

Gestione delle imprese agro- industriali

Prof. Gianluigi Gallenti

a.a. 2019-20

Lezione del 30.09.2019

Lezione n. 3

30.09.2019

2 ore accademiche

1. Le principali caratteristiche del sistema agro
industriale Italiano ed Europeo

Le caratteristiche generali dei sistemi agro-
alimentari

Le caratteristiche del sistema agro-industriale

- 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-industriale

- non esiste però una definizione univoca delle attività da includere nel sistema agroindustriale e in quello agroalimentare;
- tendenzialmente l'agroalimentare include agricoltura, 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-industriale

- 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 significato del termine va definito in base al contesto in cui si colloca.
- 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.

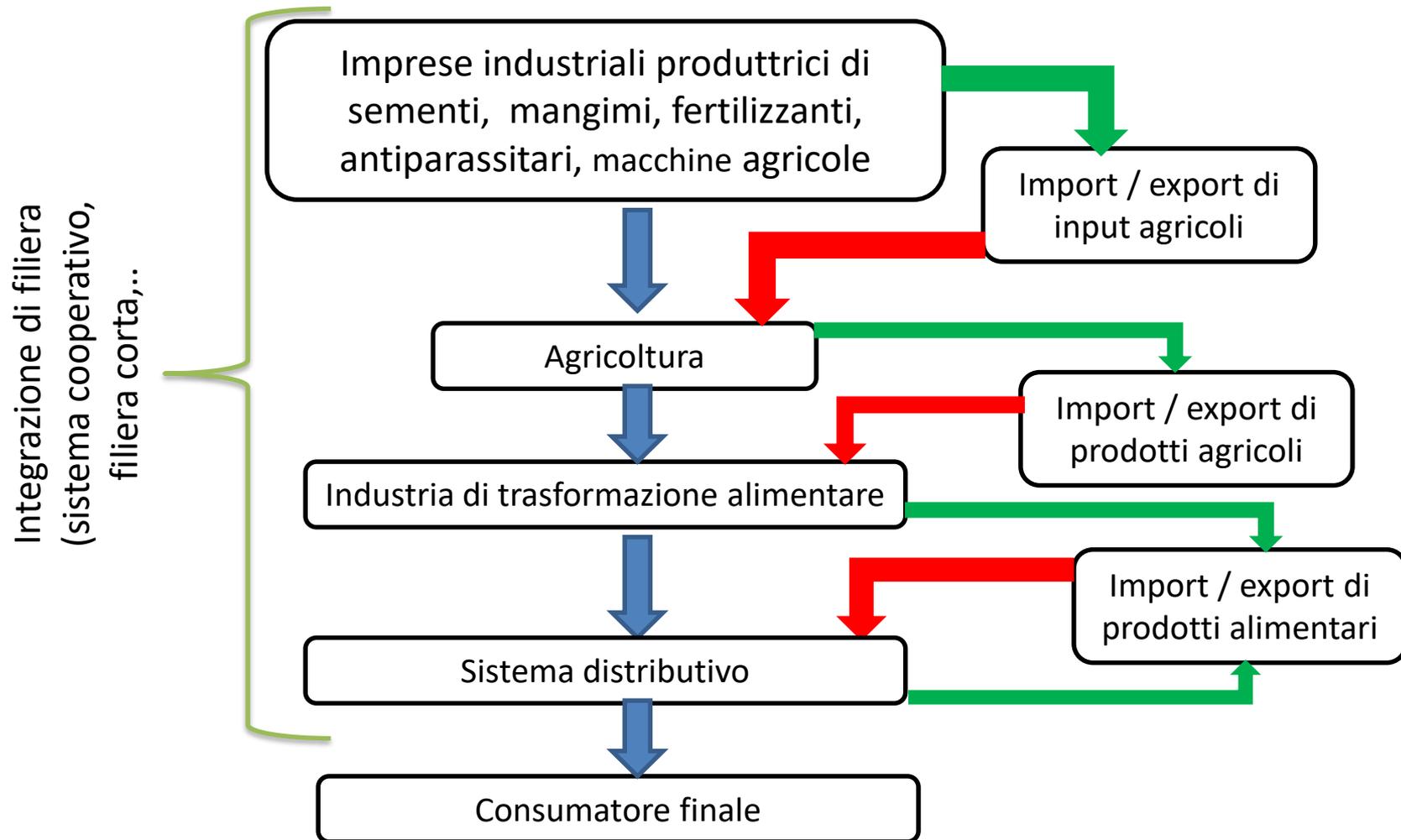
Le caratteristiche del sistema agro-industriale

Il sistema agro-industriale 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-industriale

Schematizzazione di una filiera



Le caratteristiche del sistema agro-industriale

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-industriale

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-industriale

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-industriale

Agricoltura:

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

Le caratteristiche del sistema agro-industriale

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-industriale

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-industriale

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-industriale 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

Lezione n. 5

7.10.2019

2 ore accademiche

1. Le principali caratteristiche del sistema agro
industriale Italiano ed Europeo

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.

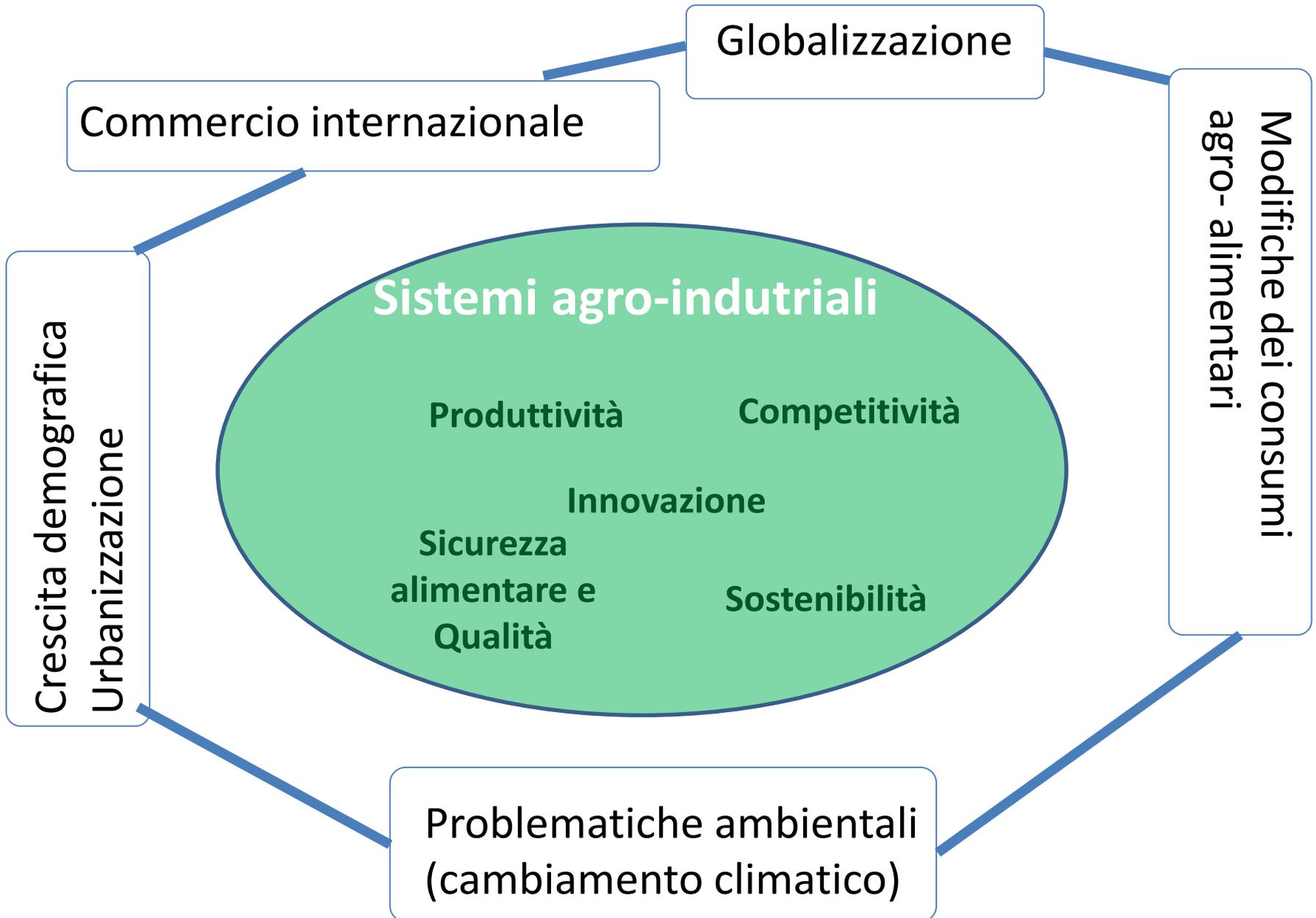
Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

- 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)

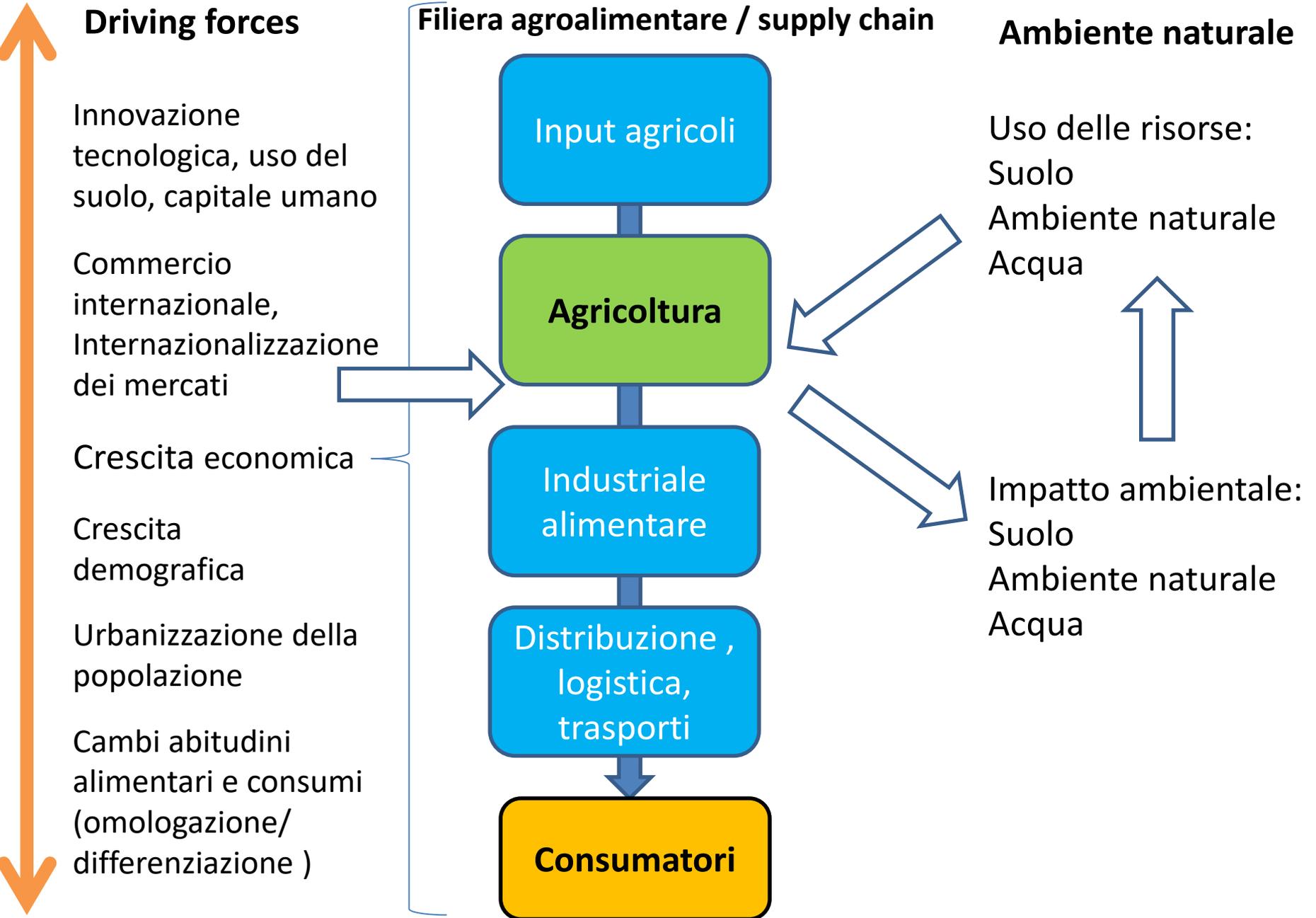
Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

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

Sistemi agro-industriali e fenomeni globali



Sistemi agro-industriali e fenomeni globali



Sistemi agro-industriali 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

Rapporto Brundtland

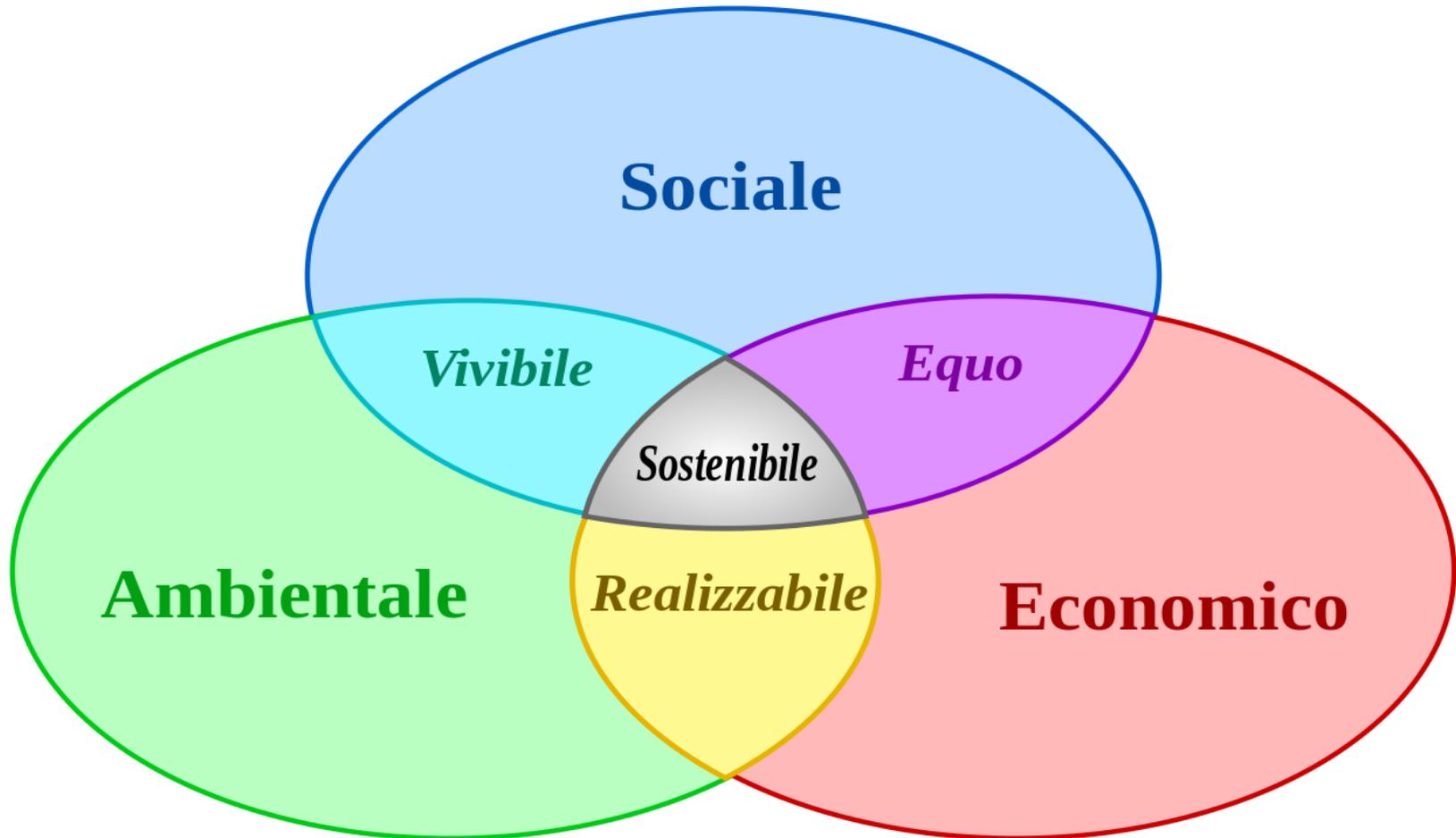
- Con il rapporto Brundtland del WCED: «Our Common Future» per la prima volta, venne introdotto il concetto di sviluppo sostenibile

« lo sviluppo sostenibile è uno sviluppo che soddisfi i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri »

- non si parla propriamente di ambiente, ma di **benessere delle persone**, e quindi anche di qualità ambientale
- **principio etico**: la responsabilità da parte delle generazioni d'oggi nei confronti delle generazioni future

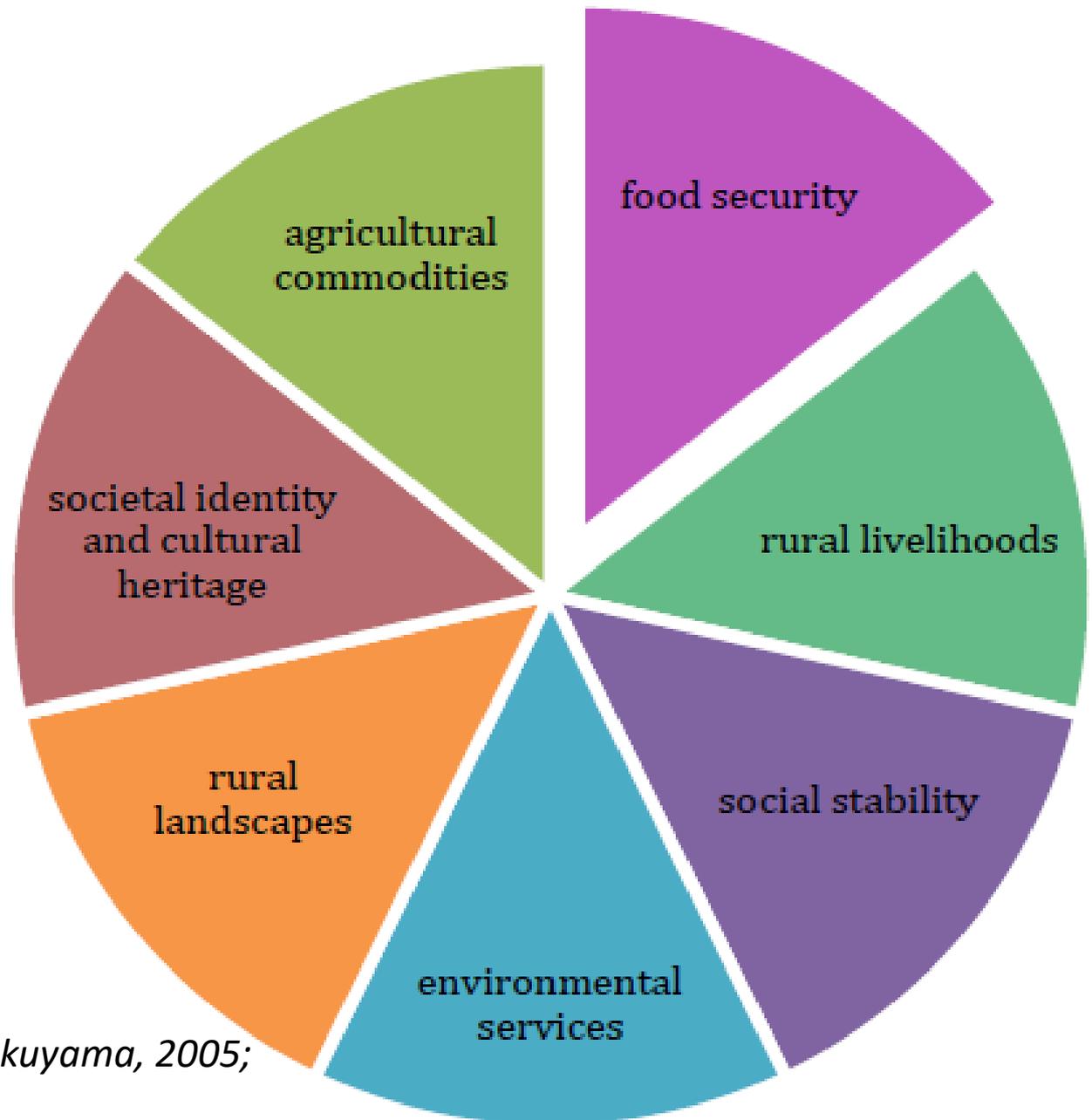
Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

Lo sviluppo sostenibile



Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

*Agricoltura
multifunzionale*



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

Green Economy

Cos'è esattamente la Green Economy?



Green Economy

L'United Nations Environment Programme (UNEP) definisce la green economy come un'economia che genera un miglioramento del benessere umano e dell'equità sociale, riducendo in modo significativo i rischi ambientali e l'uso delle risorse naturali.

La green economy è un'economia a basso tenore di carbonio, efficiente nell'uso delle risorse e inclusiva dal punto di vista sociale

Questa definizione non si contrappone al concetto di sviluppo sostenibile, al contrario è uno dei modi per costruire uno sviluppo sostenibile.

Green Economy. Cos'è veramente?

- L'UNEP ha pubblicato numerosi rapporti (2008, 2011) ed ha chiesto l'attuazione di un nuovo *Global Green New Deal*
- Ha stimato investendo il 2% del PIL mondiale (2011) in dieci settori chiave (agricoltura, acqua, foreste, pesca, energia, industria, rifiuti, edilizia, trasporti e turismo) si potrebbe produrre una transizione verso una *green economy*.
- Tutto ciò consentirebbe di indirizzare l'economia mondiale verso una crescita più sostenibile

Green Economy

Cos'è esattamente la Green Economy?



Circular Economy - Economia circolare

- Cycles, such as of water and nutrients, abound in nature — discards become resources for others.
- There is an alternative. A 'circular economy' would turn goods that are at the end of their service life into resources for others, closing loops in industrial ecosystems and minimizing waste (see 'Closing loops').
- Circular economy. A new relationship with our goods and materials would save resources and energy and create local jobs

Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

Circular Economy - Economia circolare

LINEAR ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

Circular Economy - Economia circolare

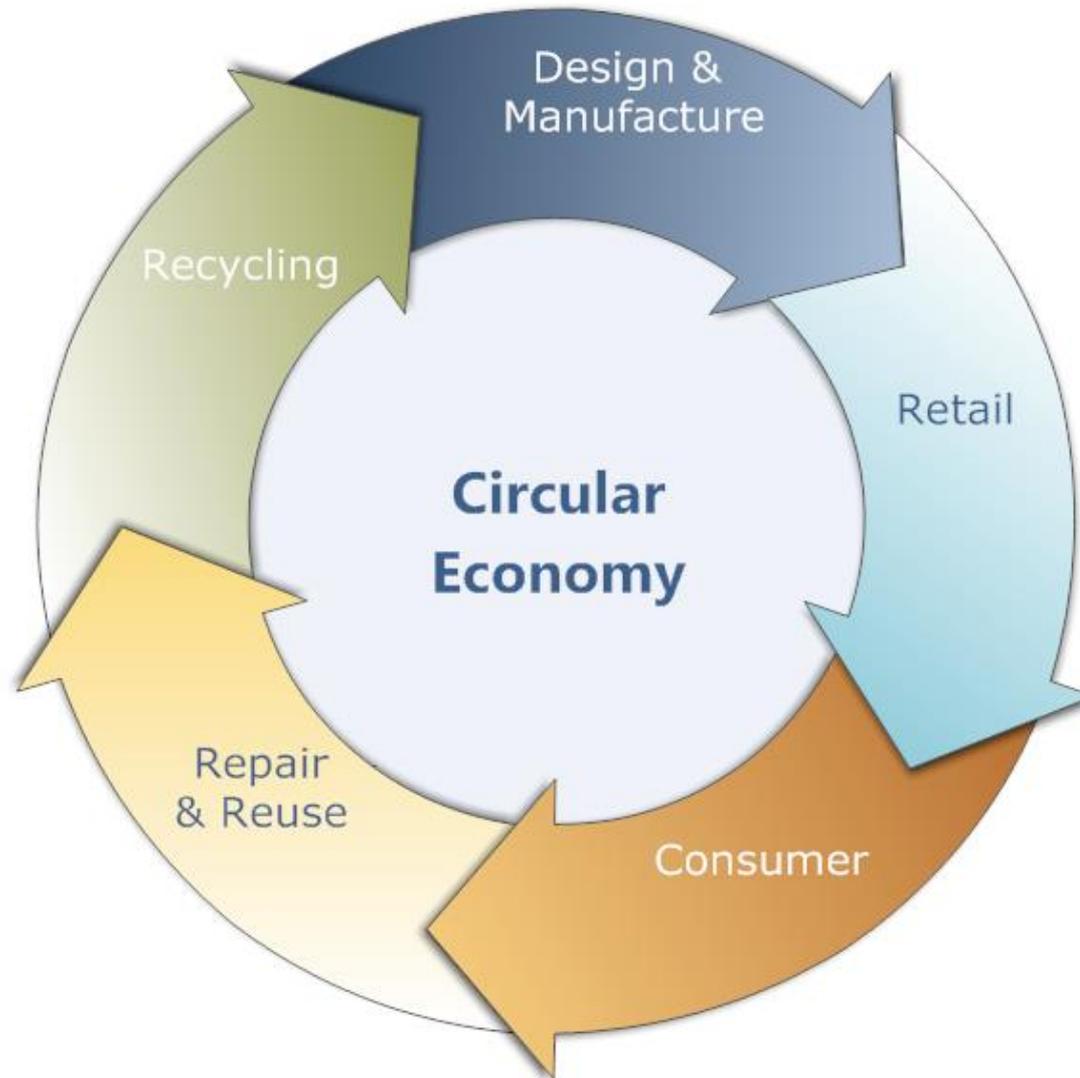


ECONOMIA LINEARE



Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

Circular Economy - Economia circolare



Obiettivi delle Nazioni Unite

- anno 2000 - **Gli 8 Obiettivi di sviluppo del millennio** (Millennium Development Goals o MDG) da raggiungere nel 2015
- anno 2015 | **17 Obiettivi di sviluppo sostenibile** (SDG o Sustainable Development Goals) da raggiungere nel 2030

Obiettivi di sviluppo del millennio - Millennium Development Goals

Gli 8 Obiettivi di sviluppo del millennio (Millennium Development Goals o MDG) per I Paesi in via di sviluppo

- sradicare la povertà estrema e la fame nel mondo
- rendere universale l'istruzione primaria
- promuovere la parità dei sessi e l'autonomia delle donne
- ridurre la mortalità infantile
- ridurre la mortalità materna
- combattere l'HIV/AIDS, la malaria e altre malattie
- garantire la sostenibilità ambientale
- sviluppare un partenariato mondiale per lo sviluppo

17 Obiettivi di sviluppo sostenibile

(SDG o Sustainable Development Goals)

I 17 nuovi Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS) e i 169 obiettivi associati realizzano un **equilibrio fra le tre dimensioni dello sviluppo sostenibile — economia, ambiente e società**

in particolare in settori come la povertà, la disuguaglianza, la sicurezza alimentare, la sanità, il consumo e la produzione sostenibili, la crescita e l'occupazione, le infrastrutture, la gestione sostenibile delle risorse naturali, i cambiamenti climatici, nonché la parità di genere, le società pacifiche e inclusive, l'accesso alla giustizia e istituzioni responsabili.

17 Obiettivi di sviluppo sostenibile

(SDG o Sustainable Development Goals)



Sistemi agro-industriali e fenomeni globali

