

Economia e politica agro- alimentare

Prof. Gianluigi Gallenti
a.a. 2023-24

Lezione del 26.10.2023

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 in agricoltura	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 dell'agricoltura	
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

I mercati internazionali dei prodotti agro-alimentari

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.

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

Sicurezza alimentare

Libero commercio vs autosufficienza



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.

Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

L'Agricoltura è stata storicamente considerata un settore strategico.

❑ È parte integrante del territorio:

- l'intervento dell'uomo ne conseguono implicazioni territoriali ed ambientali (es. sfruttamento risorse; cambiamenti climatici; sviluppo agricolo sostenibile).

❑ Produzione di beni alimentari:

- il CIBO è un BISOGNO PRIMARIO (es. sicurezza alimentare).

❑ Rilevanza nel commercio internazionale:

- è INEVITABILE il ricorso al commercio per soddisfare la domanda interna (es. confronto mondiale sul protezionismo agricolo e scontro paesi ricchi vs poveri).

Le caratteristiche dell'agricoltura nei paesi sviluppati

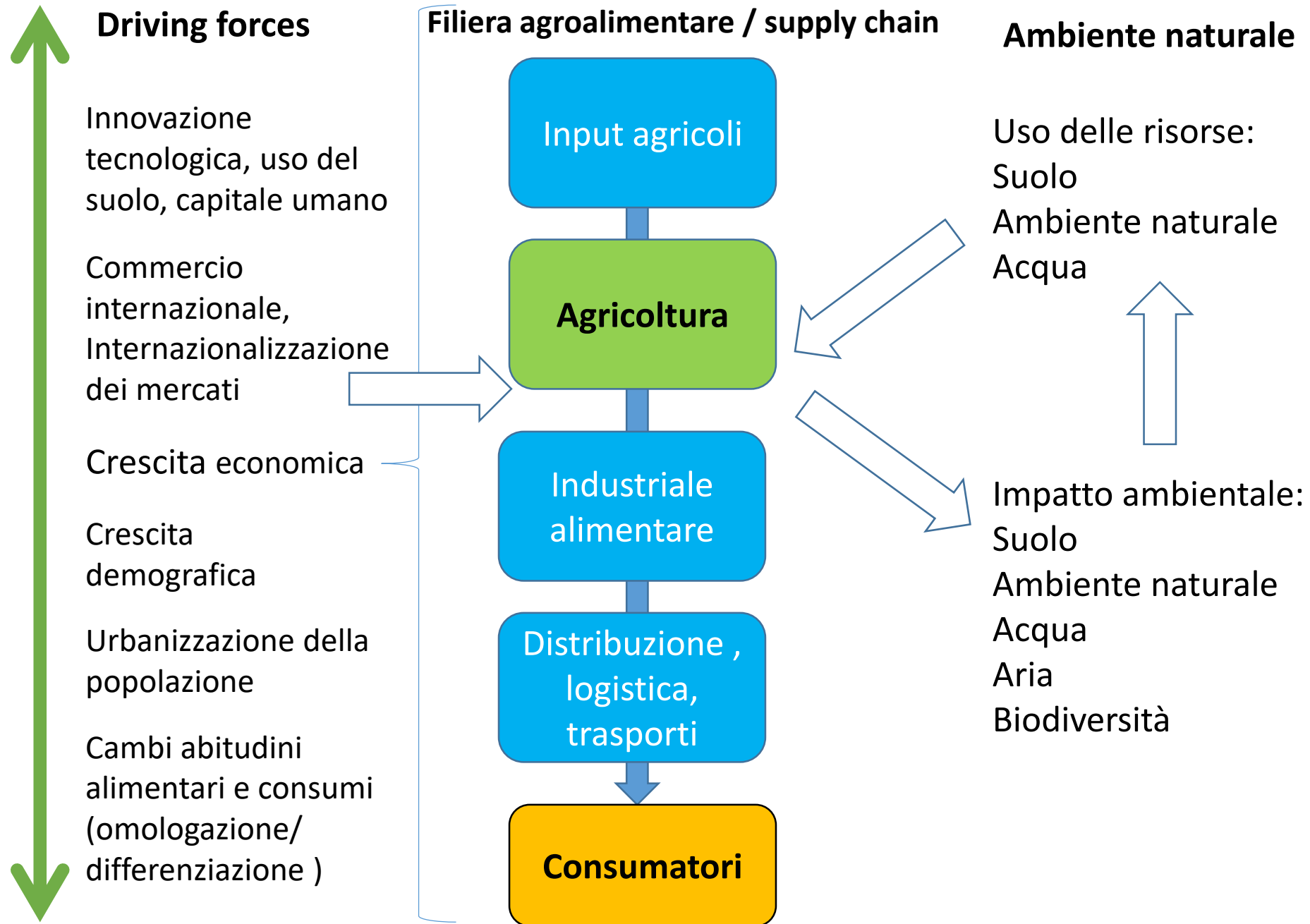
L'Agricoltura è stata storicamente considerata un settore strategico.

- ❑ Importanza sociale del mondo agricolo-rurale.
 - cultura, abitudini, stili di vita (es. condizionamenti su diete salutiste e naturiste; identità etniche e nazionali).
- ❑ Peso politico ad esso attribuito e che è stato conquistato dalle organizzazioni agricole.

Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali



Sistemi agro-alimentari e fenomeni globali – le forze guida



Le caratteristiche dell'agro-alimentare nei paesi sviluppati

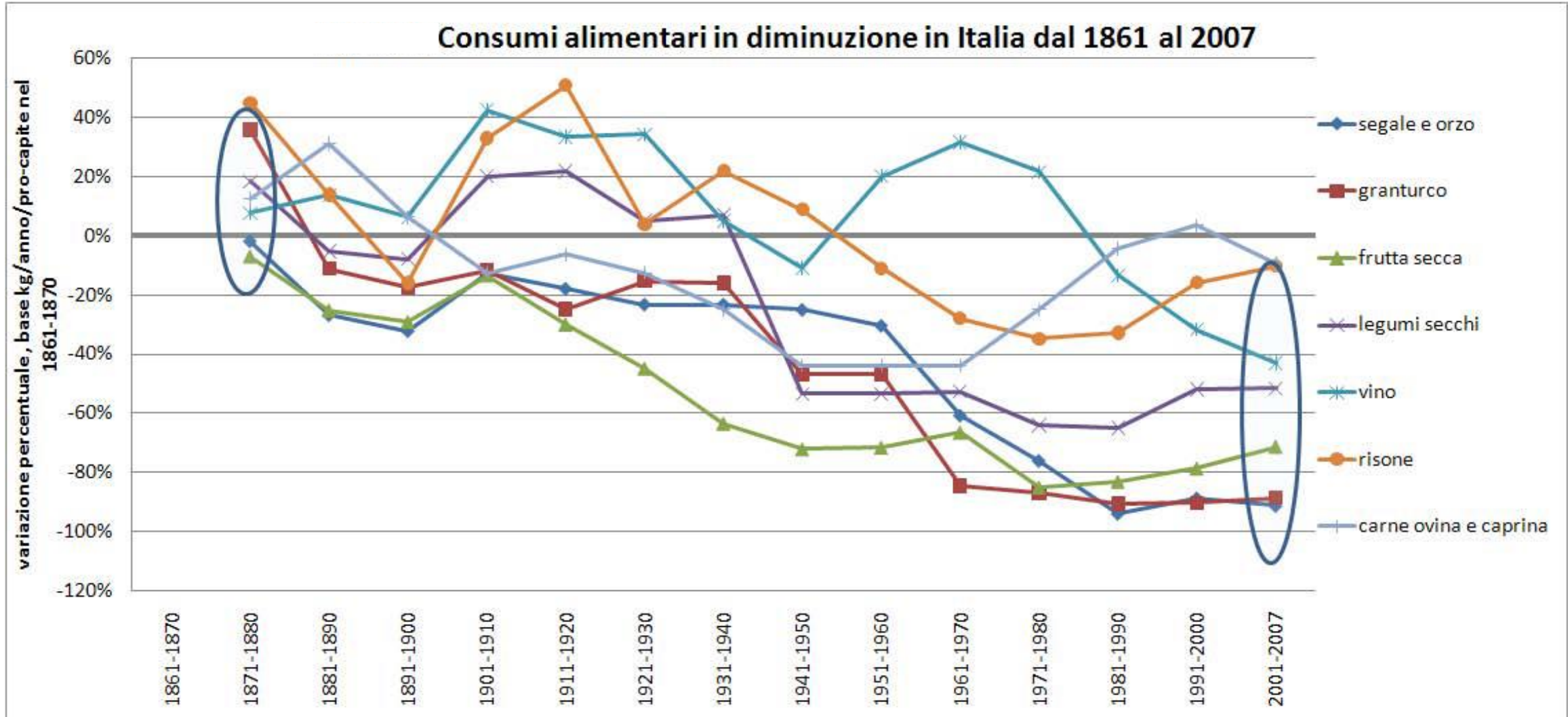
Qual è l'importanza dell'agricoltura nei sistemi economici avanzati, nel terzo millennio?

- Globalizzazione dell'economia.
- ri-localizzazione di funzioni e attività produttive a livello internazionale.
- Terziarizzazione dell'economia e sviluppo tecnologico.
- Mutamenti nei modelli di organizzazione della produzione con la deverticalizzazione della produzione e la frammentazione delle catene del valore, che si allungano, si fanno più elaborate, quasi polverizzate.

Le caratteristiche dell'agro-alimentare nei paesi sviluppati

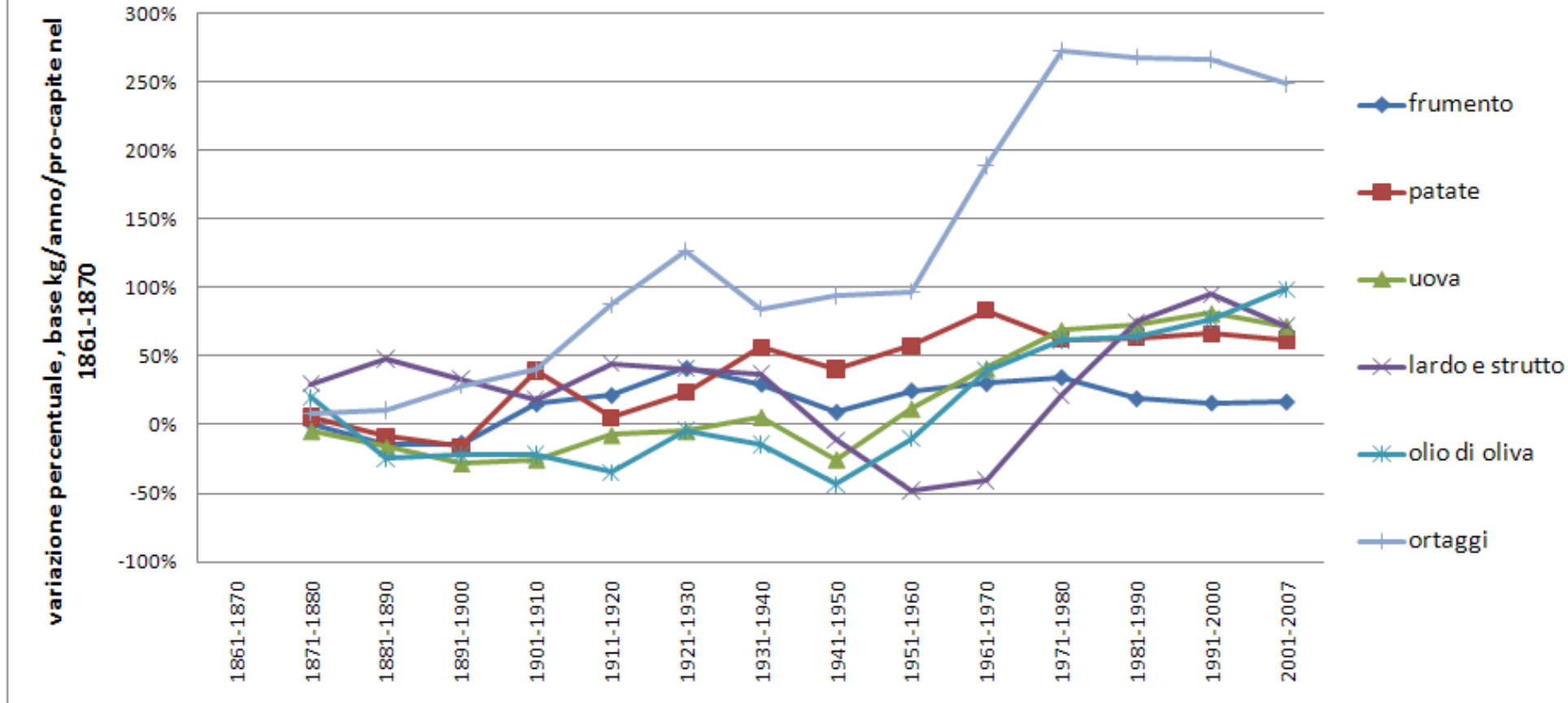
Domanda alimentare e sua evoluzione:

- ❑ Progressiva crescita della dimensione internazionale dei mercati.
- ❑ Crescita dell'importanza e ruolo dominante assunto dalle catene della Grande Distribuzione e, in generale, da tutte le forme di intermediazione commerciale.
- ❑ Cambiamenti di gusti ed abitudini alimentari.
- ❑ Qualità; Sicurezza alimentare; Crescita referenze; Certificazione ed Informazioni.
- ❑ Spesa orientata verso consumi alimentari extradomestici e servizi di ristorazione (Ho.Re.Ca).
- ❑ Attenzione alla composizione nutrizionale; Ricerca di alimenti dietetici e simili e di convenience-foods; – Ecc.



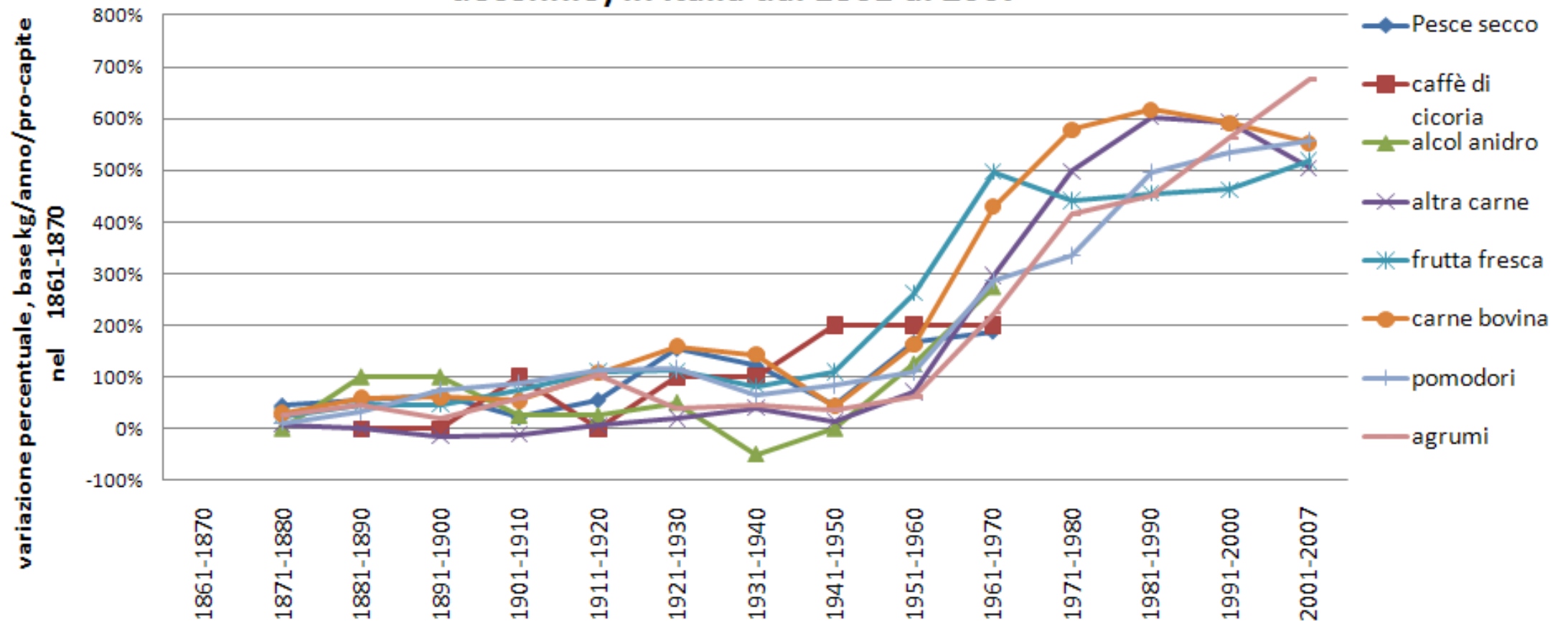
Fonte: Elaborazione INRAN (2011) su dati ISTAT e FAO

Consumi alimentari in aumento (fino al 20% medio per decennio) in Italia dal 1861 al 2007



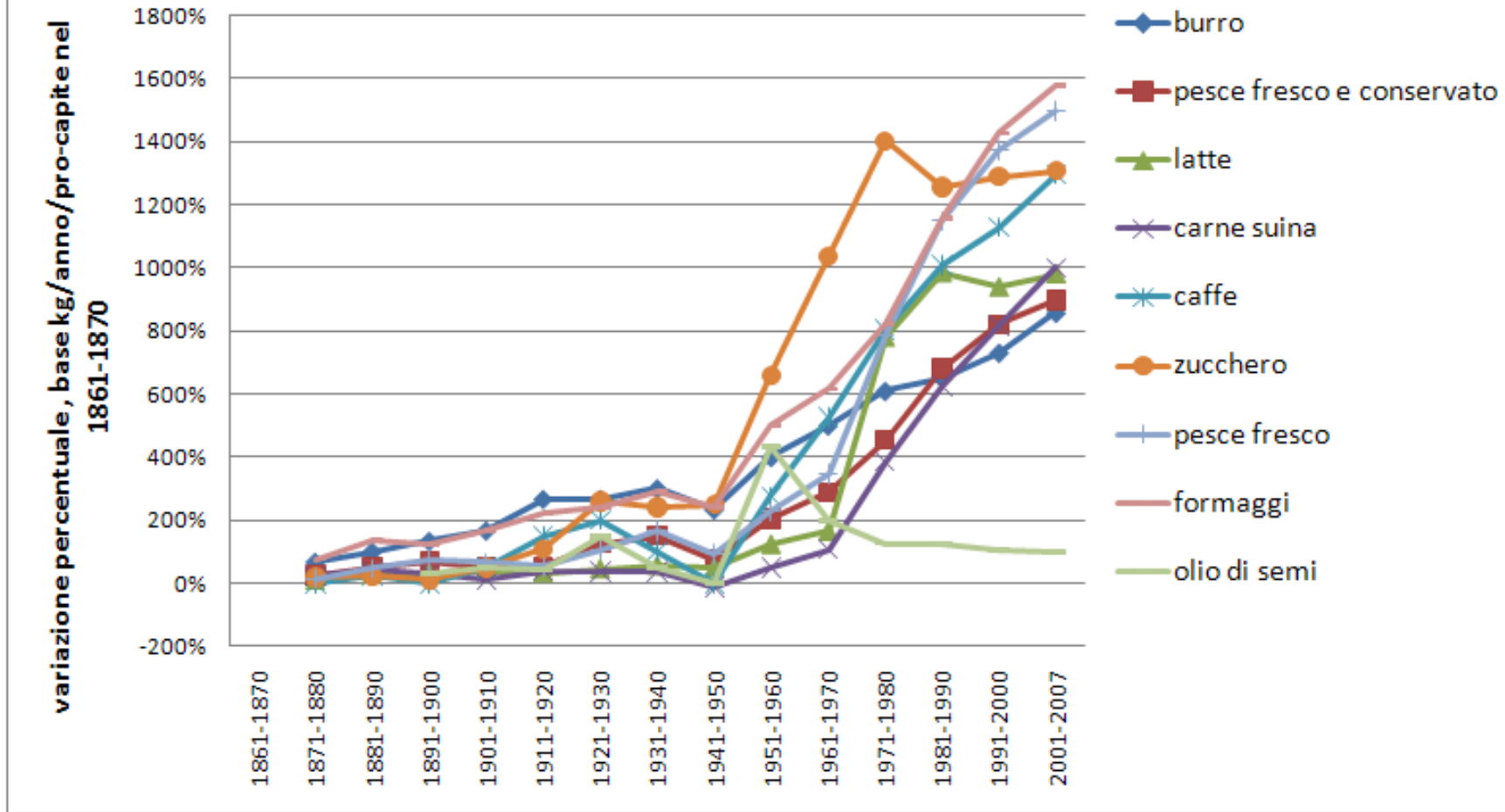
Fonte: Elaborazione INRAN (2011) su dati ISTAT e FAO

Consumi alimentari in aumento (tra il 20% e il 50% medio per decennio) in Italia dal 1861 al 2007



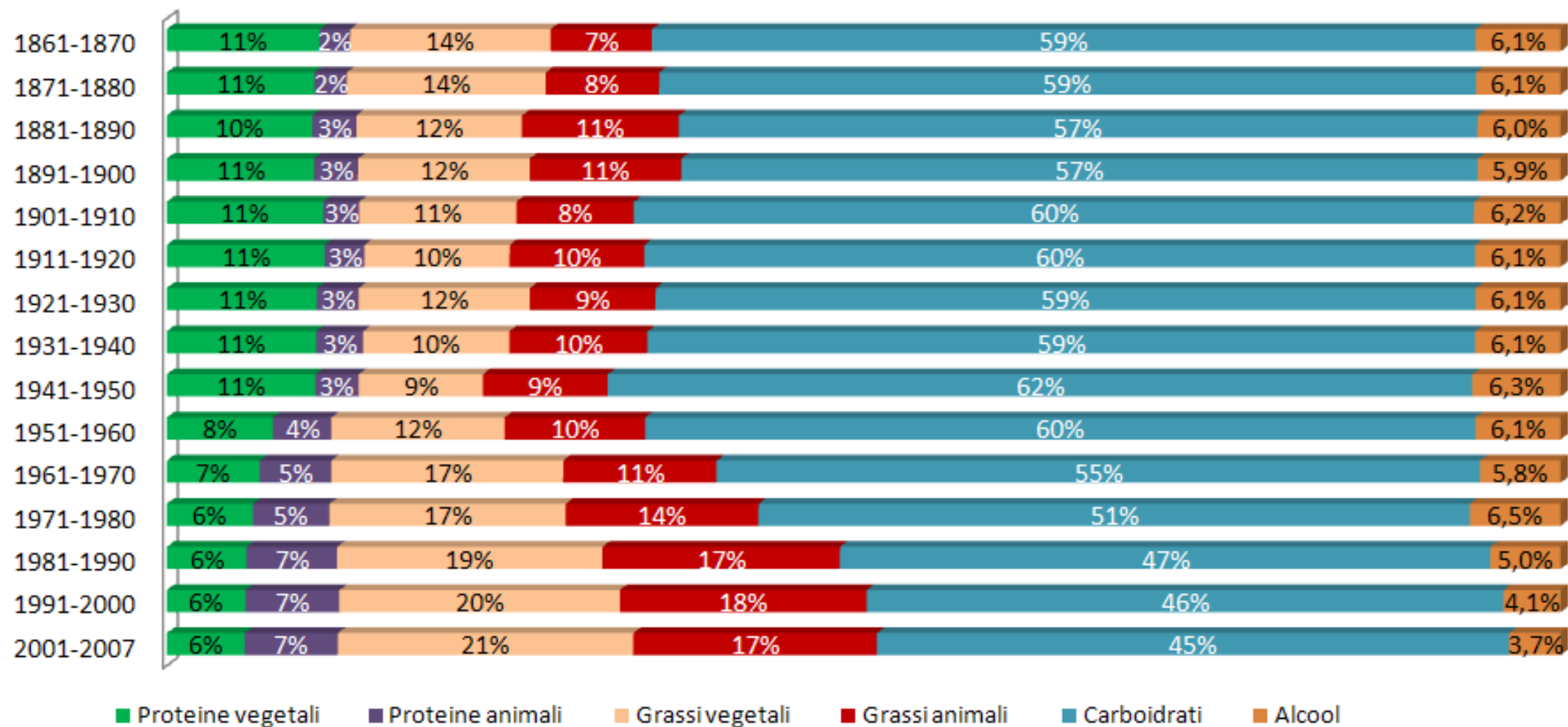
Fonte: Elaborazione INRAN (2011) su dati ISTAT e FAO

Consumi alimentari in aumento (50% e più in media per decennio) in Italia dal 1861 al 2007



Fonte: Elaborazione INRAN (2011) su dati ISTAT e FAO

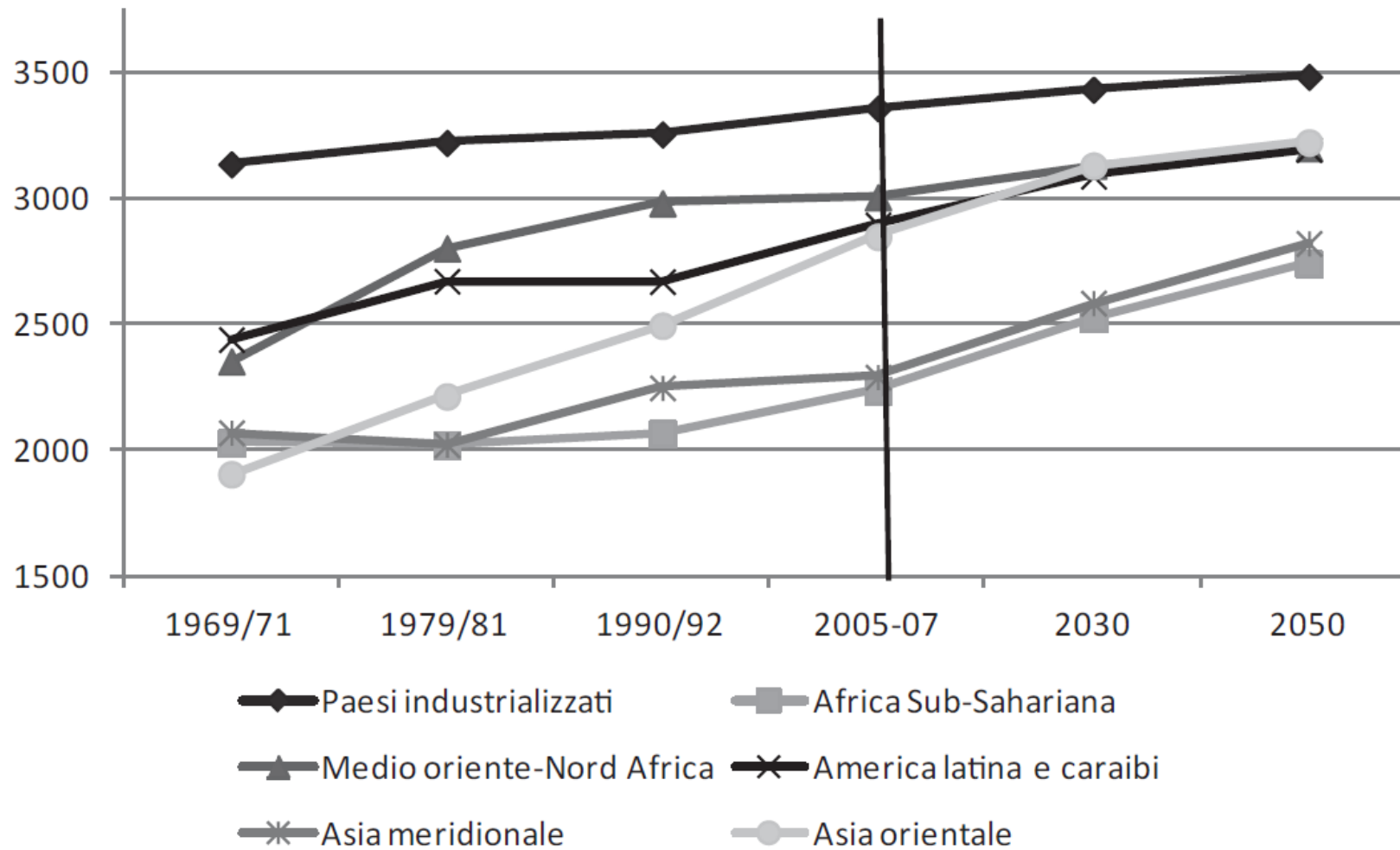
COMPOSIZIONE PERCENTUALE DELL'ENERGIA DISPONIBILE PER IL CONSUMO GIORNALIERO DI ALIMENTI IN ITALIA



Fonte: Elaborazione INRAN (2011) su dati ISTAT e FAO

L'evoluzione passata e attesa del consumo alimentare

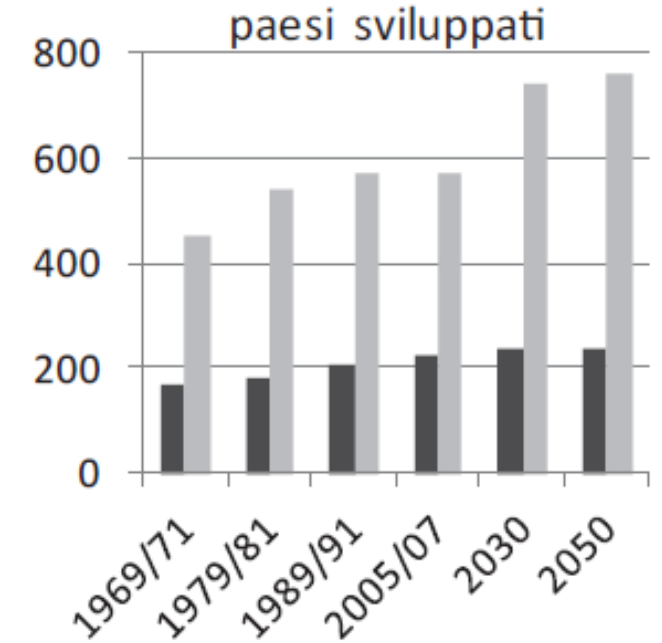
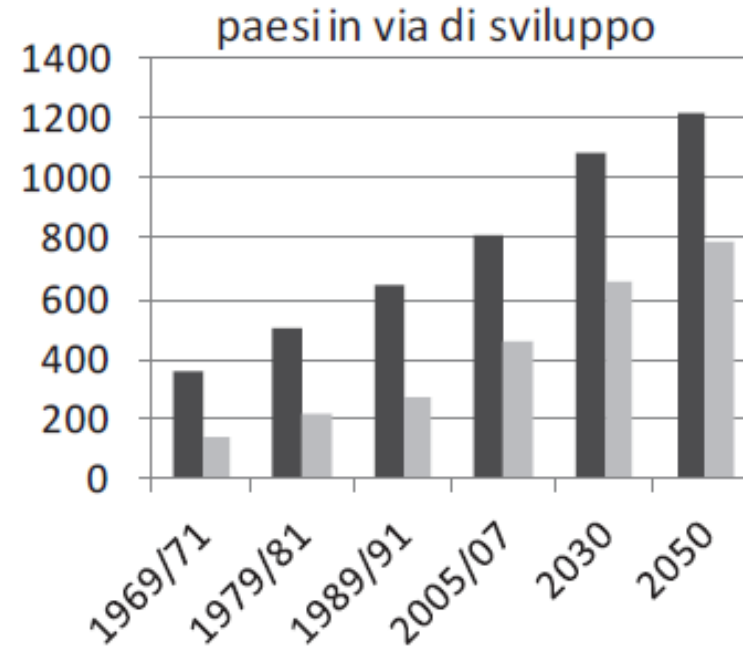
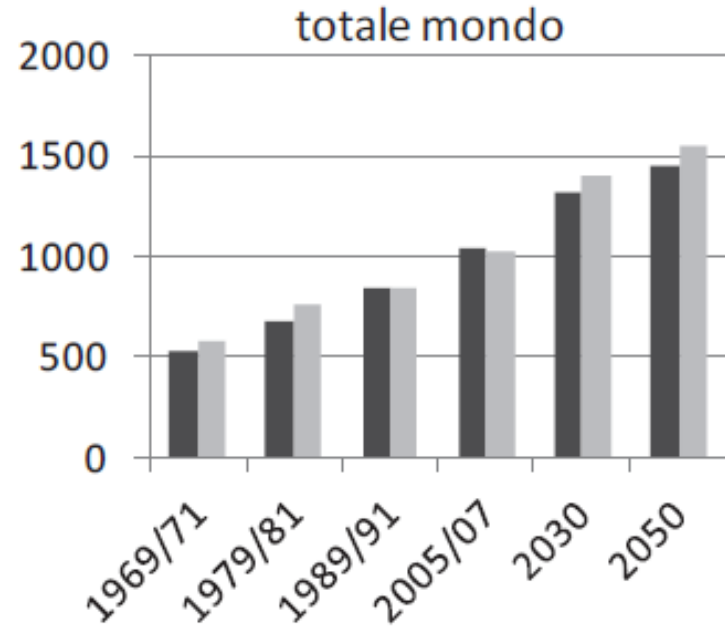
Kcal/pro-capite/
giorno



Fonte: *Fonte: Faostat e Fao, 2011*

I consumi di cereali

K/pro-capite/
anno

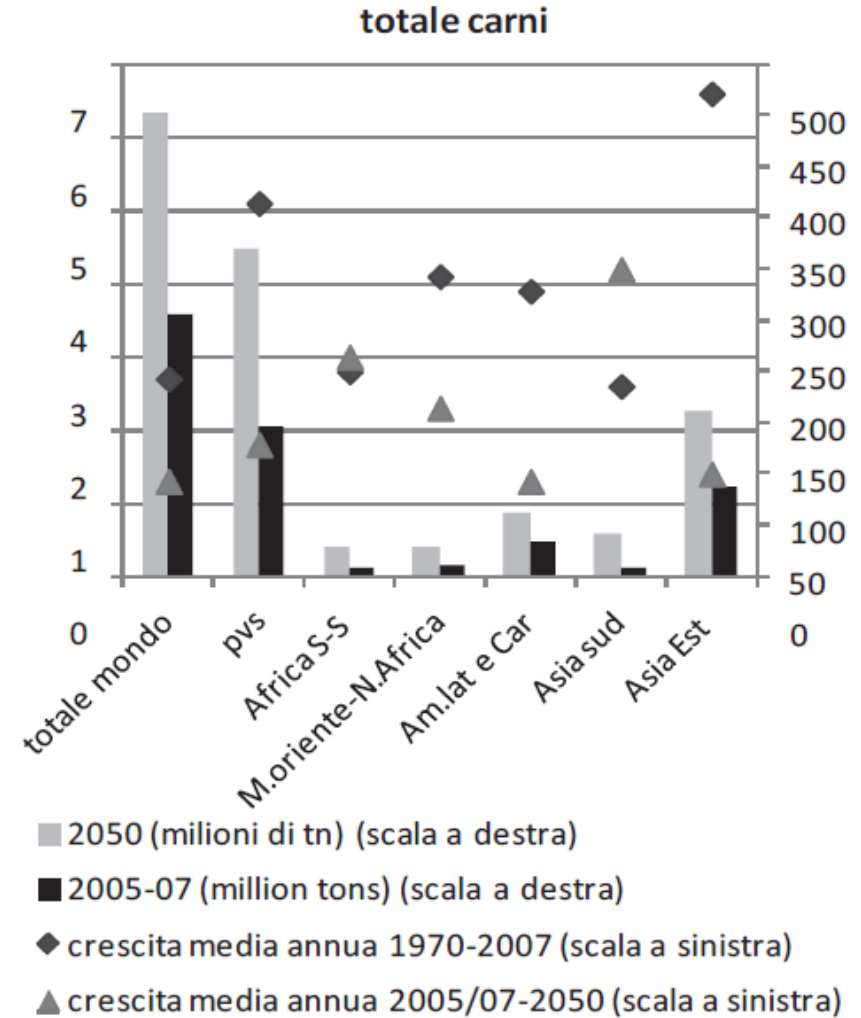
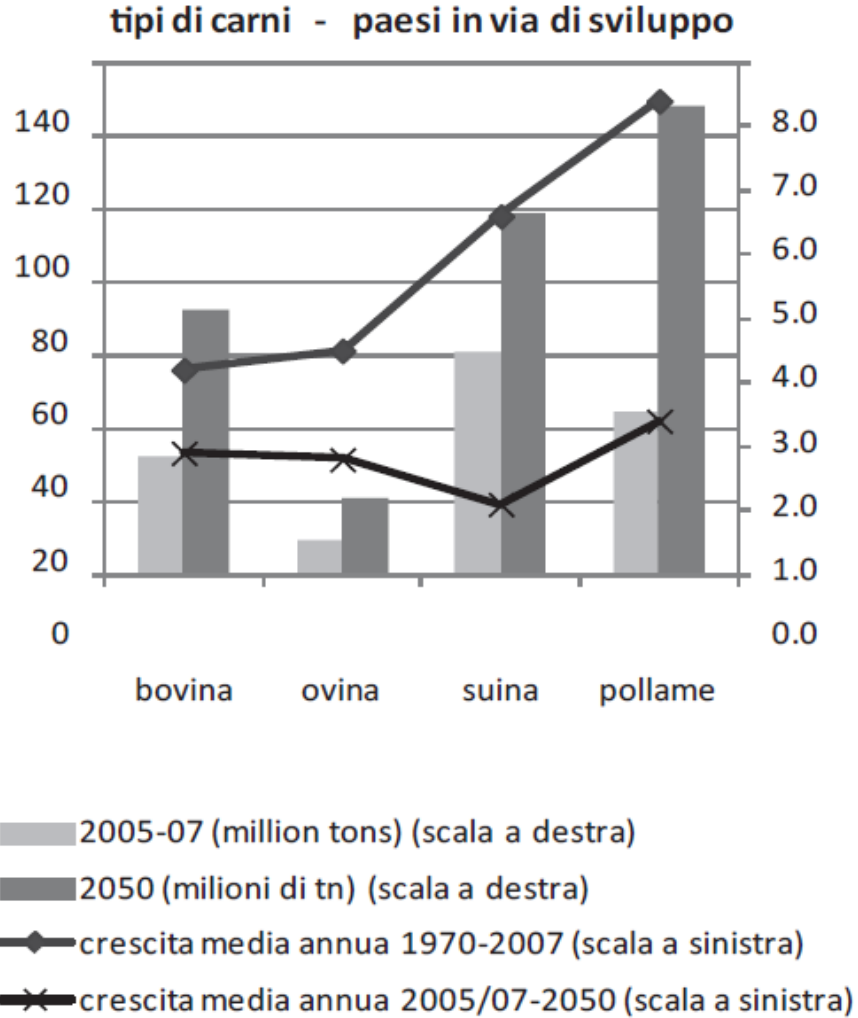


■ alimentazione ■ altri usi

Fonte: *Fonte: Faostat e Fao, 2011*

I consumi di carne

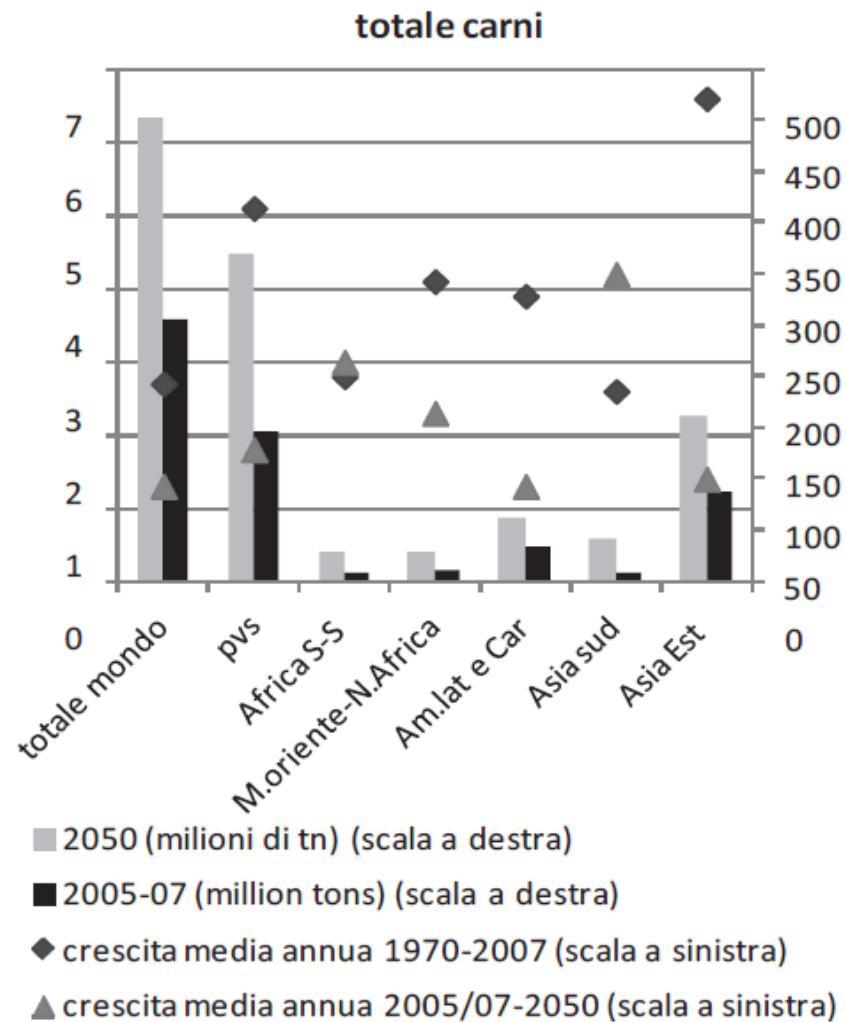
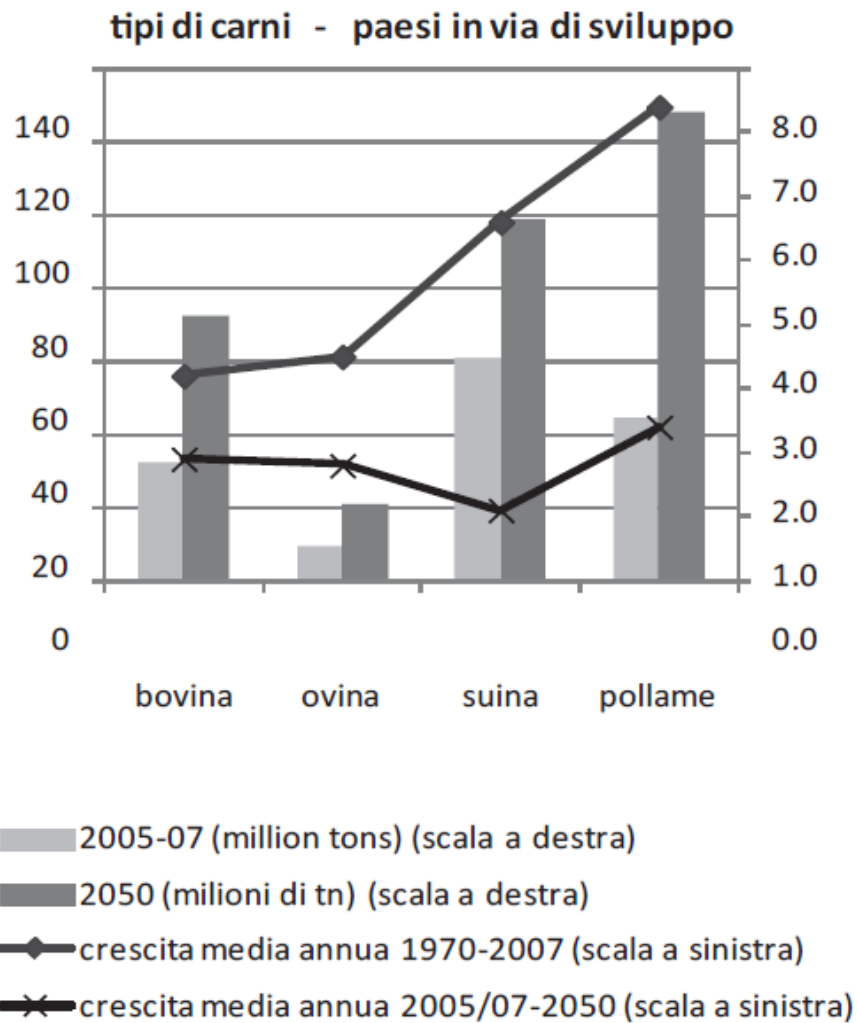
K/pro-capite/
anno



Fonte: *Faostat e Fao, 2011*

I consumi di carne

K/pro-capite/
anno



Fonte: *Faostat e Fao, 2011*

Le caratteristiche dell'agro-alimentare nei paesi sviluppati

Progressiva crescita della dimensione internazionale dei mercati:

- ❑ Abbattimento dei limiti di tempo e spazio che regolano la competizione tra i diversi attori economici.
- ❑ Rivisitazione ruolo ed importanza delle funzioni e dei servizi richiesti al mercato.
- ❑ Avvicinamento emisferi del pianeta e crescita dei consumi di prodotti fuori stagione.

Le caratteristiche dell'agro-alimentare nei paesi sviluppati

Crescita dell'importanza e ruolo dominante assunto dalle catene della Grande Distribuzione e, in generale, da tutte le forme di intermediazione commerciale:

- ❑ Accordi tra imprese commerciali e distributive.
- ❑ Centralizzazione acquisti (volumi enormi ed uniformi).
- ❑ Sviluppo di strategie di partnership con i fornitori (volumi, gamma, etichettatura, normalizzazione).
- ❑ Logistiche (tempi consegna, catena del freddo).
- ❑ Riduzione dei costi (economie di scala).

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

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Rapporto Brundtland

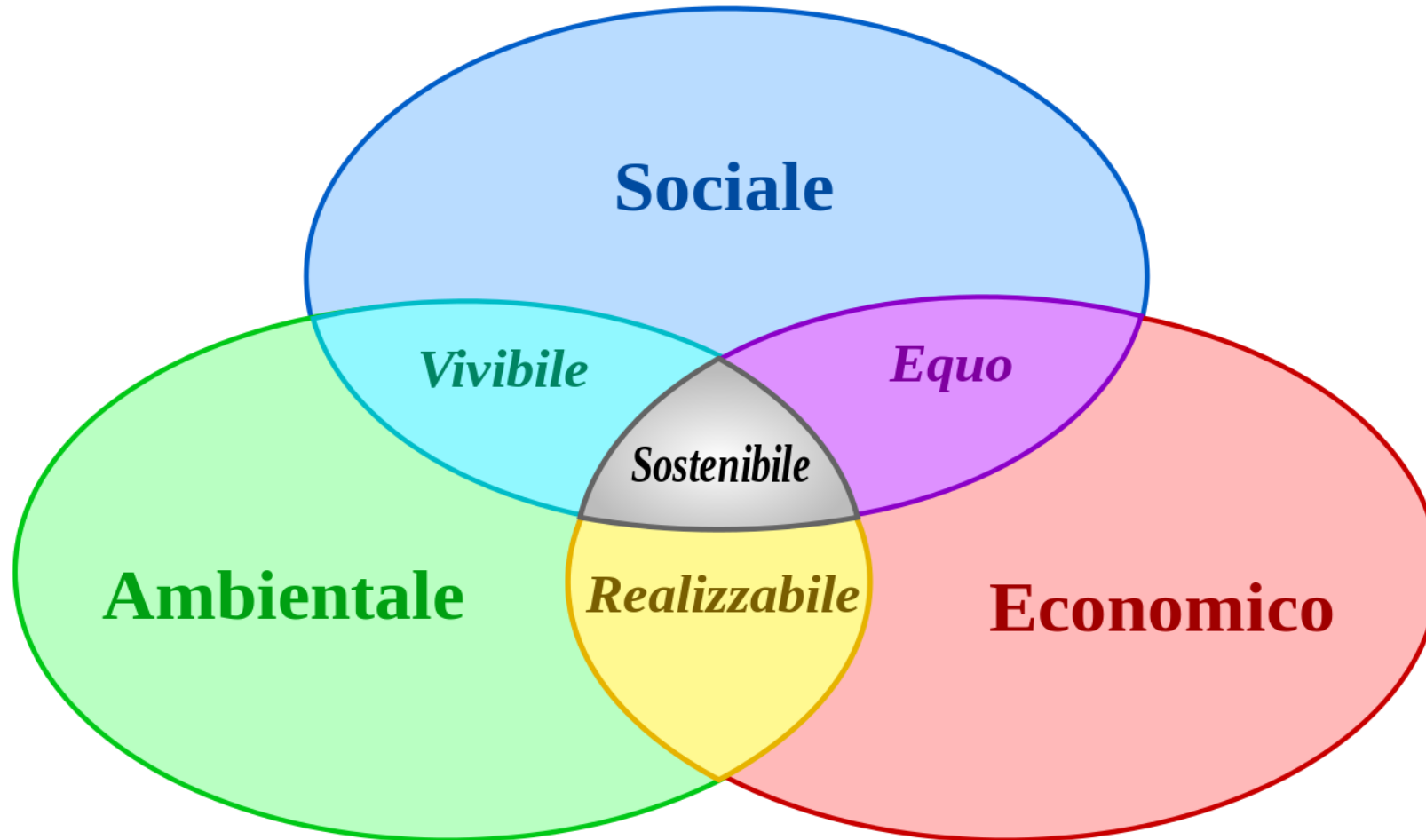
- Con il rapporto Brundtland del WCED: «Our Common Future» per la prima volta, venne introdotto il concetto di sviluppo sostenibile

« 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

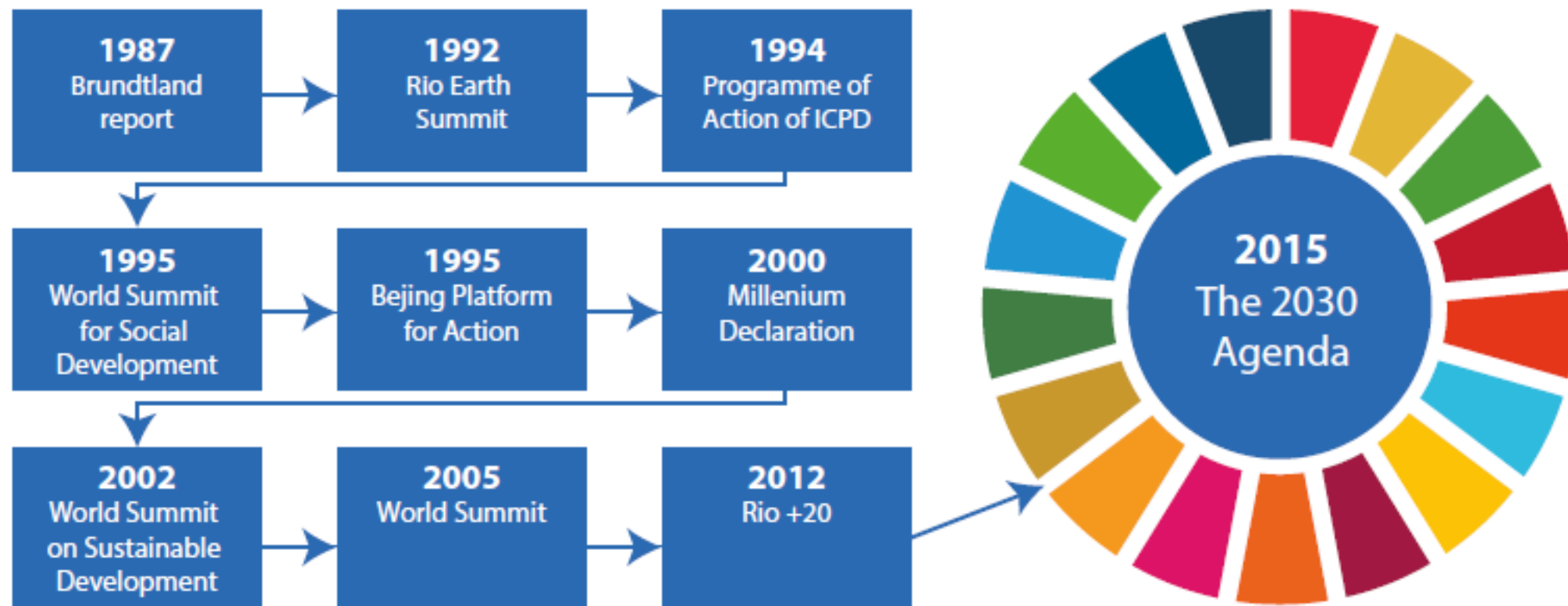
La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Lo sviluppo sostenibile



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Le tappe dello sviluppo sostenibile a livello internazionale: dal rapporto Brundtland ad Agenda 2030



Fonte: EUROSTAT - Sustainable development in the European Union - Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context - 2019 edition.

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development

L'Agenda 2030 rappresenta il piano di azione globale delle Nazioni Unite per le Persone (People), il Pianeta (Planet) e la Prosperità (Prosperity), che si pone l'obiettivo di promuovere la Pace universale (Peace) e la libertà e sradicare la povertà in tutte le sue forme e dimensioni, conseguendo una trasformazione sostenibile di società, economia e ambiente da qui al 2030, attraverso la collaborazione di tutti i paesi e tutte le parti in causa (Partnership) e garantendo che nessuno sia lasciato indietro (*no one left behind*).

17 obiettivi (Sustainable Development Goals - SDGs), declinati in 169 target (sotto-obiettivi), riferiti a diversi domini dello sviluppo sociale, economico e ambientale nell'ambito di un approccio globale integrato che richiede sinergie tra istituzioni, incluse la cooperazione internazionale e il contesto politico e istituzionale.



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

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.

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

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.

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

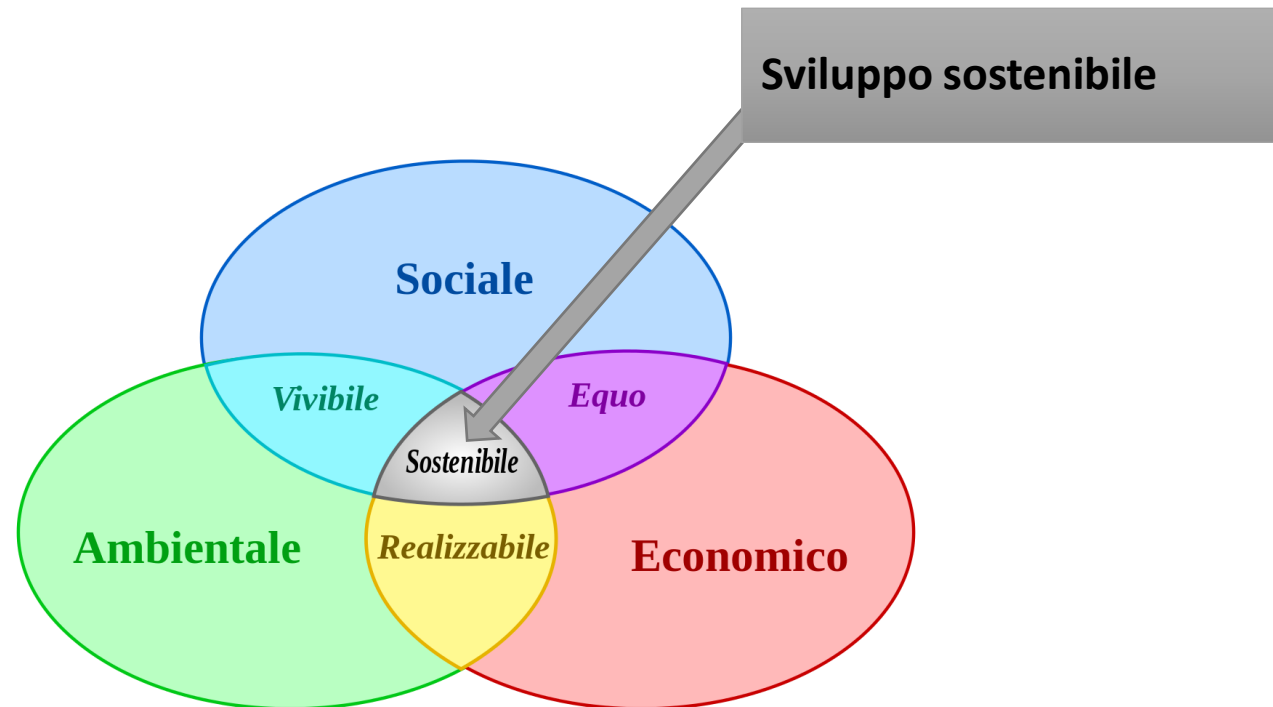
17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG o Sustainable Development Goals)



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

I **17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile** e i **169 target** dimostrano la dimensione e l'ambizione di questa nuova Agenda universale.

Essi sono **interconnessi** e **indivisibili** e **bilanciano le tre dimensioni dello sviluppo sostenibile**: la dimensione economica, sociale ed ambientale.



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Agenda 2030 in EUROPA

Il Green Deal europeo



Fonte: Il Green Deal europeo - Fonte Commissione europea COM(2019) 640 Final

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Agenda 2030 in EUROPA

Agenda 2030 in EUROPA – “Next Generation EU”: lo strumento finanziario [Commissione europea 27 maggio 2020 - COM (2020) 442 final e COM(2020) 456 final, Conclusioni del Consiglio europeo del 17-21 luglio 2020]

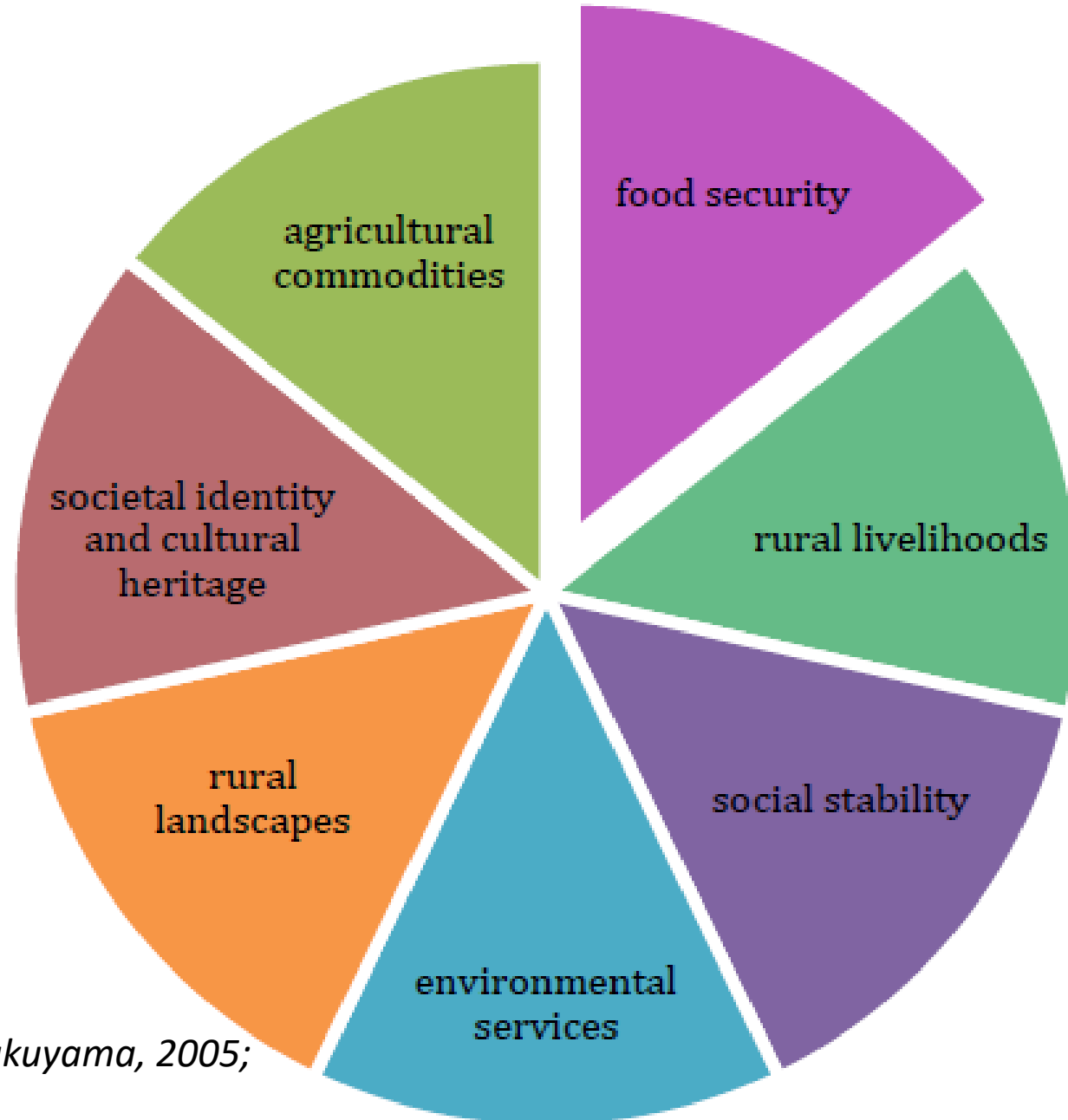


Fonte: Commissione europea

Fonte: Commissione Europea

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

*Agricoltura
multifunzionale*



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

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari Green Economy

Cos'è esattamente la Green Economy?



Photo: Munich Re

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

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.

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

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.

La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Cos'è esattamente la Green Economy?



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

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

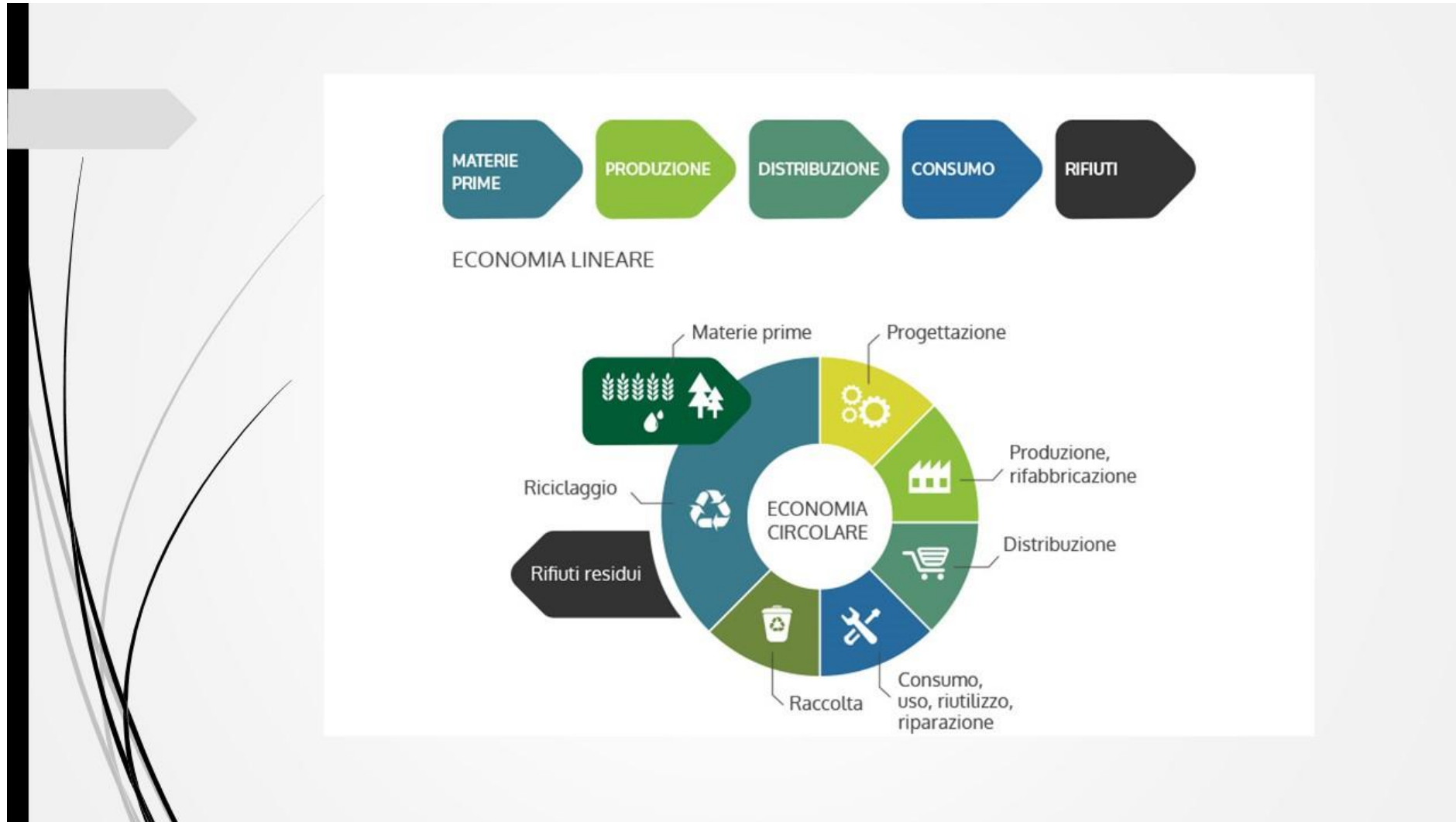
La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Circular Economy - Economia circolare



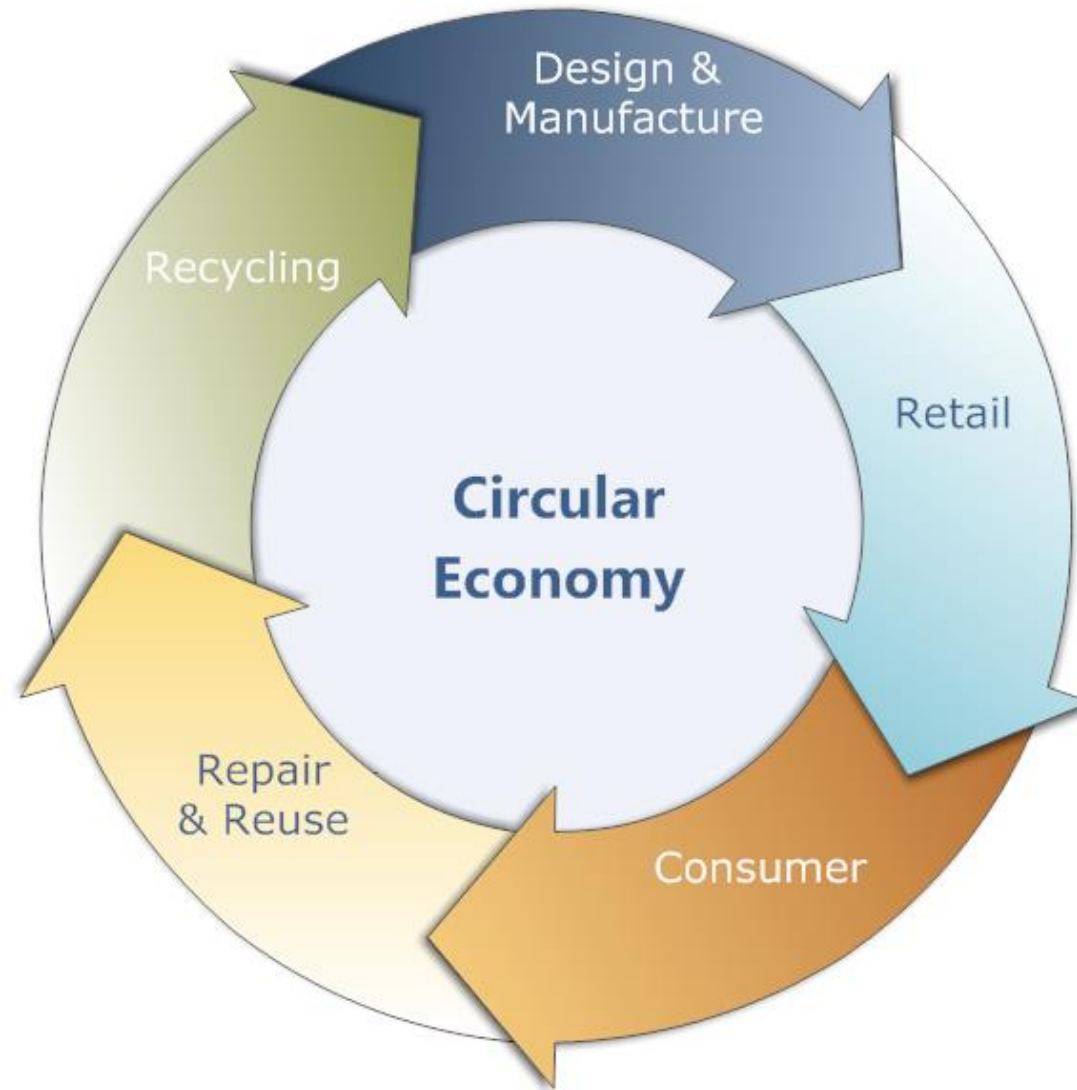
La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Circular Economy - Economia circolare

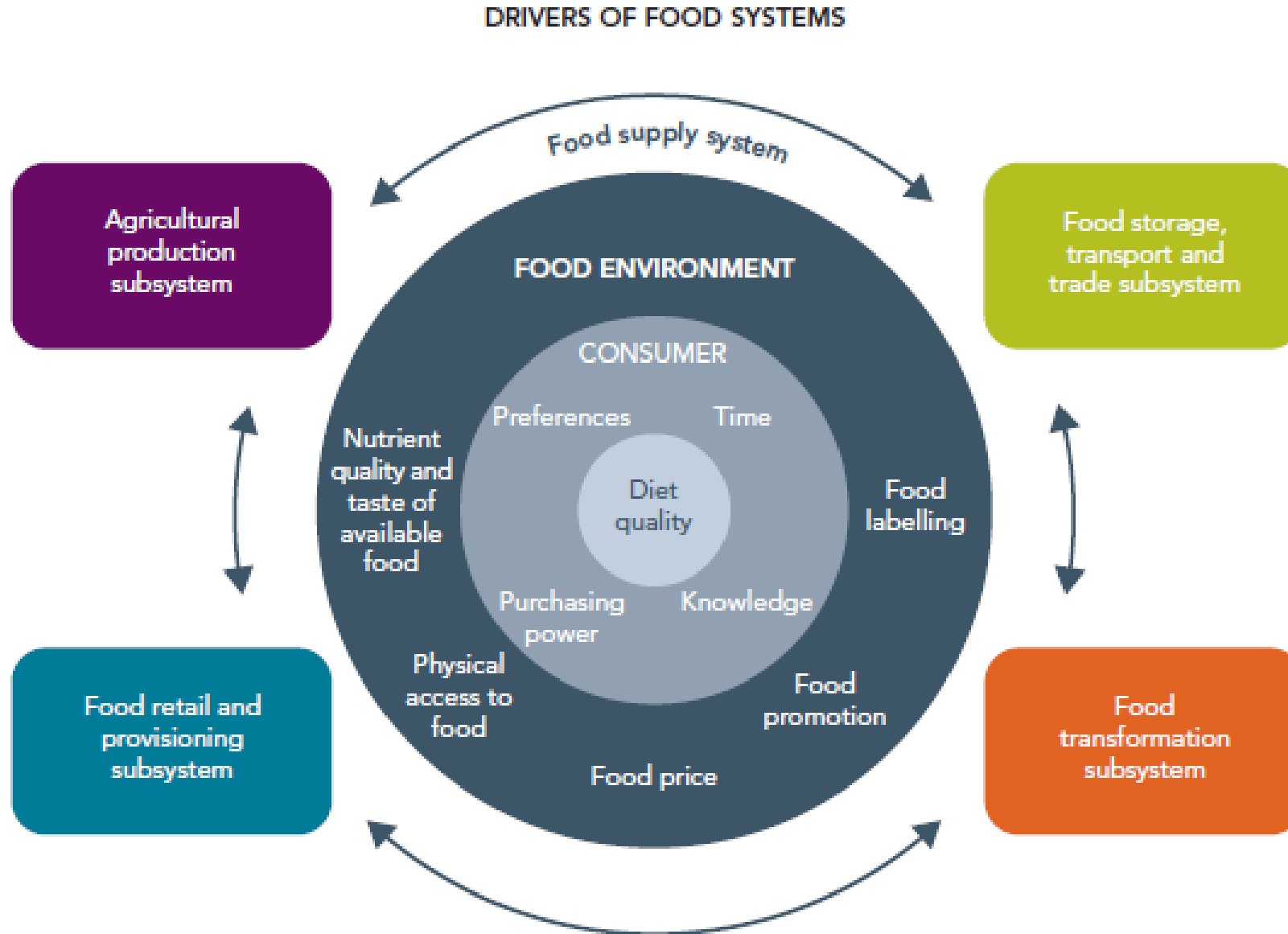


La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari

Circular Economy - Economia circolare



La sostenibilità dei sistemi agro-alimentari



Source: Global Panel on Agriculture and Food Systems for Nutrition