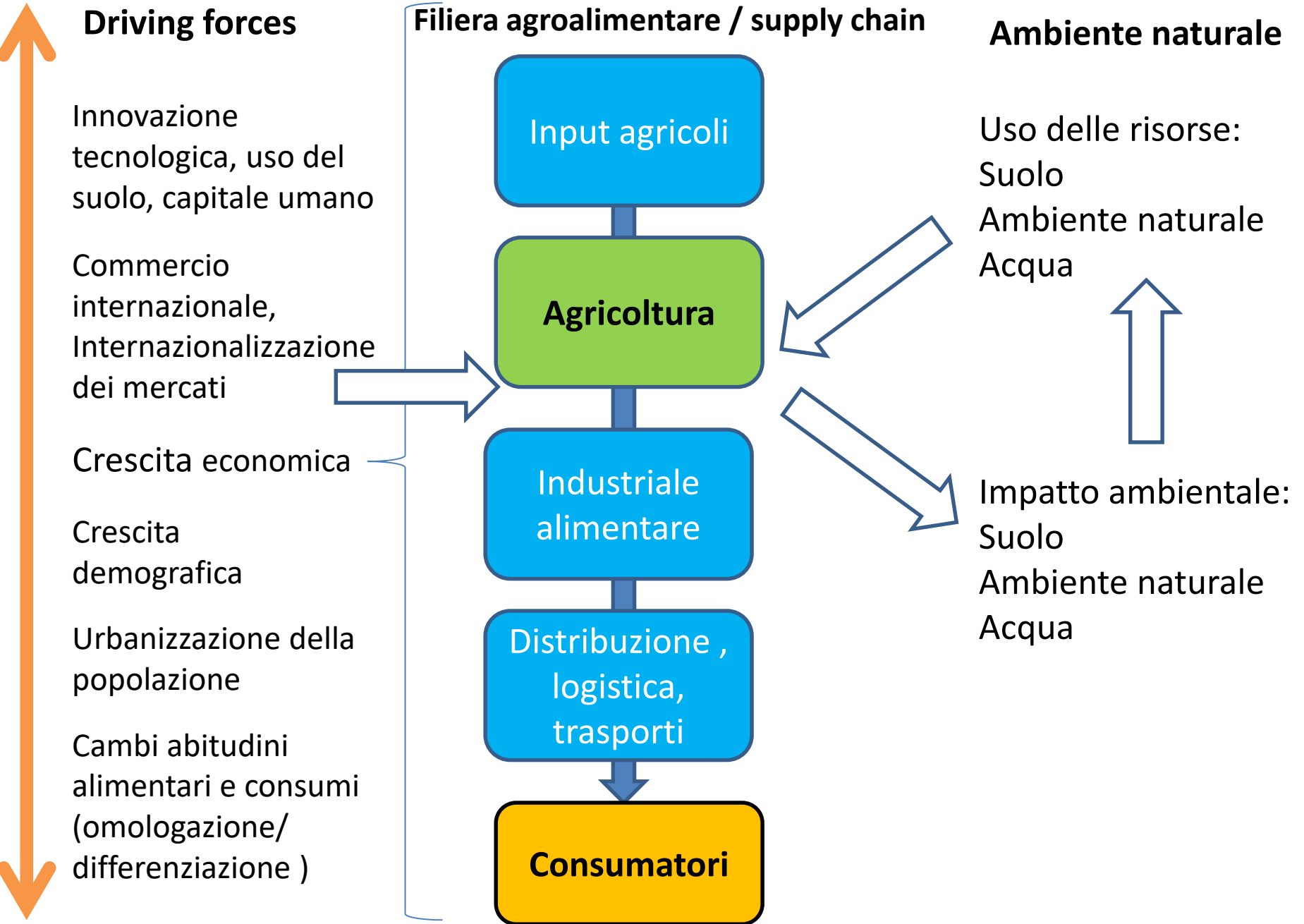
# Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

- Ridotto contributo all'occupazione
- Incremento della produttività agricola nel tempo (meno addetti forniscono sempre più prodotti ad una popolazione crescente)
- Settore anticiclico

# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

## Sintesi delle problematiche

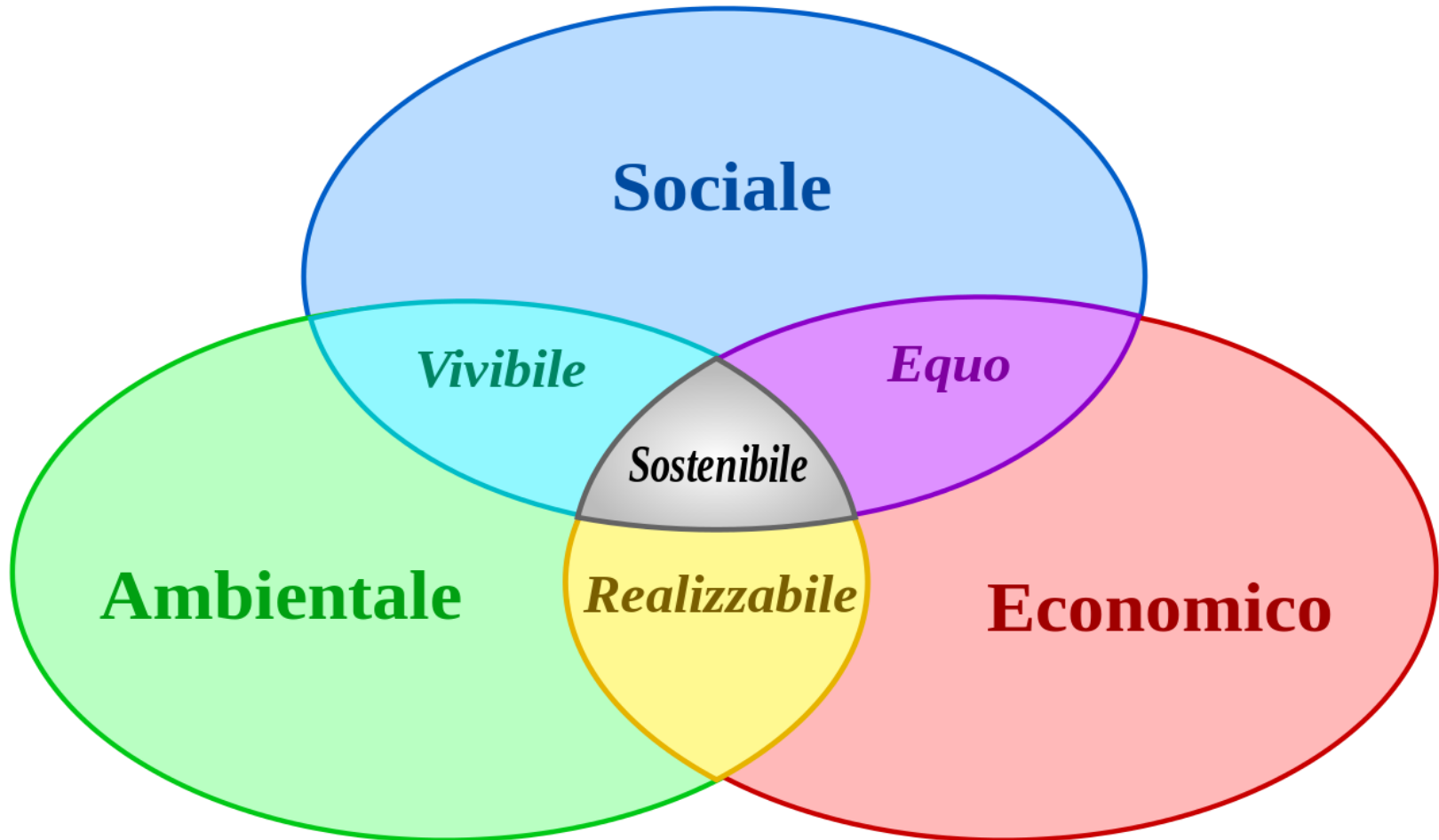
|                            | North America | Latin America & Caribbean | Europe | Middle East & North Africa | Sub-Saharan Africa | South & Central Asia | Southeast Asia & Pacific | East Asia |
|----------------------------|---------------|---------------------------|--------|----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------|
| Food insecurity            |               |                           |        | H                          | H                  | H                    | M                        | M         |
| Malnutrition               |               |                           |        |                            | H                  | H                    | M                        | M         |
| Obesity, health            | H             | H                         | H      | H                          |                    | M                    | M                        | M         |
| Poverty                    |               |                           |        | M                          | H                  | H                    | M                        | M         |
| Poor rural infrastructure  |               | M                         |        | M                          | H                  | H                    | M                        | M         |
| Conversion of natural land |               | H                         |        |                            | H                  | M                    | M                        | M         |
| Soil and land degradation  |               |                           |        | M                          | H                  | H                    | M                        | H         |
| Water shortage             | M             |                           |        | H                          | H                  | H                    | M                        | M         |
| Water and air pollution    | M             |                           | M      | M                          |                    | H                    | H                        | H         |
| Biodiversity loss          | M             | H                         | M      | M                          | M                  | M                    | H                        | H         |

H= alto impatto; M=medio impatto



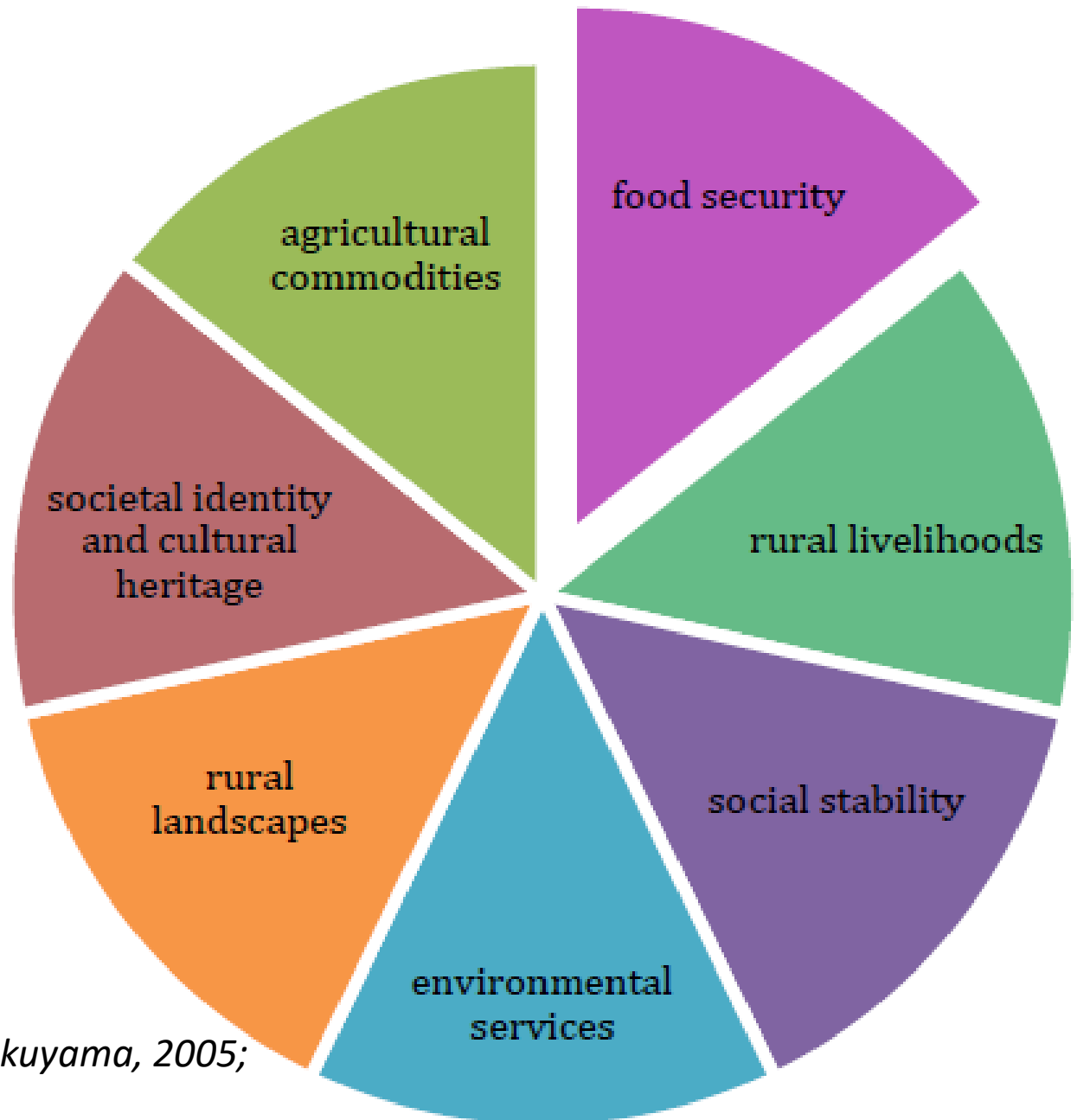
# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

## Lo sviluppo sostenibile



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

*Agricoltura  
multifunzionale*



*Source: based on FAO, 2007; Sakuyama, 2005;  
Potter and Tilzey, 2007*

Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

# Circular Economy - Economia circolare

LINEAR ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

## Circular Economy - Economia circolare

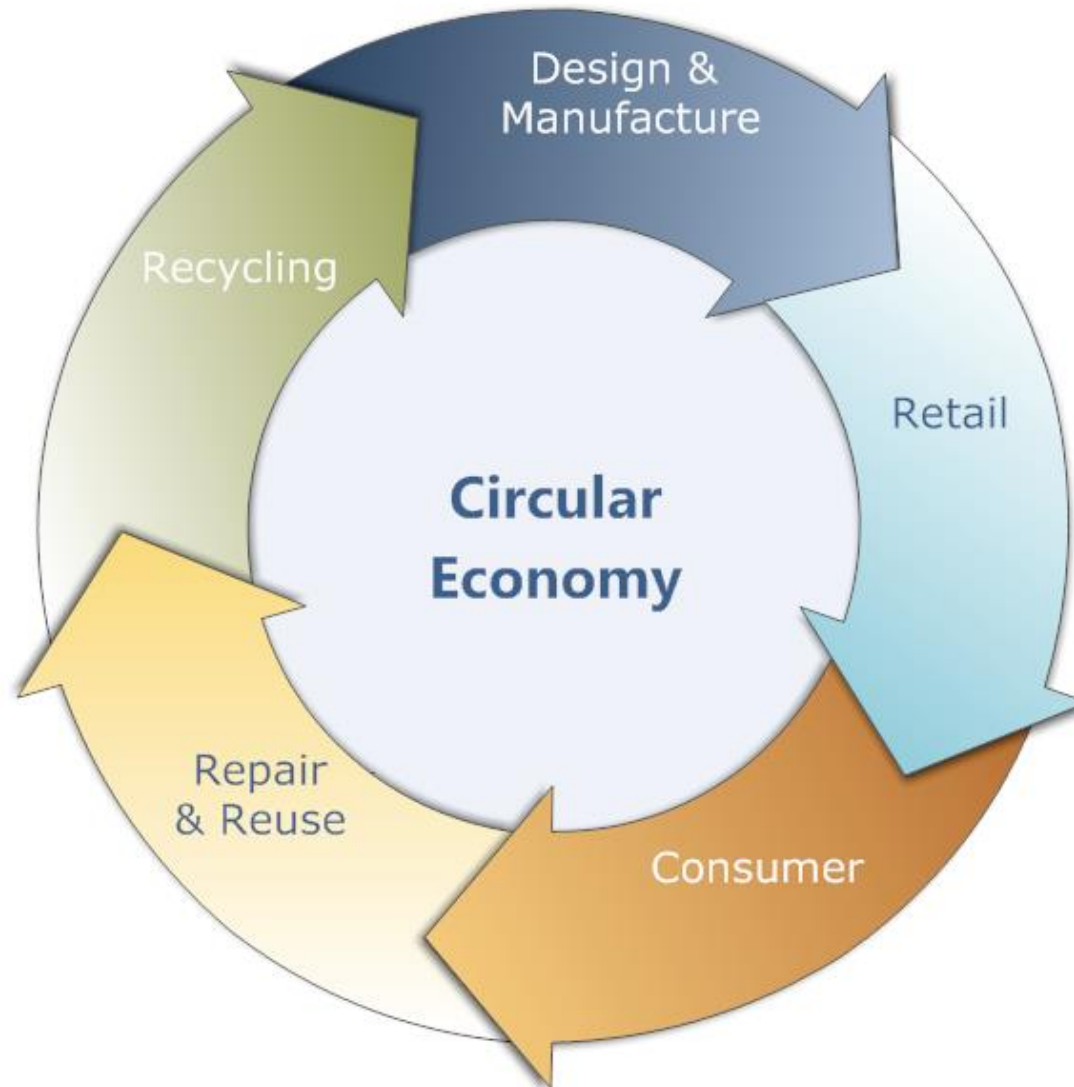


ECONOMIA LINEARE



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

## **Circular Economy - Economia circolare**



# Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

