



Transizione ecologica:
strumenti e proposte per la sostenibilità

Produttività, transizione ecologica e digitale per il futuro delle imprese agricole e agroalimentari

Angelo Frascarelli
Presidente ISMEA



S.Michele all'Adige, 13 luglio 2022

UNA VALUTAZIONE SULLA SITUAZIONE ATTUALE

➤ **Produttività e sostenibilità**

Un dilemma?

➤ **Situazione attuale:**

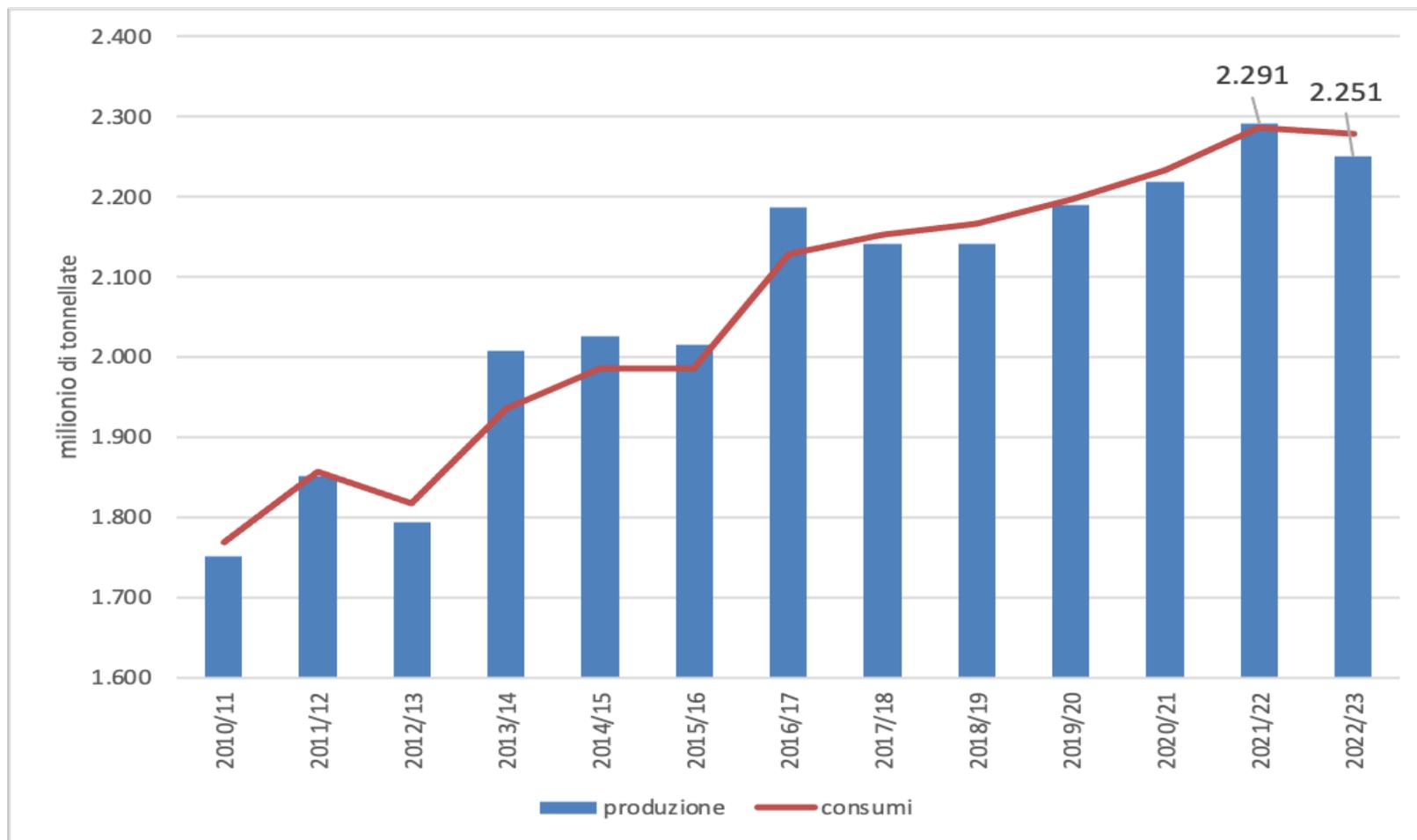
Produttività: fenomeno congiunturale o strutturale?

Sostenibilità: fenomeno congiunturale o strutturale?

➤ **Politiche per gli approvvigionamenti o per il contrasto al cambiamento climatico?**

- Una contrapposizione o due necessità?

Il bilancio mondiale dei cereali



Consumi mondiali
+31%
(2022/2010)

LO SCENARIO DEL MERCATO DELLE COMMODITY

I fattori determinanti dei trend per frumento, mais e soia





Quali fattori strutturali e congiunturali?

Fattori strutturali

- ✓ Aumento dei consumi mondiali
- ✓ Cambiamento climatico (incertezza e volatilità)
- ✓ Aumento di produzione
- ✓ Finanza

Fattori congiunturali

- ✓ Tensioni geopolitiche
- ✓ Logistica
- ✓ Costi di produzione
- ✓ Livello degli stock

1

TRANSIZIONE TECNOLOGICA E SOSTENIBILE

È una moda?

Cosa vuol dire «transizione»?

Cosa implica per le imprese agricole?

Come finanziare la transizione?

GREEN DEAL EUROPEO

COM(2019) 640 final del 11.12.2019



COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 11.12.2019
COM(2019) 640 final

**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL
CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL
COMITATO DELLE REGIONI**

Il Green Deal europeo

GREEN DEAL = RIFORMA VERDE

Deriva dalla volontà dei cittadini europei di un'azione politica concreta in materia di cambiamenti climatici.



Principi fondamentali:

- ❖ **neutralità climatica** dell'unione europea entro il 2050;
- ❖ **ridurre le emissioni di CO2** ed eliminare dall'atmosfera quella presente;
- ❖ **sviluppare un'economia circolare** fondata sull'utilizzo di fonti rinnovabili;
- ❖ **transizione verde ed equa**, che non lascia indietro nessuno.

GREEN DEAL EUROPEO

Le politiche

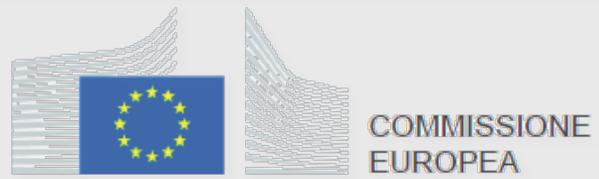
1. Energia pulita: la produzione e l'uso di energia rappresentano oltre il 75% delle emissioni di gas a effetto serra dell'UE;
2. Industria sostenibile: promozione dell'utilizzo di materiali riciclati nell'ottica di un'economia pulita;
3. Costruire e ristrutturare in un'ottica di maggiore sostenibilità ambientale;
4. Mobilità sostenibile, sia pubblica che privata;
5. Maggiore tutela per biodiversità, foreste, oceani;
6. **Strategia “dal produttore al consumatore”;**
7. Eliminazione dell'inquinamento.





A FARM TO FORK

COM(2020) 381 final del 20.05.2020



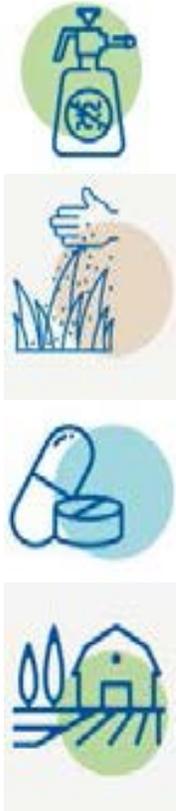
Bruxelles, 20.5.2020
COM(2020) 381 final

**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO,
AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E
AL COMITATO DELLE REGIONI**

**Una strategia "Dal produttore al consumatore"
per un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente**



I NUMERI DELLA STRATEGIA



- Ridurre del 50% l'uso di pesticidi chimici entro il 2030
 - Ridurre del 50% l'uso di pesticidi più pericolosi entro il 2030
- Ridurre almeno del 50% le perdite di nutrienti
 - Ridurre almeno del 20% l'uso di fertilizzanti entro il 2030
- Ridurre del 50% le vendite di sostanze antimicrobiche
- Il 25% del totale dei terreni agricoli dovrà essere dedicato all'agricoltura biologica entro il 2030

PER UN'AGRICOLTURA MODERNA

1. le richieste dei cittadini (politica)
2. le richieste dei consumatori (mercato)

COSA CHIEDONO I CITTADINI ALL'AGRICOLTURA?



OBIETTIVI DELLA PAC:

ESITI CONSULTAZIONE PUBBLICA: SINTESI DELLE RISPOSTE

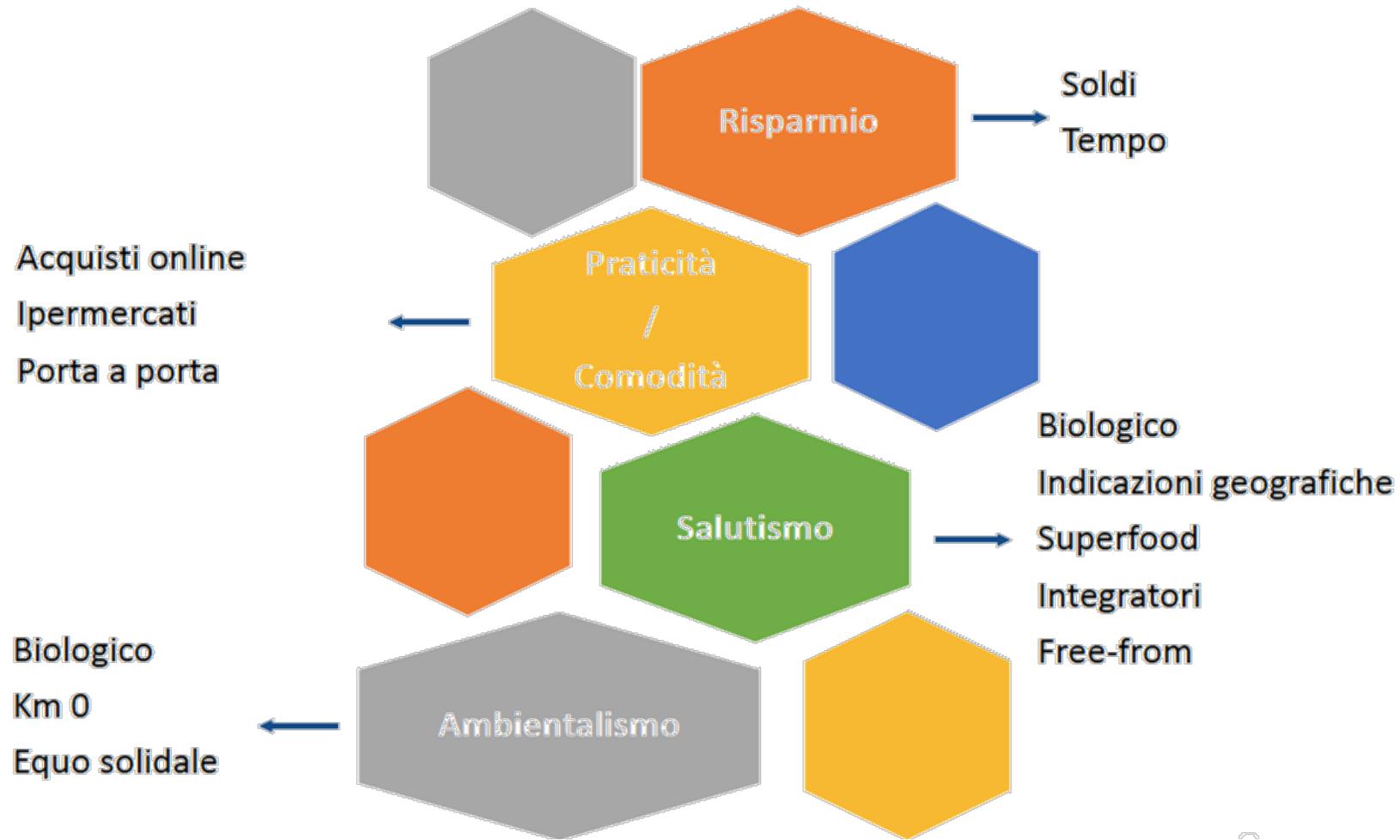


COSA CHIEDONO I CONSUMATORI ALL'AGRICOLTURA?



L'ORIENTAMENTO DEI CONSUMI

STILI DI VITA E ATTITUDINE AL CIBO



DATI STRUTTURALI SUI CONSUMI

Tre dinamiche strutturali che resteranno nelle scelte di consumo anche dopo la pandemia e la crisi geopolitica

1. La crescente **polarizzazione** nelle scelte dei consumatori: Premium & Low cost
2. La **sostenibilità** come elemento centrale nelle decisioni d'acquisto
3. Il ruolo determinante della **trasformazione digitale**

Fonte: Nielsen

Quale sostenibilità?

1. Sistema di Qualità Nazionale di Produzione Integrata?
2. Biologico?
3. Responsabilità sociale?
4. Imballaggi sostenibili?
5. ESG
6. Agrisolare e agrivoltaico?

UN CAMBIAMENTO PER LE IMPRESE AGRICOLE

➤ Anni 1950-1970

Agricoltura tradizionale

➤ Anni 1970-2000

Agricoltura industriale

➤ Anni 2000-2020

- Agricoltura multifunzionale(2000),
- Agricoltura sostenibile (2005),
- Intensificazione sostenibile (2012)

➤ Anni 2020

- Agricoltura smart



L'AGRICOLTURA SMART

Intelligente, veloce, furba, brillante, elegante, resiliente

Sostenibilità
Ambiente
Cambiamenti climatici
Benessere animale
Economia circolare
Bioeconomia

Innovazione
Agricoltura digitale
Robotica
Genetica (NBT)
Biostimolanti e biocontrollo
Blockchain
Innovazione organizzativa

Alimentazione
Nuovi prodotti
Alimenti sicuri e diversificati
Alimenti di qualità, nutrienti, naturali, etici
Prezzi accessibili
Integrazione nella filiera
Creazione di valore in prodotti e territori

Resilienza
Cambiamento
Capacità di adattamento
Gestione del rischio

I VANTAGGI DI UN'AGRICOLTURA SMART



Aumento DELLA PRODUZIONE

L'ottimizzazione nelle fasi d'impianto, di applicazione dei trattamenti e di raccolto migliora le rese.



Dati in tempo reale e INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE

L'accesso in tempo reale all'informazione sull'intensità della luce solare, l'umidità del suolo, i mercati, la gestione delle mandrie ecc. permette agli agricoltori di decidere meglio e più rapidamente.



Migliore QUALITÀ

La precisione delle informazioni su processi produttivi e la qualità aiuta gli agricoltori ad adattarsi e ad aumentare la specificità dei prodotti e dei valori nutrizionali.



Miglioramento DELLA SALUTE DEGLI ANIMALI

I sensori riescono a rilevare in anticipo e prevenire il deteriorarsi della salute degli animali, riducendo la necessità di trattamento. La gestione degli animali può migliorare anche grazie al telerilevamento degli spostamenti.



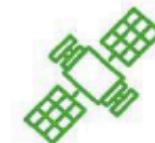
Diminuzione DEL CONSUMO IDRICO

Diminuzione del consumo idrico grazie a sensori dell'umidità del suolo e previsioni meteorologiche più precise.



Diminuzione DEI COSTI DI PRODUZIONE

La maggiore efficienza delle risorse grazie all'automazione nella gestione delle colture e dell'allevamento comporta una diminuzione dei costi di produzione.



Precisione NELLA VALUTAZIONE AGRICOLA

I dati sulle rese storiche aiutano gli agricoltori a programmare e prevedere la futura resa delle colture e il valore del terreno



Riduzione DELL'IMPATTO SULL'AMBIENTE, L'ENERGIA E IL CLIMA

La maggiore efficienza delle risorse riduce l'impatto sull'ambiente e il clima della produzione alimentare.

AGRICOLTURA SMART



PIÙ IDEE, PIÙ CONOSCENZA, PRIMA DEI CAPITALI



COME FINANZIARE LA TRANSIZIONE TECNOLOGICA E SOSTENIBILE?

- 1. Finanziamenti pubblici**
- 2. Accesso al credito**
- 3. Strumenti Ismea**

RISORSE COMUNITARIE PER L'ITALIA NEL 2021-

(milioni di euro)

2027

	Primo pilastro				Secondo pilastro		Totale
	Pagamenti diretti	Vino	Api	Olio d'oliva	Sviluppo rurale	NGEU	
2021	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.648,59	269,40	5.910,16
2022	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92	641,18	5.983,27
2023	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92		5.342,09
2024	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92		5.342,09
2025	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92		5.342,09
2026	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92		5.342,09
2027	3.628,53	323,88	5,17	34,59	1.349,92		5.342,09
Totale	25.399,71	2.267,16	36,19	242,13	9.748,11	910,58	38.603,88
di cui 23-	18.142,65	1.619,40	25,85	172,95	6.749,60	0	26.710,45

SVILUPPO RURALE

PAC 2023-2027

I tipi di interventi contemplati sono i seguenti:

- a) gli impegni ambientali, climatici e altri impegni in materia di gestione;
- b) i vincoli naturali o altri vincoli territoriali specifici;
- c) gli svantaggi territoriali specifici derivanti da determinati requisiti obbligatori;
- d) gli investimenti;
- e) l'insediamento dei giovani agricoltori e l'avvio di nuove imprese rurali;
- f) gli strumenti per la gestione del rischio;
- g) la cooperazione (PEI AGRI, LEADER);
- h) lo scambio di conoscenze e l'informazione;

INTERVENTI NAZIONALI

Sostegno alle filiere agroalimentari

RISORSE	OBIETTIVI
<p>160 MILIONI DI EURO (80 milioni 2022- 80 milioni 2023)</p>	<p>Rifinanziamento del Fondo per lo Sviluppo e il Sostegno delle Filiere Agricole, della Pesca e dell'Acquacoltura, per rafforzare la competitività delle filiere agroalimentari e della pesca e per sostenere i settori colpiti da emergenze o da situazioni di crisi di mercato impreviste</p>
<p>120 MILIONI DI EURO</p>	<p>DISTRETTO DEL CIBO Rifinanziamento del Fondo per l'anno 2022 con l'obiettivo di promuovere progetti per l'integrazione delle attività territoriali, garantire la sicurezza alimentare, diminuire l'impatto ambientale delle produzioni, ridurre lo spreco alimentare e salvaguardare il territorio ed il paesaggio rurale</p>
<p>10 MILIONI DI EURO</p>	<p>Rifinanziamento del Fondo per l'anno 2022 a sostegno dello sviluppo e degli investimenti nelle filiere vegetali e zootecniche che adottano misure per la qualità e buone pratiche di produzione</p>
<p>10 MILIONI DI EURO</p>	<p>Rifinanziamento del Fondo per l'anno 2022 per la sottoscrizione di contratti tra i soggetti della filiera cerealicola per una migliore qualità dei prodotti, l'adozione di buone pratiche agricole, la tracciabilità e la certificazione della qualità del grano duro.</p>



LE RISORSE

INTERVENTI

**ECONOMIA CIRCOLARE
E AGRICOLTURA
SOSTENIBILE**

2,8 miliardi

**FINANZIAMENTI SU
PROGRAMMAZIONE
COMPLEMENTARE AL PNRR**

3,12 miliardi

**TUTELA TERRITORIO E
DELLA RISORSA IDRICA**

880 milioni

PROGETTI

● Sviluppo della
logistica

800 milioni

● Parco Agrisolare

1,5 miliardi

● Innovazione e
meccanizzazione
nel settore agricolo

500 milioni

● Contratti di filiera
e di distretto

1,2 miliardi

● Sviluppo del
biogas e del
biometano

1,92 miliardi

● Resilienza
dell'agrosistema
irriguo*

880 milioni

* di cui 360 mln relativi a progetti
già in corso con fondi nazionali

6,8 miliardi di Euro

Sostenibilità e sicurezza alimentare

1. **Produttività**
2. **Transizione ecologica**
3. Grande ruolo per l'agricoltura nei prossimi anni
4. L'agricoltura deve soddisfare più esigenze: **cibo, ambiente, energia**
5. **Senza sostenibilità non ci sarà neanche la sicurezza alimentare**
6. Come? Con l'agricoltura smart, con l'**innovazione**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Angelo Frascarelli – Presidente ISMEA
presidenza@isMEA.it



Istituto di Servizi per il Mercato
Agricolo Alimentare



Sede legale e amministrativa • Viale Liegi 26 • 00198 Roma centralino +39 06 85568200 u.r.p. +39 06
85568319/260 www.isMEA.it @isMEAofficial