

Economia agro-alimentare

Prof. Gianluigi Gallenti

a.a. 2018-19

Lezione del 28.09-1.10.2018

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.

Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

- 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.

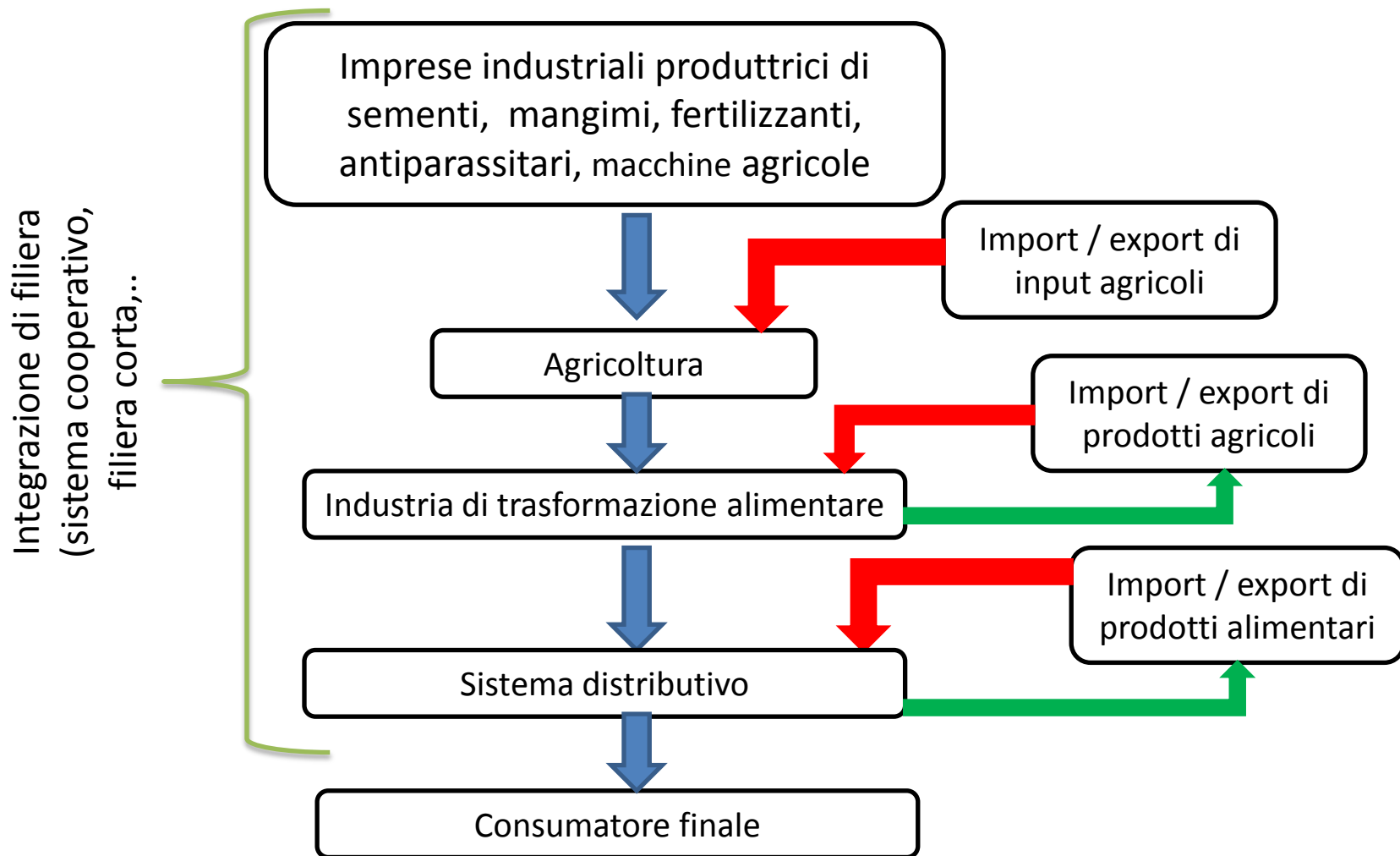
Le caratteristiche del sistema agro-alimentare

Il sistema agro-alimentare e le filiere coinvolgono:

- L'industria che fornisce di fattori produttivi (agrochimica, agromeccanica, 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

Paesi ad alto reddito (paesi sviluppati)	Paesi a basso reddito (paesi in via di sviluppo / emergenti)
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 (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

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

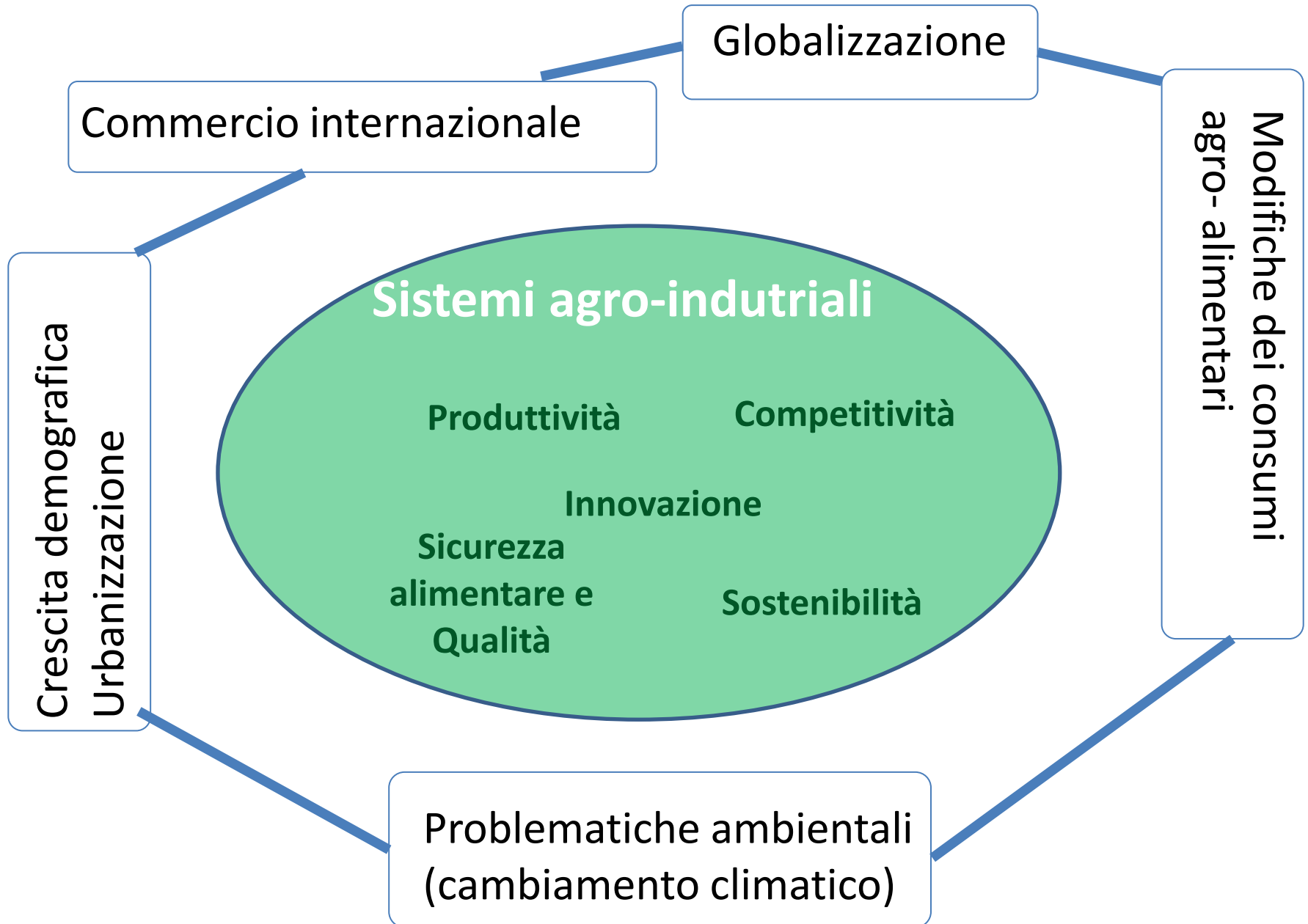
Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

- 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)

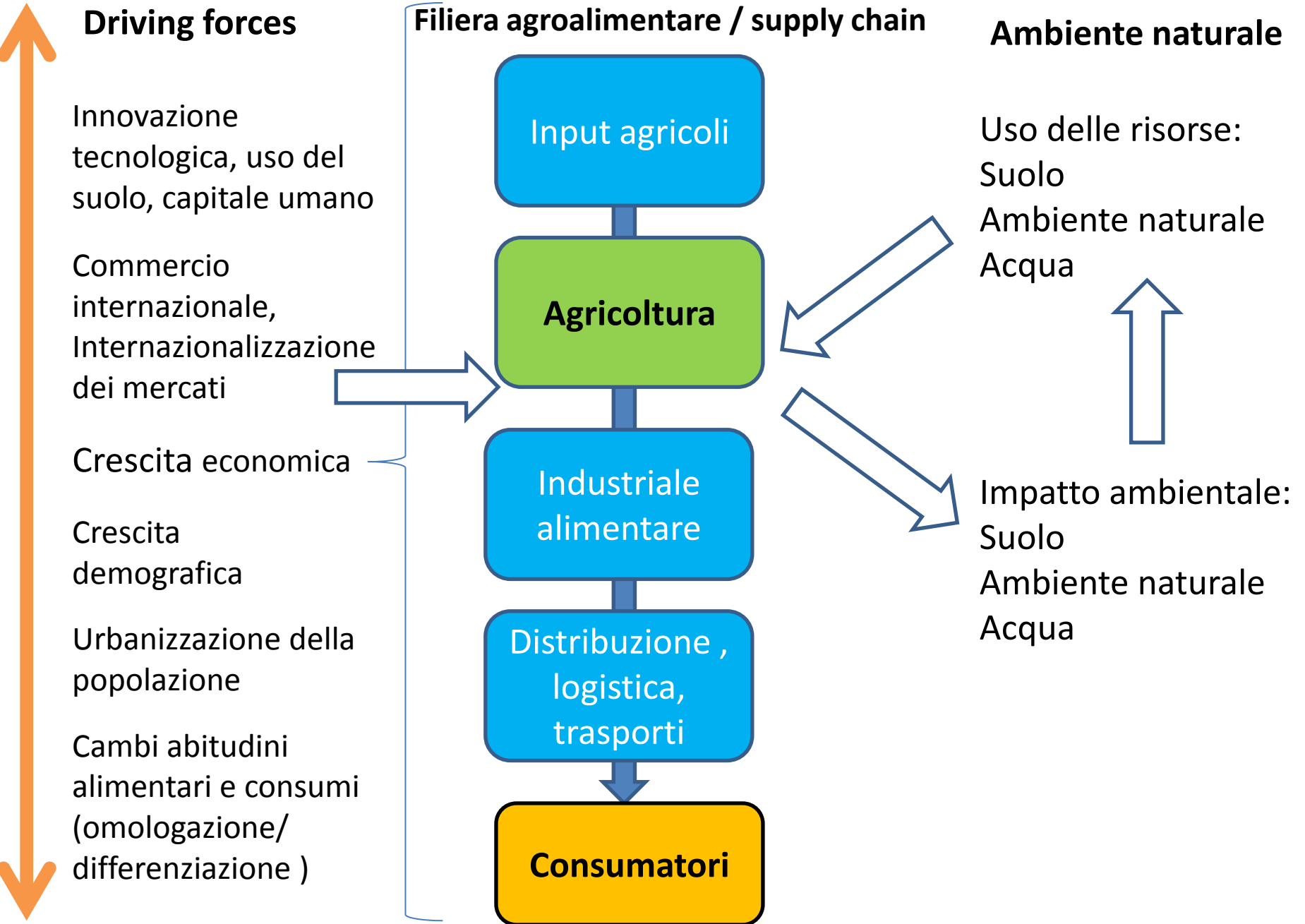
Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

- 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

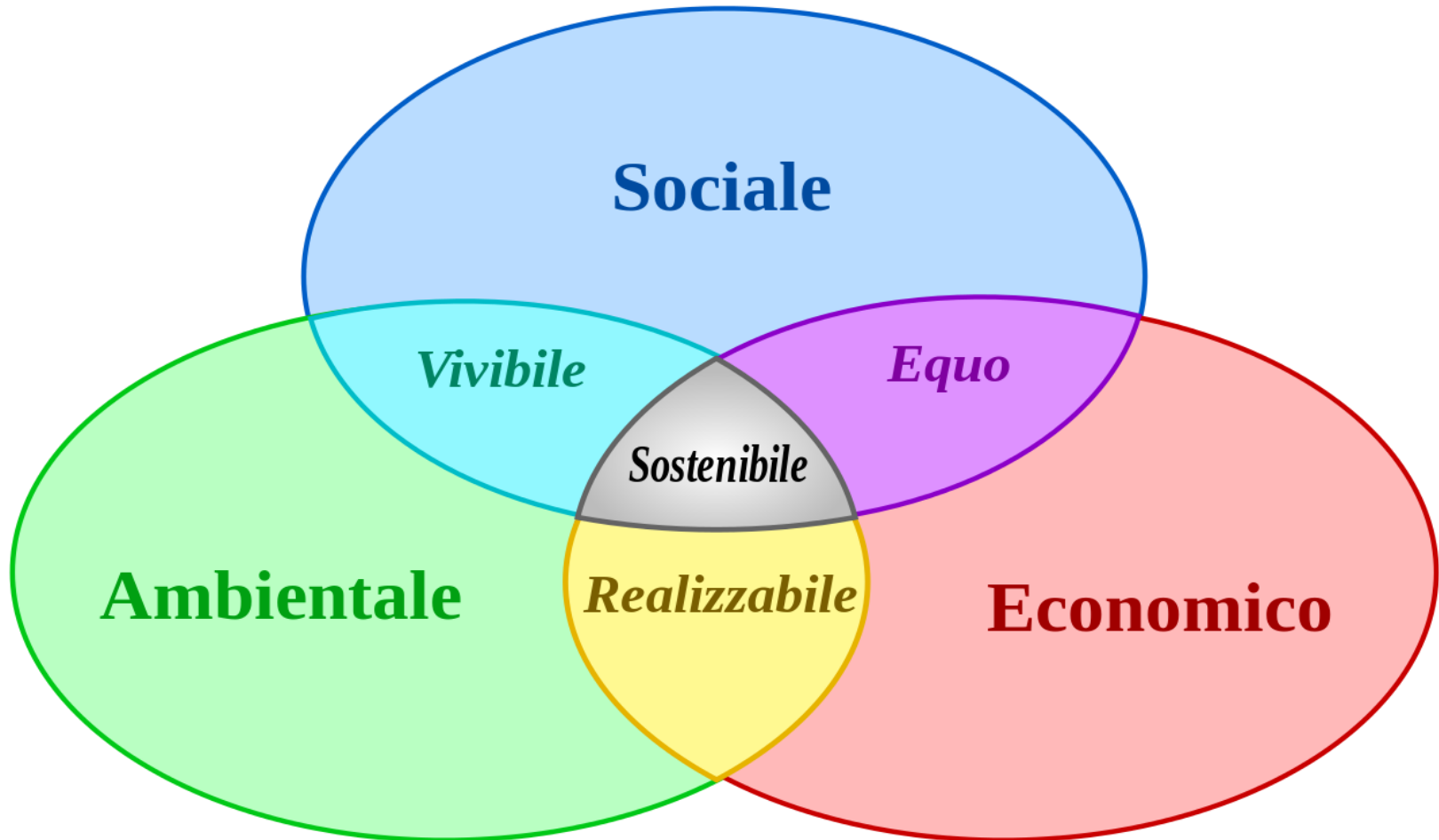
Sintesi delle problematiche

	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

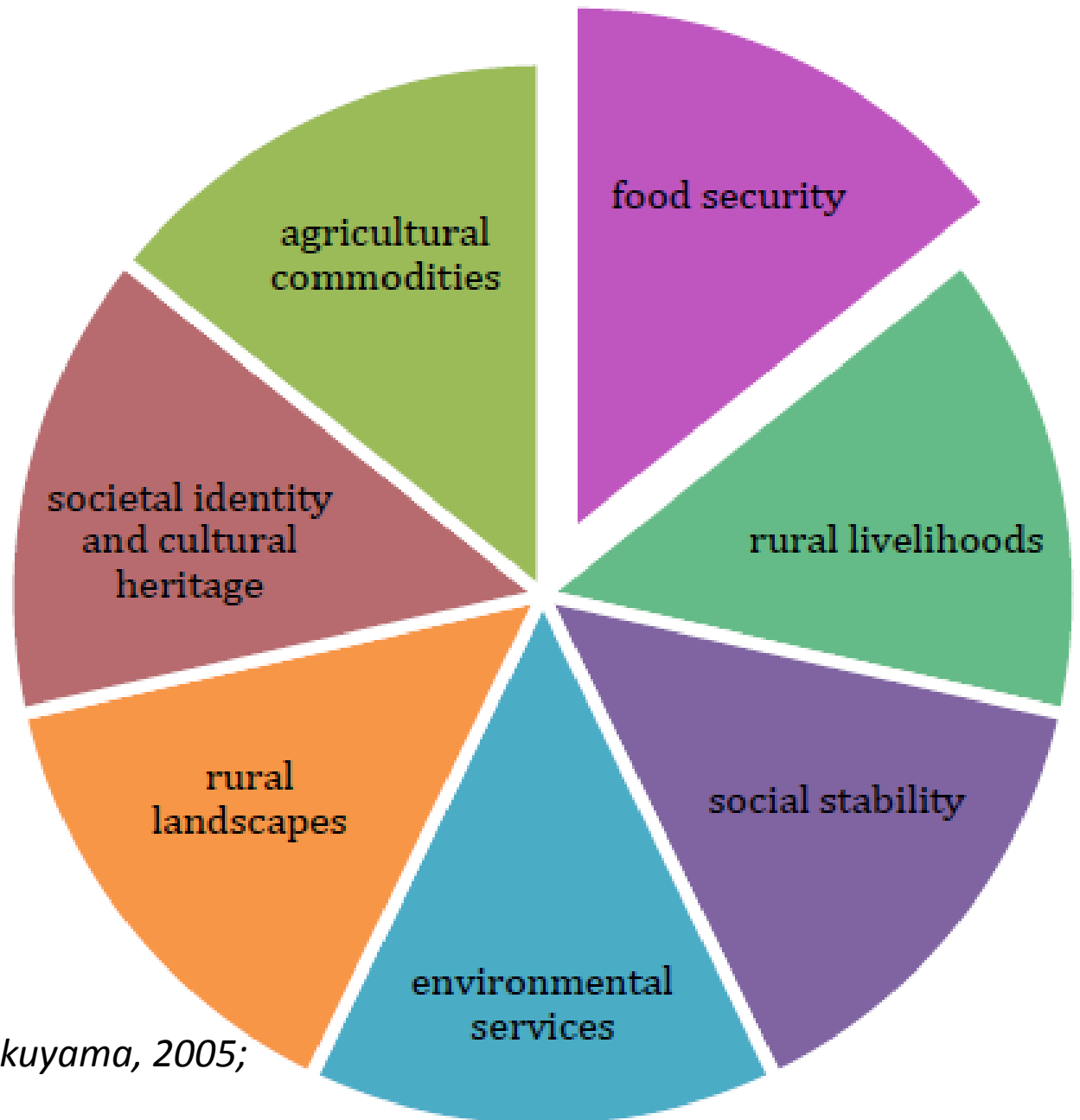
Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

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

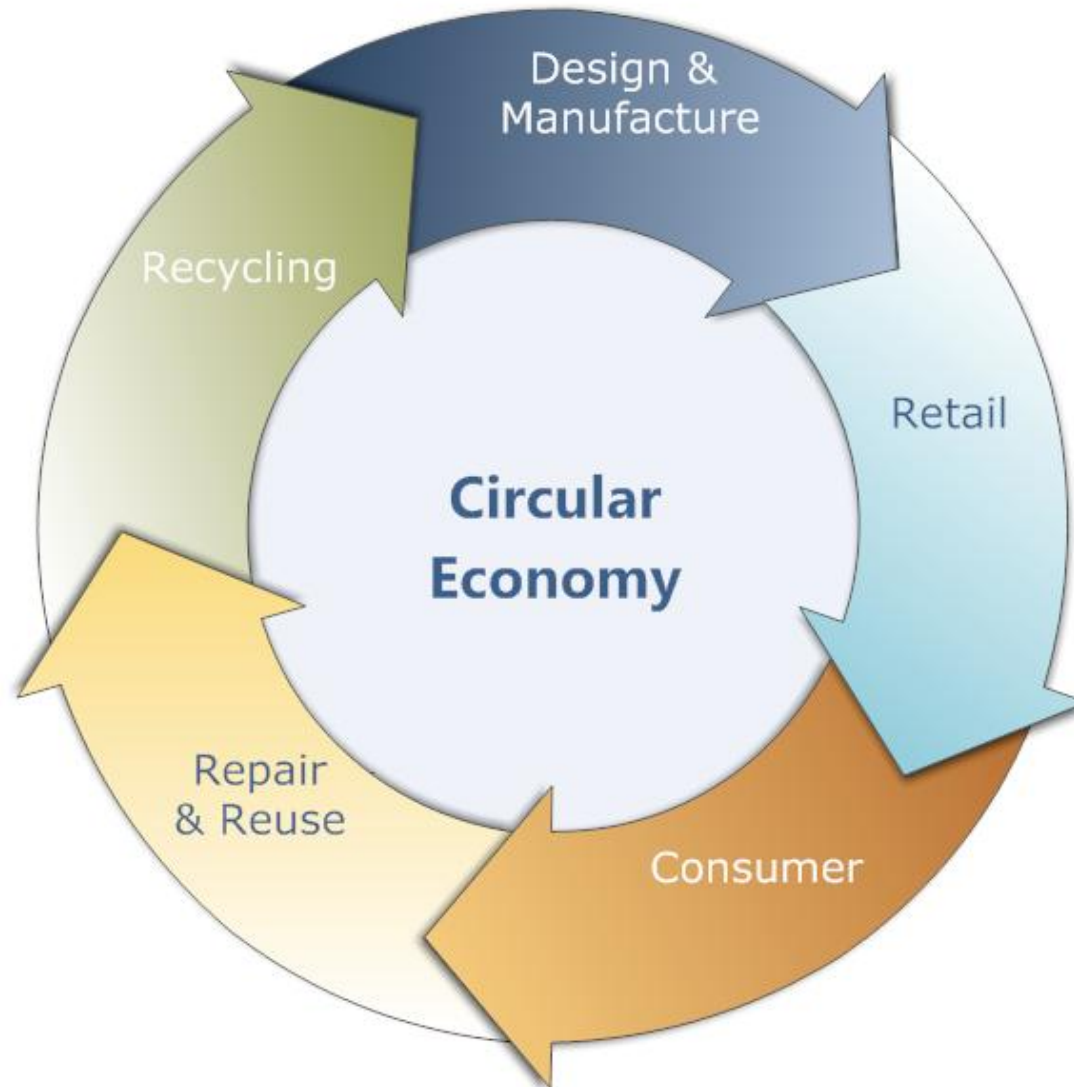


ECONOMIA LINEARE



Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

Circular Economy - Economia circolare



Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali

DRIVERS OF FOOD SYSTEMS

