



UN COMPARTO IN CONTINUA EVOLUZIONE: IL LATTIERO-CASEARIO DEL FUTURO TRA SOSTENIBILITÀ E NUTRIZIONE

PIERCRISTIANO BRAZZALE
CONVEGNO CASCINA PAIUSCO
10 OTTOBRE 2026, BRESSANVIDO

If the World's 2 Billion High Consumers Cut Their Meat and Dairy Consumption by 40%...

IT WOULD SAVE
AN AREA OF LAND
2X THE SIZE
OF INDIA



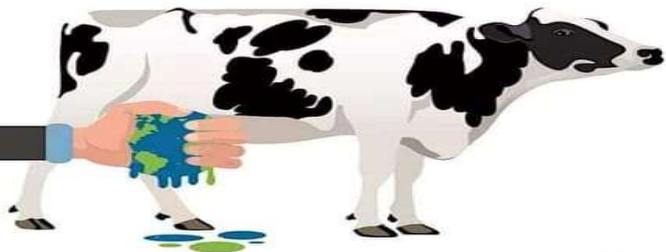
AND
AVOID

168 B TONS OF
FUTURE GHG EMISSIONS;
3X THE TOTAL
GLOBAL
EMISSIONS IN 2009

wri.org/shiftingdiets

WORLD RESOURCES INSTITUTE

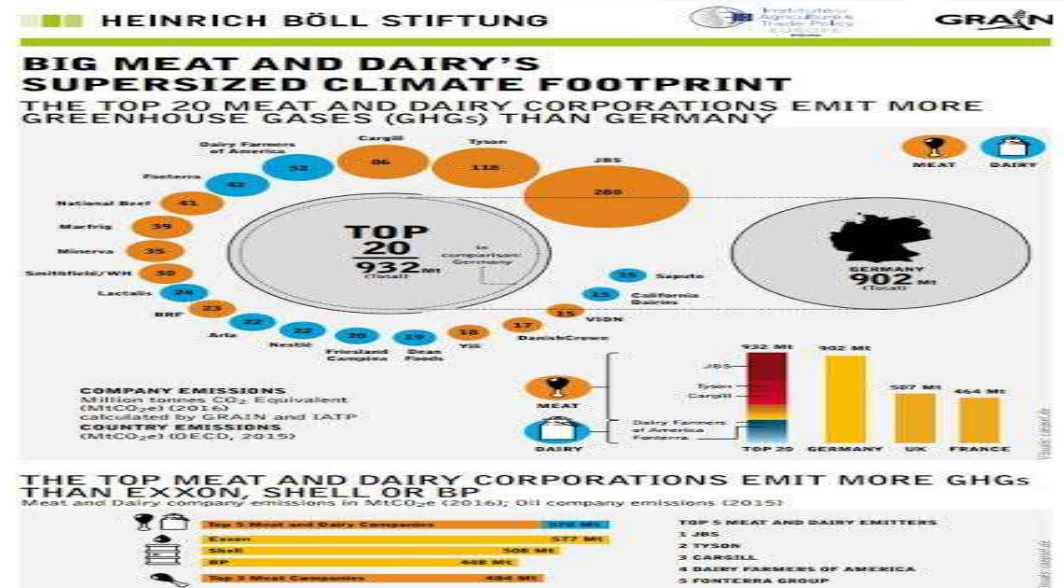
Dairy is milking the earth dry.



Care about the planet? Choose **plant** milk.*

	Carbon Emissions (kg CO ₂ eq)	Land Use (m ²)	Water Use (L)
Cow's milk	3.2	9.0	628
Rice milk	1.2	0.3	270
Soy milk	1.0	0.7	28
Oat milk	0.9	0.8	48
Almond milk	0.7	0.5	371

Chart: Daniela Haake, Datawrapper
Source: Poore & Nemecek (2018) Science; Additional Calculations
Graphic: Milk Hurts/milkhurts.org



SUSTAINABILITY

Why planet-based diets are key to meeting agricultural emissions goals

Shifting diets away from meat and dairy to plant-based protein will be vital in driving down greenhouse gas emissions from agriculture but does a broader concept of a "planet-based diet" hold the key to achieving reductions consistent with the Paris climate goals? Ben Cooper explores the implications for food companies.



The mammoth challenge facing the food sector in reducing agricultural greenhouse gas (GHG) emissions on a scale consistent with the Paris climate goals would be too daunting to contemplate were it not for the saving grace of its near-perfect

LA SOSTENIBILITA' SECONDO MIA FIGLIA



GLI ALIMENTI SALUTARI E SOSTENIBILI SECONDO MIA FIGLIA



MANGIAMO ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE E ANIMALE



GLI UMANI SONO ONNIVORI

Luoghi comuni ambientali usati contro l'agricoltura

Usa il 70% dell'acqua disponibile



Usa il 33% delle superfici disponibili



Genera il 24% dei GHGs



Usa il 30% dell'energia globale



MA PRODUCE IL 100% DEGLI ALIMENTI



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



Next Generation Dairy Farmers

Portrait	Name	Role
	Geoff Doole	Head of Sustainability Services, Antaris
	Susan Dijkshoorn	Netherlands
	Helena Coughlan	Ireland
	Gina Gutierrez	Spain

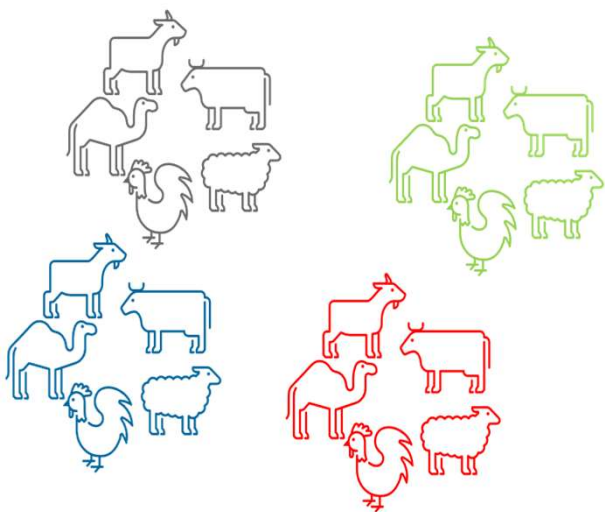
Panel discussion stage with four participants seated in chairs. A small table with a vase of flowers is in the center. The backdrop features the 'Next Generation Dairy Farmers' title and the 'DAIRY PLATFORM' logo.

They're a solution or they're a problem!



COME DOBBIAMO AGIRE E LAVORARE?

Sustainable Livestock Transformation Initiative



Il settore zootecnico, che soddisfa la domanda globale per gli alimenti di origine animale e altri prodotti di origine animale, ***distribuisce benefici in maniera equa, e contribuisce positivamente all'ambiente quando le risorse naturali sono usate efficientemente e in maniera sostenibile***



1 NO POVERTY



- Many rural areas rely on dairy production and processing for their income

2 ZERO HUNGER



- Dairy products are naturally nutrient dense foods, supplying significant amounts of high-quality protein and micronutrients, including calcium, magnesium, selenium, riboflavin, and vitamins B5 and B12
- Animal by-products can be used as fertilizers for crop production

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



- Dairy products provide essential nutrients, especially for adolescents, women of reproductive age and the elderly
- The dairy sector also ensures the good health and well-being of its animals
- Dairy intake is associated with a decreased risk of type 2 diabetes and colorectal cancer

4 QUALITY EDUCATION



- A healthy diet, of which dairy is key, is vital for a person's learning capacities
- Dairy production provides incomes that can support education

5 GENDER EQUALITY



Milk production supports women empowerment.

6 CLEAN WATER AND SANITATION



- Dairy livestock can contribute to the protection of water quality through grazing
- In dairy manufacturing plants, the reuse of water provides opportunity to significantly reduce the stress of water availability in certain parts of the world and/or under certain environmental circumstances.

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



- Dairy production can provide an alternative to fossil fuels, such as the recycling of manure

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



- The dairy sector from farming through processing and distribution provides socially just and economically rewarding opportunities for owners, managers, workers and the communities in which they live.

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



- The entire dairy value chain, from production, processing to retail, provide valuable inputs
- There is an increasing amount of innovation in the sector

10 REDUCED INEQUALITIES



- Dairy production is a source of income, creates employment opportunities and provides market participation

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



- Wastes and losses along the dairy production chain are still relatively high (of 1 l milk, 100ml - 250 ml is wasted, depending on the region)
- The dairy sector has been a major stakeholder in food waste reduction initiatives

13 CLIMATE ACTION



- The dairy sector is a significant contributor to global Greenhouse gases emissions (2.7%)
- Dairy producers have been the forefront of developing and implementing more environmentally friendly practices

15 LIFE ON LAND



- Efficient grazing management can contribute to grassland restoration, carbon sequestration in soils and can reduce deforestation through agroforestry
- Ruminant grazing can turn unusable peripheral land into high quality protein for human consumption

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



- The dairy sector stakeholders have come together under the Global Dairy Agenda for Action (GDAA) and created the Dairy Sustainability Framework, a roadmap towards greater sustainability in the sector

CONTRIBUZIONE DEL SETTORE LATTIERO-CASEARIO AI 17 OBIETTIVI ONU(SDG)

LE VERE SFIDE ODIERNE



Produttività vs. Sostenibilità



Aumentare la produzione del cibo con minor impatto ambientale, minor degradazione dei suoli, efficientamento dell'uso dell'acqua e minori emissioni in atmosfera..



Catene della produzione inefficienti e frammentate

Perdite lungo la filiera, rispetto della catena del freddo, prezzi bassi riconosciuti agli allevatori e trasformatori, prezzi alti per i consumatori.



Invecchiamento degli allevatori e povertà rurale

I giovani stanno sempre più abbandonando l'agricoltura, determinando un invecchiamento della forza lavoro, mettendo a rischio le produzioni future.



Vulnerabilità al climate change

Aumento di siccità, inondazioni, cambio delle condizioni climatiche che riducono le rese e la sicurezza alimentare.

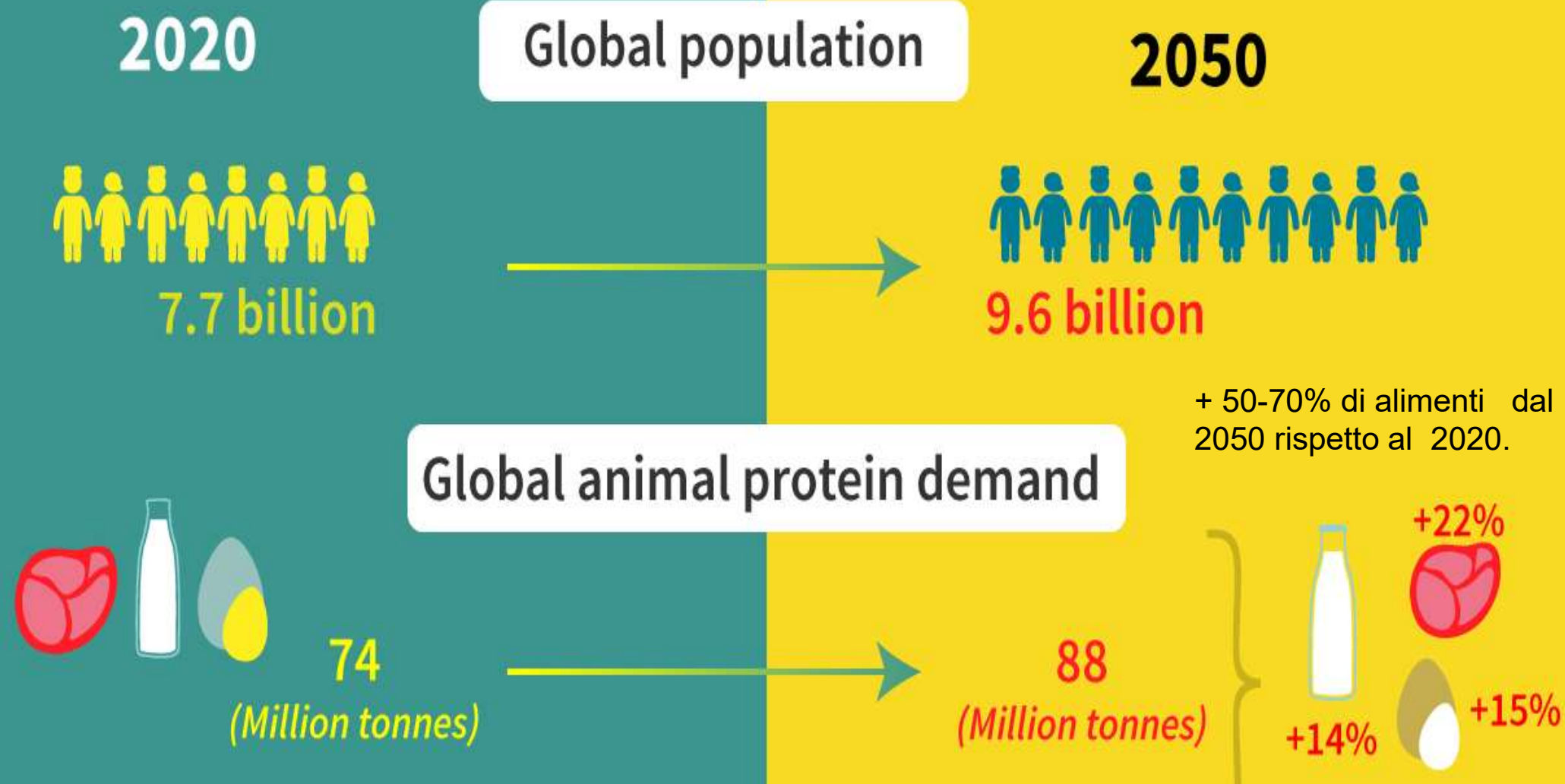


Cambio delle diete e nuove mode salutistiche

1) Serve comunicare l'impatto in valore del settore lattiero caseario

- 1 miliardo di persone (circa il 13% della popolazione mondiale) dipendono per reddito e occupazione dalla filiera lattiero casearia.
- 6,5 miliardi di persone consumano quotidianamente nella loro dieta i prodotti lattiero caseari.
- 133 milioni le aziende agricole da latte nel mondo, grazie alle quali ricavano il loro reddito più di 600 milioni di persone.
- 240 milioni di persone impiegate nelle aziende agricole e altri 400 milioni di persone impiegate lungo la filiera.
- 37 milioni di aziende agricole gestite da donne, settore che contribuisce più di ogni altro all'emancipazione femminile.
- Latte e derivati sono alimenti fondamentali in una dieta sana e sostenibile. Il latte è un superfood con diversi nutrienti essenziali (es. proteine, acidi grassi, vitamine, carboidrati, sali minerali) ad elevata biodisponibilità.
- Più di un miliardo di tonnellate di latte prodotte nell'anno 2025, con domanda crescente del 3-4% all'anno.

2) Serve contestualizzare: la popolazione mondiale in crescita e il conseguente aumento della domanda della proteina animale



2) Popolazione mondiale e aumento della domanda della proteina animale

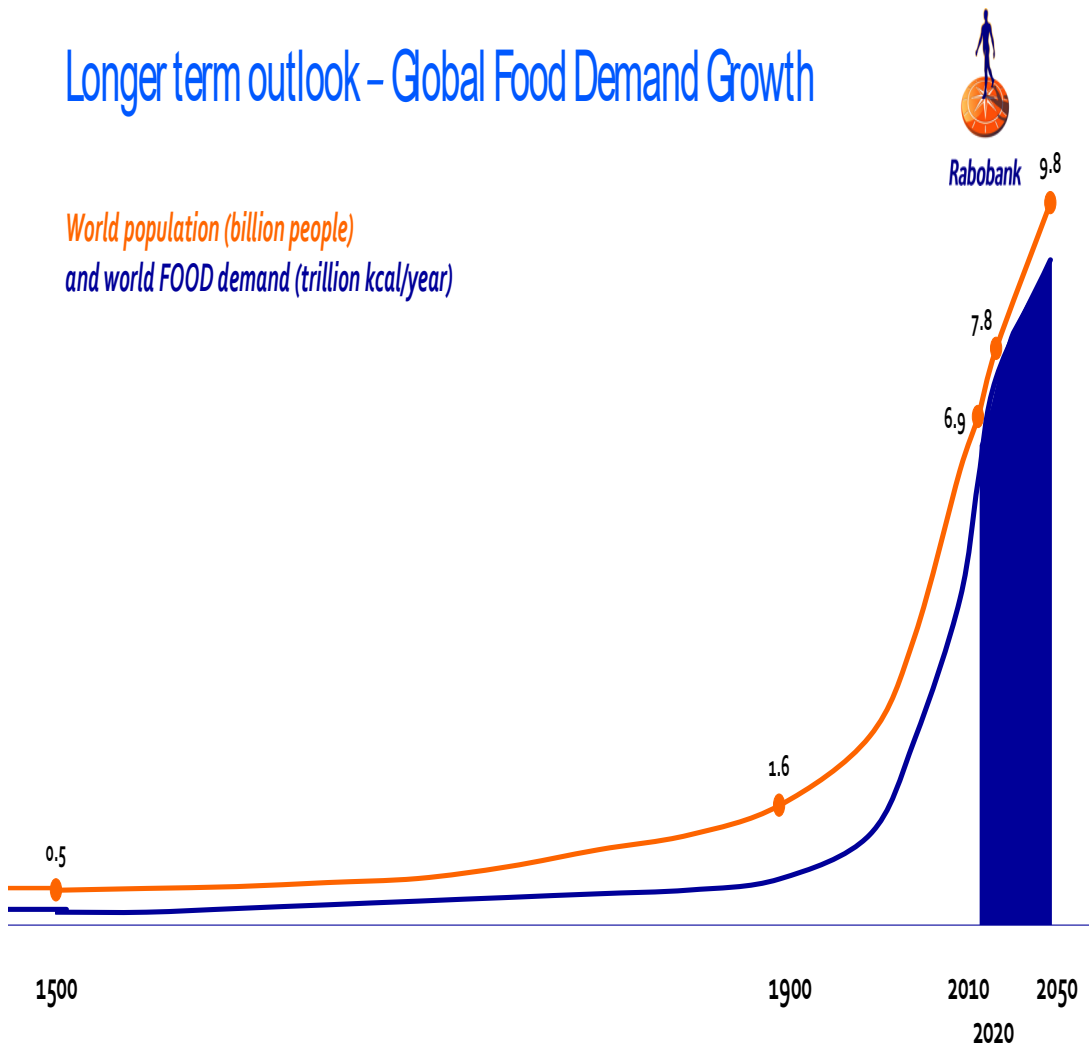
- In quest'epoca di disinformazione e confusione, dobbiamo promuovere ancora di più il valore nutrizionale e l'integrità dei prodotti lattiero-caseari. Forniamo nutrimento a molte persone in tutto il mondo con i nostri prodotti, i prodotti lattiero-caseari sono una parte fondamentale di una dieta sana ed è esattamente per questo che la sicurezza alimentare e gli standard alimentari devono rimanere la nostra massima priorità. È molto importante conoscere qual è la prospettiva macro sul consumo di prodotti animali e lattiero-caseari nei prossimi anni, perché ciò influenzerà i nostri trend di produzione e il trend della produzione a livello globale. Innanzitutto, è importante registrare quali sono le previsioni di crescita della popolazione globale e le prospettive di consumo secondo la FAO.
- La popolazione globale crescerà da 7.700 a 9.600 milioni di persone tra il 2020 e il 2050, secondo le previsioni della FAO. Ciò sarà accompagnato da un aumento del consumo globale di proteine animali di oltre il 20%: e di questo aumento, almeno il 30% sarà rappresentato da prodotti lattiero-caseari. Ma dobbiamo farlo in modo sostenibile. La parola d'ordine deve essere:

INTENSIFICAZIONE SOSTENIBILE



Longer term outlook – Global Food Demand Growth

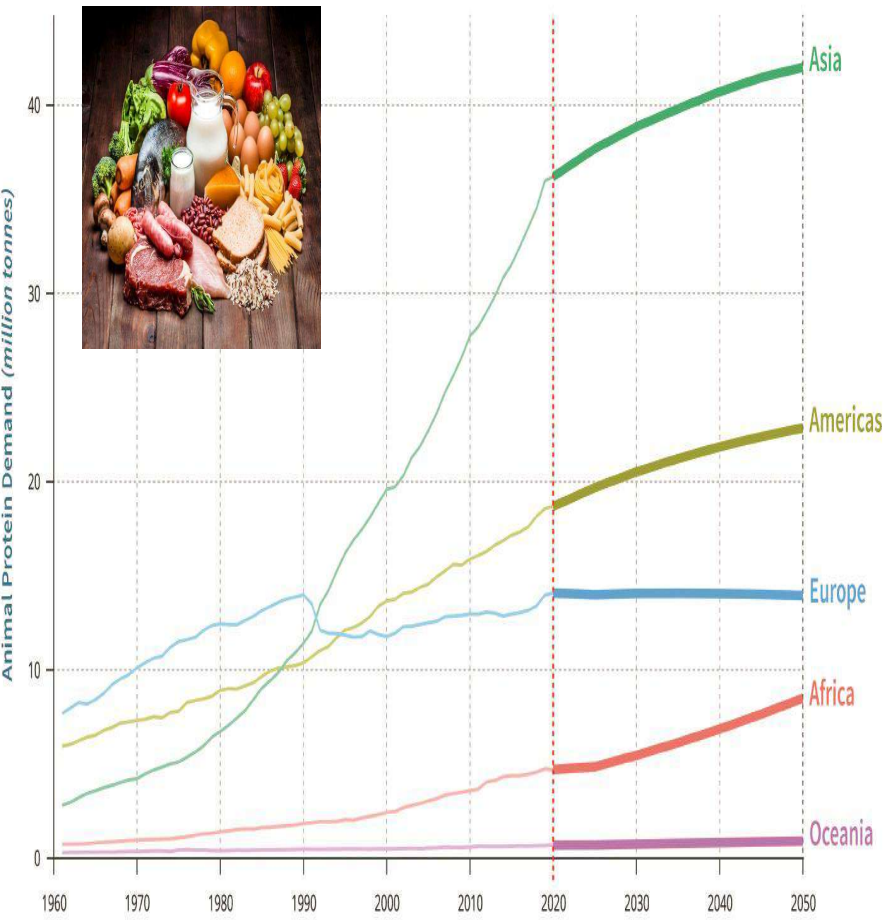
World population (billion people)
and world FOOD demand (trillion kcal/year)



Source: CSIRO, 2011 for global food demand; UN WPP 2017 & Worldometer for population statistics



Demands of animal-source foods by Region

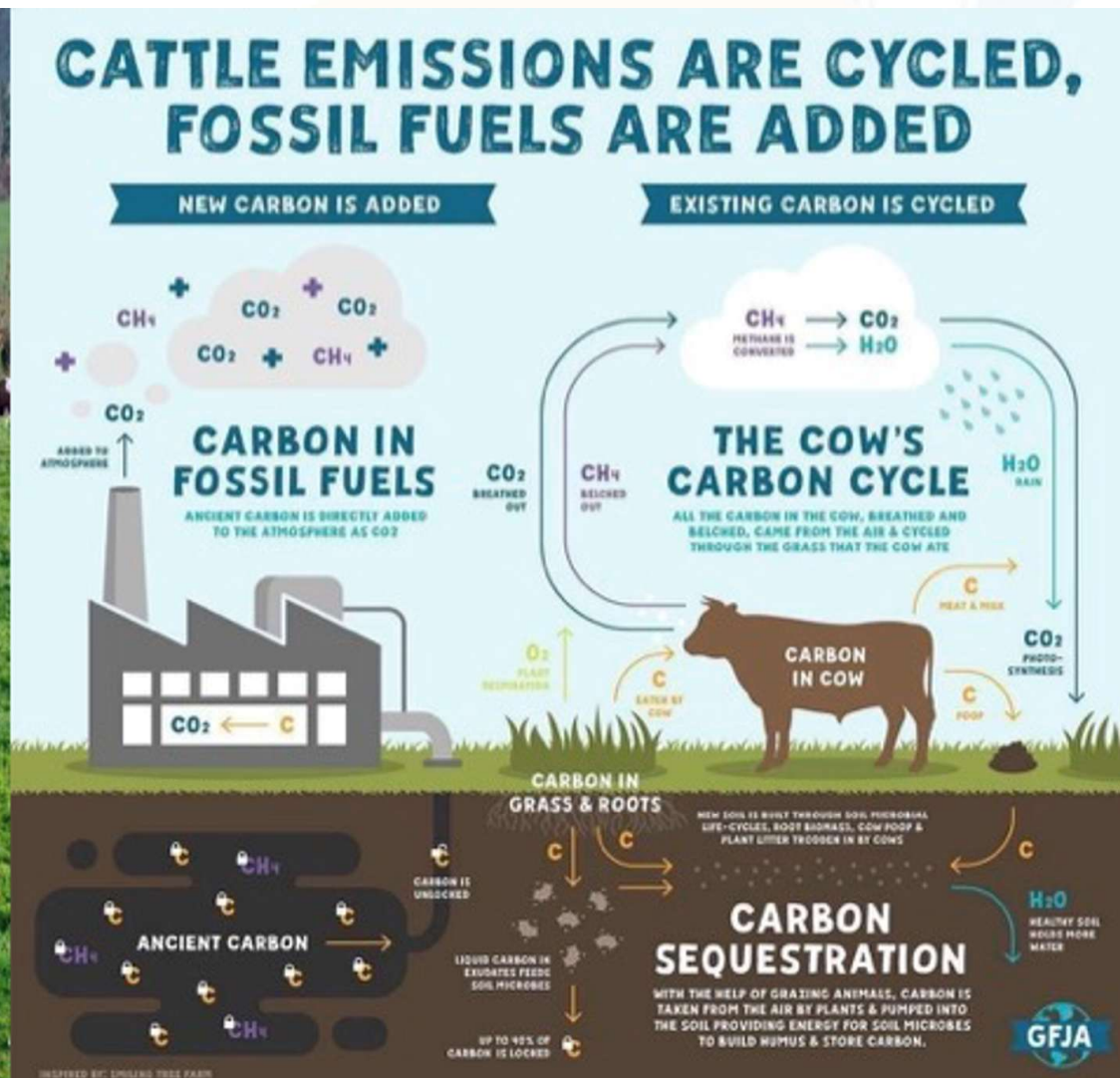
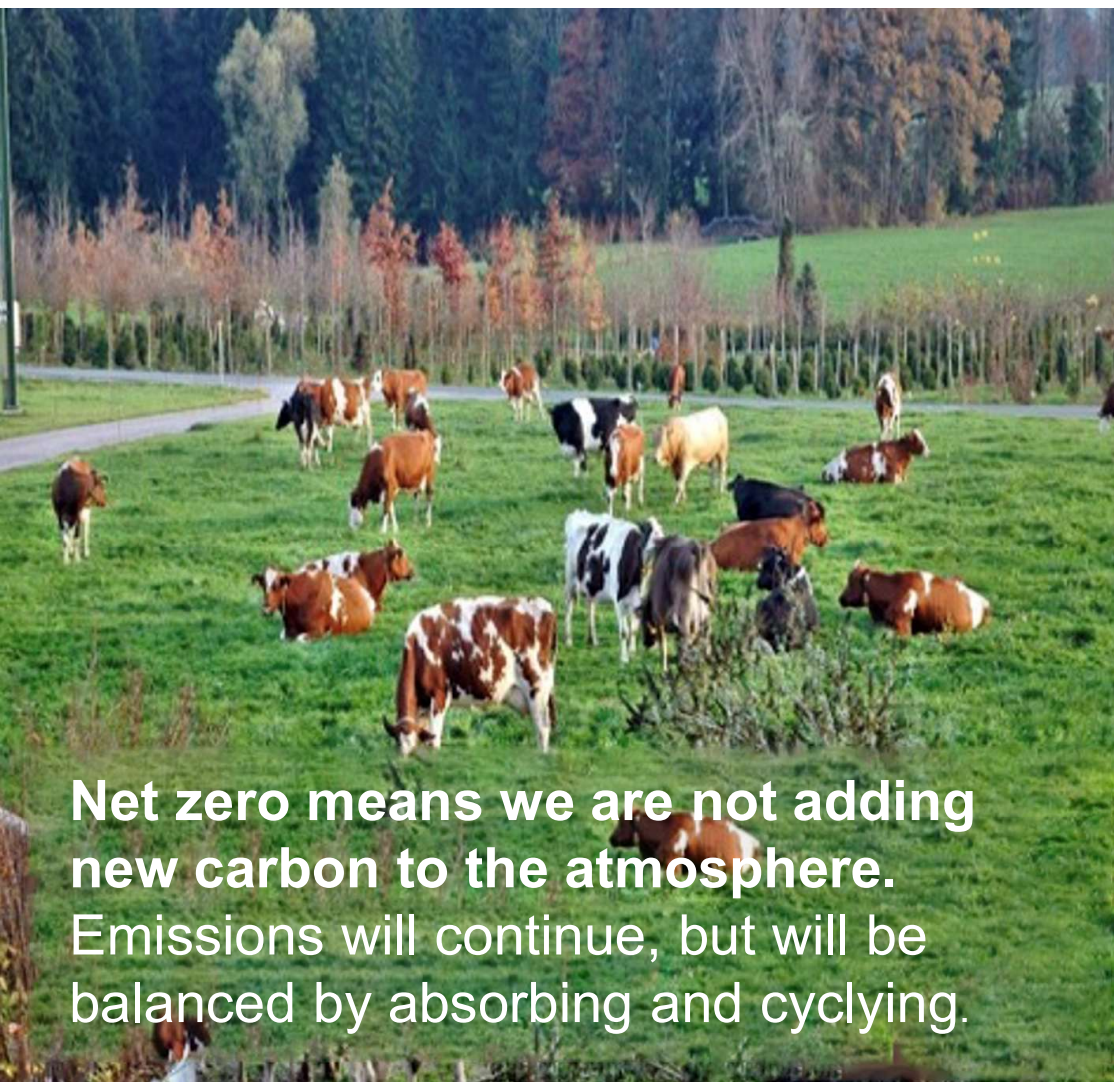


Projected increase in demand for animal protein by 2050:

+ 20%

compared to 2020

3) Spiegare e far capire il concetto di Circolarità delle emissioni della vacca e della zootecnia piu' in generale.



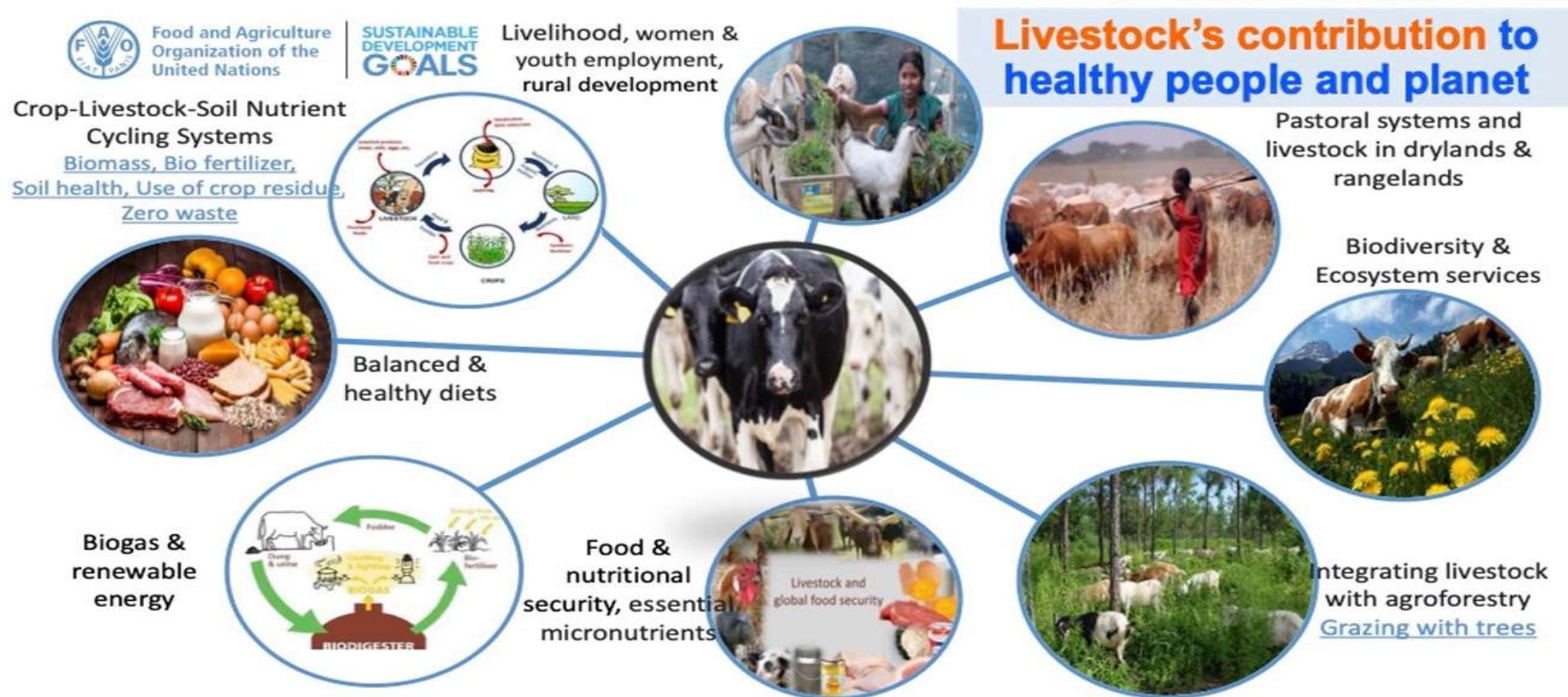
0 SU FOTO NEW CARBON - NO EMISSION (SOLO LA PRIMA)
Sofia Zanetti; 2024-10-03T09:26:01.417

3) Spiegare e far capire il concetto di Circolarità delle emissioni della vacca

- Il nostro settore è stato e continua a essere sotto intenso attacco da più fonti, dagli ambientalisti e dagli attivisti per i diritti degli animali ai sostenitori di diete a basso o nullo contenuto di alimenti di origine animale.
- Per quanto riguarda l'ambiente e le diete sostenibili, siamo tutti convinti e vogliamo dimostrare che il settore **lattiero-caseario ha un ruolo strategico nei sistemi alimentari** per soddisfare gli obiettivi di sviluppo sostenibile. Ma permettetemi di fare un appunto alla nostra comunità. Troppo spesso, di fronte agli attacchi che il nostro settore subisce da più fronti, vedo un atteggiamento troppo difensivo e talvolta persino passivo. Dobbiamo cambiare approccio ed essere più proattivi, consapevoli che i nostri prodotti sono un elemento base di qualsiasi **dieta equilibrata** ma soprattutto che hanno un **valore nutrizionale unico** e sono essenziali per soddisfare tutti gli obiettivi di sviluppo sostenibile. In questo, l'IDF è assolutamente strategico e centrale nel fornire agli operatori del settore le basi tecniche e scientifiche per affrontare senza paura qualsiasi tipo di attacco e, se necessario, passare alla controffensiva, dimostrando con orgoglio tutti i nostri valori. Lavorando più che mai insieme su **base scientifica**, saremo in grado di liberare il nostro settore dagli ingiusti pregiudizi a cui a volte siamo sottoposti. Ad esempio, siamo sotto accusa per le nostre emissioni di Carbonio. Cosa significa **carbon zero o neutral**? Significa semplicemente non aggiungere nuovo carbonio all'atmosfera rispetto a quello già presente. Gli animali e le mucche non emettono un atomo di carbonio in più di quello che ingeriscono alimentandosi. E come entra nel ciclo alimentare il carbonio strutturale del foraggio che mangiano le mucche? Da piante la cui struttura e composizione derivano dalla fotosintesi. E queste emissioni vengono compensate ogni anno dalla fissazione e dal riciclo naturale. Ecco come si differenzia da tutte le altre attività umane, come l'industria, i trasporti, ecc., che generano emissioni nette utilizzando il carbonio immagazzinato nei combustibili fossili. Io lo chiamo il circolo virtuoso della mucca. ***Per tutte queste ragioni il carbonio emesso dalle vacche da latte e da tutte le altre specie da latte è definito biogenico, il che sta a significare che fa parte di un ciclo naturale rinnovabile in perpetuo.*** Quindi qualsiasi discussione sulle emissioni di carbonio della nostra produzione deve partire da questo presupposto. E se è vero che il **70-80% delle emissioni della nostra filiera sono a livello di azienda agricola**, è chiaro che siamo già molto virtuosi. Questo non significa che non dobbiamo agire per ottimizzare ed efficientare le nostre emissioni, come ad esempio ridurre la quantità di metano emesso. Molto è stato fatto e molto resta da fare, ma dobbiamo essere orgogliosi di quello che facciamo, consapevoli di tutto questo”.



4) Le ricadute socio, economiche, ambientali e nutrizionali del settore lattiero caseario



4)Le ricadute socio,economiche, ambientali e nutrionali del settore lattiero caseario

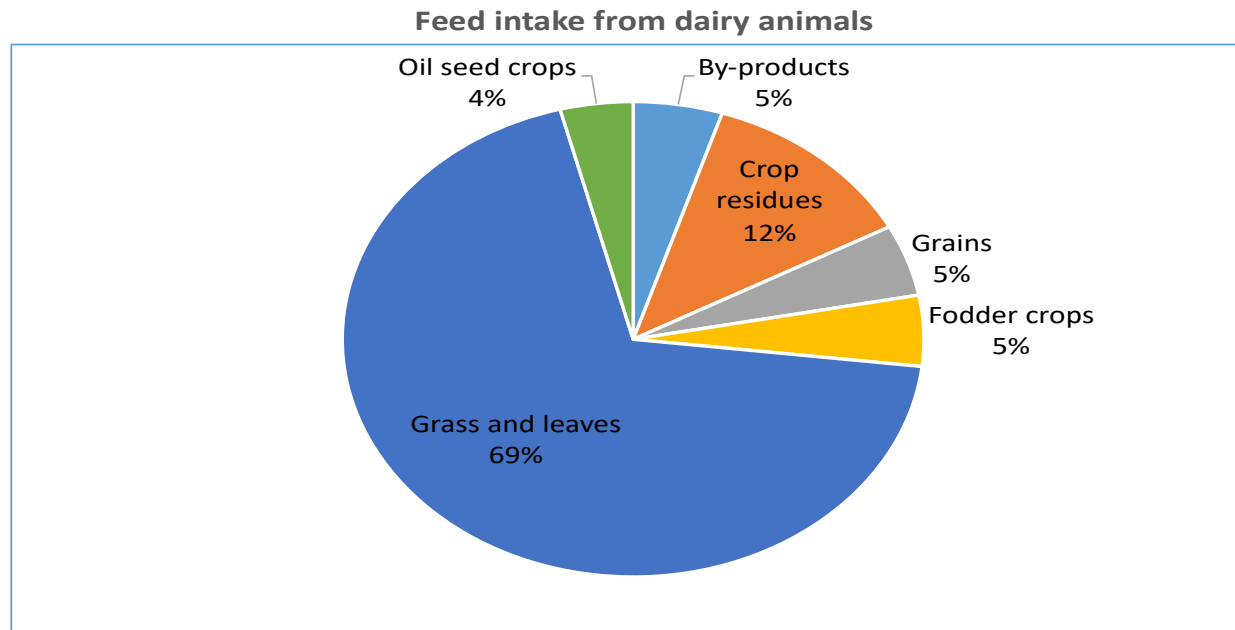
- “Molte sono le ricadute e gli impatti del settore zootecnico e delle sue catene di trasformazione e distribuzione per garantire la salute delle persone e del pianeta. Ci sono molte ripercussioni sui **mezzi di sostentamento**, **sull'emancipazione femminile** e **sull'occupazione giovanile**. Nelle zone aride e nei pascoli, le vacche sono in grado di **trasformare** ciò che è **immangiabile** per gli esseri umani in cibo altamente nutriente, contribuendo al **mantenimento** e al miglioramento degli **ambienti naturali**. Infatti, secondo gli ultimi dati Fao, il **96%** di ciò di cui si alimentano i bovini attualmente **non è utilizzato per l'alimentazione umana**. In molte parti del mondo, l'allevamento del bestiame può essere integrato con **l'agroforestazione**, ottimizzando l'impatto ambientale e il **benessere** degli animali. Con il nostro lavoro quotidiano contribuiamo a **garantire** la **sicurezza alimentare e nutrizionale**, fornendo alimenti ricchi di micronutrienti e macronutrienti essenziali. Con i **sottoprodotti** dei **nostri cicli produttivi forniamo energia rinnovabile**. Inoltre, i latticini sono essenziali in una **dieta equilibrata e salutare**, contribuiamo anche a garantire sistemi agricoli basati **sull'agricoltura rigenerativa**. In breve, il nostro sistema è virtuoso e contribuisce alla salute delle popolazioni e del pianeta”. Il nostro è un sistema **SOST-EDIBILE!**

LA VACCA TRASFORMA CIO' CHE E' INEDIBILE PER L'UOMO IN PRODOTTI DI ALTISSIMO VALORE NUTRIZIONALE



LATTIERO CASEARIO SISTEMA SOST-EDIBILE

Feed requirements



96% of the global dairy feed intake is made of materials that are currently not eaten by humans

Source: GLEAM 3.0 Dashboard

Value of terrestrial animal source food in human health



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Contribution of terrestrial animal source food to healthy diets for improved nutrition and health outcomes

An evidence and policy overview on the state of knowledge and gaps



Nutrients found concentrated and bioavailable in terrestrial animal source food play important roles in human health



MACRONUTRIENTS

High-quality proteins

- Increase muscle mass
- Prevent loss of muscle mass

Long-fatty acids and ratios of essential fatty acids

- Cognition
- Neurodevelopment
- Anti-inflammatory processes



MICRONUTRIENTS

Zinc

- Vital functions in growth, development and immunity

Vitamin B12

- Neurodevelopment
- Cell formation

Choline

- Growth
- Brain function
- Gene interactions



Calcium

- Bone health

Iron

- Prevents iron deficiency anaemia

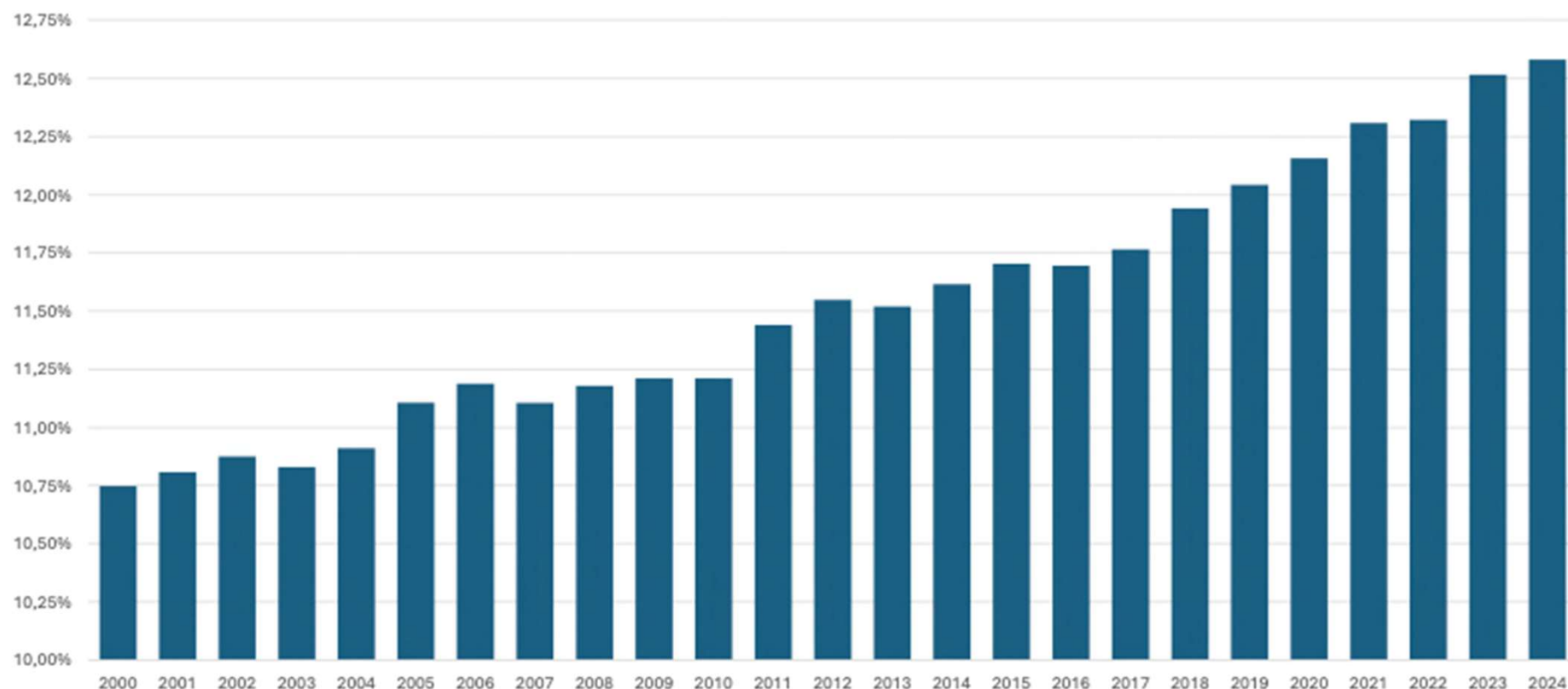
Selenium

- Anti-inflammatory
- Genome-level processes



Positively, Dairy's Share of the Diet Continues to Rise

Percent of Global Protein Consumption Coming from Dairy



Source: NMPF-USDEC

LA MATRICE ALIMENTARE dei prodotti a base di latte

La serie (2023) delle 4 schede informative della FIL-IDF:
generale, latte, yogurt, formaggio.

Factsheet of the IDF N° 27/2023: Dairy matrix: Understanding its impact on the health effects of dairy foods



Factsheet of the IDF N° 33/2023: Dairy matrix: The case of milk



Factsheet of the IDF N° 34/2023: Dairy Matrix: The case of cheese



Factsheet of the IDF N° 35/2023: Dairy matrix: The case of yoghurt



Le schede riportano la sintesi delle più recenti evidenze scientifiche sulla matrice lattiero-casearia.

Concetto fondamentale: ogni categoria e, all'interno di questa, **ogni tipo di alimento è una matrice diversa** che si traduce in effetto matrice distinto.

I prodotti lattiero caseari sono fondamentali in una dieta sana e sostenibile.



Dairy matrix evidenze molto solide:

Associazione neutra o benefica tra il consumo di latte e la salute cardiometabolica.

Diminuzione del rischio di cancro del colon-retto

Riduzione del rischio di diabete di tipo 2, indipendentemente dal contenuto di grassi.

Facilitazione dell'assorbimento dei nutrienti

Nonostante il suo contenuto di grassi saturi e sodio, il formaggio ha inaspettatamente mostrato effetti da neutri a benefici sulla salute cardiometabolica

Nonostante il suo contenuto di sodio il formaggio NON è stato associato ad effetti sulla pressione sanguigna.

Il formaggio è l'esempio più eclatante dell'effetto matrice: i componenti interagiscono modellando la struttura del formaggio, influenzati da fattori come il processo di produzione la maturazione

BP_s and gut health: a potential prebiotic effect?

The case of Parmigiano Reggiano Cheese



Parmigiano Reggiano (PR) is a raw-milk, hard cooked, long-ripened cheese characterized by positive nutritional and health effects, which could be related to the cheese matrix



STUDIES carried out by Parma University pointed out the interrelationship among cheese microbiota, cheesemaking process, ageing time and the specific peptides of the ripened cheese before and after *in vitro* digestion.

The potential influence of these peptides on human gut microbiota has been evaluated.

Summer A. et al., Food Technol Biotechnol. **2017**; Bottari et al., Front. Microbiol. **2020**;

PROSPETTIVE DEL LATTIERO CASEARIO?

NEGLI USA SIAMO PASSATI DA PIZZA E HAMBURGERS DI 20 ANNI FA AD ALIMENTI FUNZIONALI ARRICCHITI DI PROTEINE, MINERALI E VITAMINE

The Last 20 Years



The Next 20 Years



IN CINA SI PARLA DI Protein Trend

SEMPRE MAGGIOR USO DI PROTEINE ESTRATTE DAL LATTE



- Starbucks's high protein zero lactose coffee; Yili's protein water "Puritime"; Mengniu's M-PLUS high protein milk; Electrox's protein drink "PLUS"; Öarmilk's high protein milk; Mengniu's WPI drink

MA ANCHE PRODOTTI SU MISURA LATTIERO CASEARI E PER IL FOODSERVICE

IN CINA RISPOSTA RAPIDA ALLE ESIGENZE DEI CONSUMATORI

YILI PRO

调饮重在基底 好奶专业如伊

PROFESSIONAL UNSWERVING

浓香肉桂热拿铁
浮冰冷萃
浮冰白月光
厚豆乳冰拿铁
抹茶拿铁
YUZU白巧热拿铁
黑糖茉莉拿铁
糯香白脱茶拿铁
茉莉奶绿

《伊利专业乳品》
致力于为餐饮客户提供
乳品一站式专业服务与全方位解决方案

蒙牛 专业乳品

专业乳品 专注创造

轻茶乳
稀奶油
全纯牛奶
马斯卡彭奶酪

爱氏晨曦 专业乳品

奶香馥郁 专业烘焙

黄油 BUTTER
净含量: 250g

伊家好 Pro 东方灵感

马斯卡彭奶酪
Mascarpone Cheese 全新上市

- 原制奶酪
- 意式芝香
- 易操作

伊利 Pro 伊家好 Pro

享悦一刻 纯净至选
WHIPPING CREAM

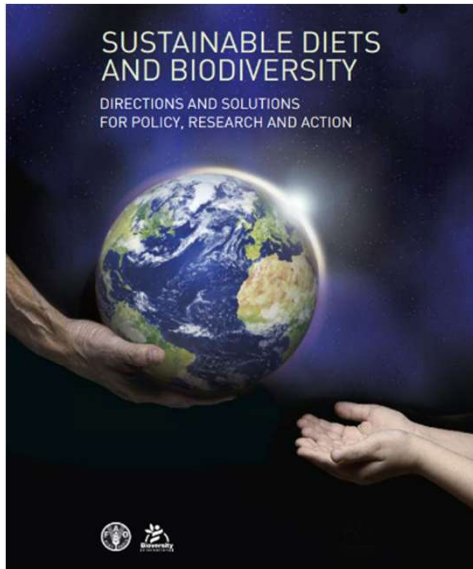
打造世界标杆 洁净标签

Brasile: consumo di polveri/barrette ad alto contenuto proteico

La nutrizione sportiva è lì il principale motore, ma anche uso del glp-1 come negli USA



Dieta sostenibile: il passaggio chiave della FAO



da una
dieta sostenibile
ad una
**dieta salutare
e sostenibile**



FAO, 2010:

DEFINITION OF SUSTAINABLE DIETS

Sustainable Diets are those diets with low environmental impacts which contribute to food and nutrition security and to healthy life for present and future generations. Sustainable diets are protective and respectful of biodiversity and ecosystems, culturally acceptable, accessible, economically fair and affordable; nutritionally adequate, safe and healthy; while optimizing natural and human resources.
Burlingame B., Dernini S., FAO 2010

FAO – WHO, 2019

AIMS OF SUSTAINABLE **HEALTHY** DIETS

Sustainable Healthy Diets are dietary patterns that promote all dimensions of individuals' health and wellbeing; have low environmental pressure and impact; are accessible, affordable, safe and equitable; and are culturally acceptable. The aims of Sustainable Healthy Diets are to achieve optimal growth and development of all individuals and support functioning and physical, mental, and social wellbeing at all life stages for present and future generations;
FAO and WHO. 2019. Sustainable healthy diets – Guiding principles. Rome.

EQUILIBRIO TRA NUTRIZIONE E AMBIENTE

**Integration of environment
and nutrition in life cycle
assessment of food items:
opportunities and challenges**



McLaren, S. et al, 2021, FAO, Rome

FAO e Nutritional
LCA (nLCA)

FAO (2021):

integrare nutrizione e ambiente
nella valutazione della sostenibilità degli alimenti.

Gli studi sul life ciclo di vita di un alimento (life cycle assessment),
noti come LCA, dovrebbero diventare nutritional LCA (nLCA)

“This report defines a nutritional LCA (nLCA) study as an LCA study where the provision of nutrient(s) is considered as either the main function or one of the main functions of a food item.”

“nLCA studies should be undertaken by multidisciplinary teams involving nutritional and health scientists as well as environmental scientists”.





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Metrics Matter



CO₂eq emissions per 100 GRAM



Milk



Soy
drink



Nutrient Density Index



CO₂eq emissions per Nutrient Density value



Source: Rabobank
Source: Smedman et al, 2010



THE PARIS DAIRY DECLARATION ON SUSTAINABILITY

We, representatives of the global dairy community, gathered in Paris at the World Dairy Summit, from 15 to 18 October 2024, reiterate and reinforce our commitments for a sustainable transformation of the dairy sector.

We recognise

- The 2023 UN Secretary's General Call to Action for accelerated food systems transformation as a key driver to achieve the Sustainable Development Goals;
- The role of approximately 130 million dairy farms in the provision of nutritious food to billions of consumers and livelihoods for around 1 billion people, including farmers, processors, service providers, wholesalers, retailers and others;
- The role of the dairy sector in environmental sustainability and the need to decelerate climate change;
- The 2016 Declaration of Rotterdam, through which IDF and FAO committed to the sustainable development of the dairy sector;
- That current global progress falls far short of what is required to meet the targets of the 2030 Agenda.

We agree to:

- Communicate and highlight the quantified and timetabled commitments made by the dairy sector, including companies and associations, towards sustainability;
- Document and share sustainable dairy practices aligned with SDG's for wider adoption by dairy stakeholders;
- Foster and support open consultation among dairy, other stakeholders and decision-makers for making the dairy sector a proactive player in the transformative shift towards sustainable food systems.

We call upon global, regional, national and local stakeholders to:

- Recognize the critical role of the dairy sector in accelerating a sustainable transformation of food systems, from a socio-economic, environmental and public health perspective.
- Enhance public-private dialogue and collaboration for the creation of an enabling environment that supports the wide adoption of sustainable dairy practices that reflect local needs and realities.
- Support risk-taking, innovation and an incentive-driven approach for rapidly and sustainably transforming the dairy sector, whilst preserving and improving the livelihoods of dairy stakeholders and the sustainability of the entire dairy chain.

Paris, October 18th 2024.



A NEW CHALLENGE THE PARIS DAIRY DECLARATION

- ✓ The dairy sector has shown strong commitment to sustainability
 - Global Dairy Agenda for Action (2009)
 - Dairy Sustainability Framework (2013)
 - Dairy Declaration of Rotterdam (2016)
 - Pathways to Dairy Net Zero (2021)
 - Global Methane Pledge (2022)
- ✓ The **Paris Dairy Declaration on Sustainability**, signed by IDF and FAO in October 2024, solidifies a global commitment to sustainable dairy development with **public, quantified, and time-tabled objectives**.
- ✓ IDF **calls on** all members, leaders, and stakeholders to **endorse the Paris Dairy Declaration on Sustainability** and commit to achieving its sustainability goals.



Coverage is broader and more representative

172 companies collecting
and/or processing milk (global
leaders and small regional companies)

+

11 collective organizations
(interbranch organizations, farmers' or
processors' federations, etc.)

44 countries across all continents



A precise description of the commitments in four areas of sustainability

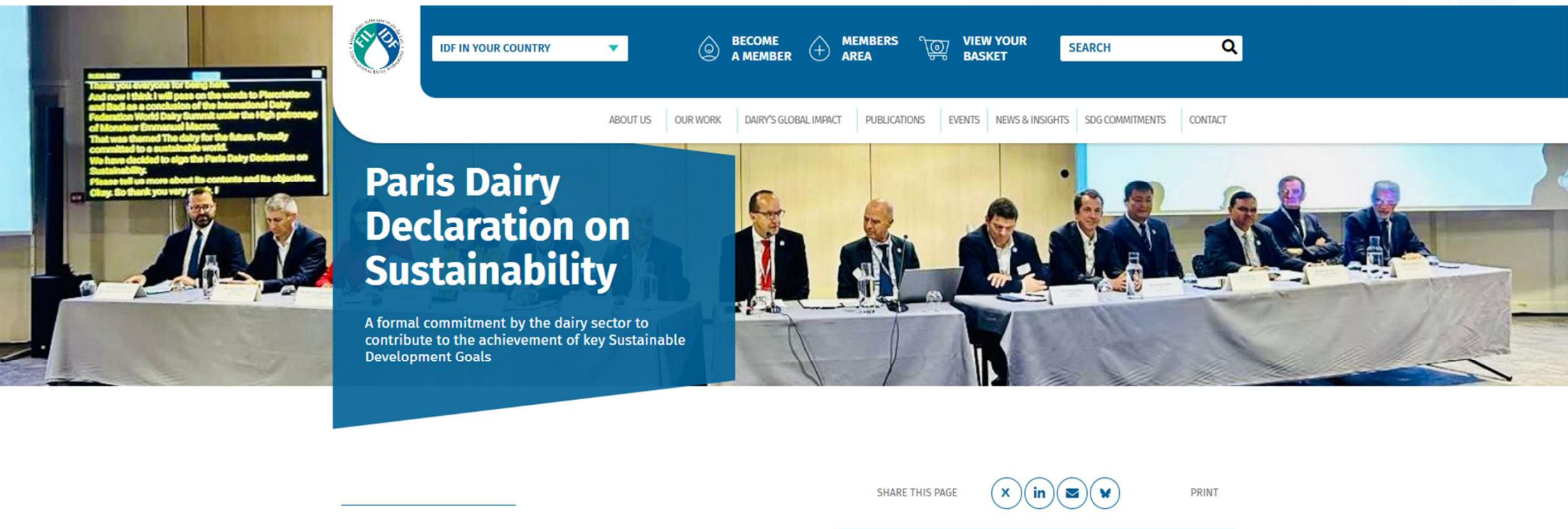
Number of operators
engaged by areas

Health / Nutrition	Economic security	Natural resources stewardship	Climate change
31	58	133	157



SO WHAT: The stocktaking is becoming a credible, living accountability tool—not a static catalogue

4. PDDS WEBPAGE



<https://fil-idf.org/dairys-global-impact/paris-dairy-declaration/> -



IDF WDS DAEJEON 2018
Dairy for the Next Generation!

IDF WDS DAEJEON 2018

Milk is Perfection

Milk is critical and essential for international efforts to combat poverty and hunger.



THE GLOBAL GOALS

For Sustainable Development



IDF WDS DAEJEON 2018
Dairy for the Next Generation





PIERCRISTIANOBRAZZALE@BRAZZALE.COM



WWW.FIL-IDF.ORG