Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura

FAO 75 Coltivare, nutrire, preservare. Insieme.

16 ottobre 2020

Giornata Mondiale dell'Alimentazione

#GiornataMondialeAlimentazione

fao.org/world-food-day

GIORNATA MONDIALE
DELL'ALIMENTAZIONE
DeA SCUOLA
WEBINAR
MÉDECINS SANS FRONTIÈRES
MEDICI SENZA FRONTIERE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

Food and Agriculture Organization of the United Nations

La sicurezza alimentare esiste quando
tutte le persone,
in ogni momento,
hanno accesso a cibo sufficiente, sicuro e nutriente,
che soddisfi le esigenze alimentari
per una vita attiva e sana

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

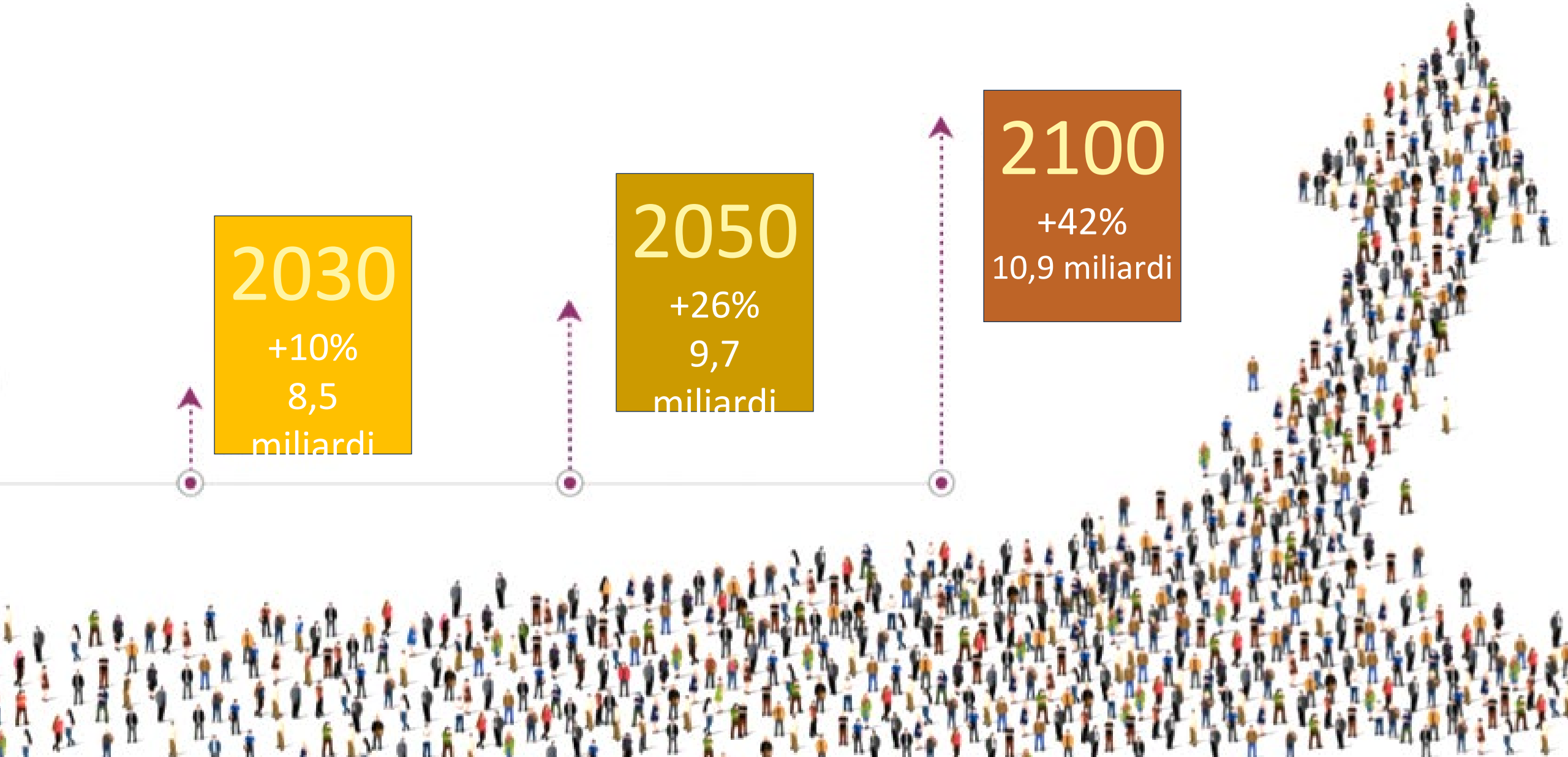
DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

POPOLAZIONE MONDIALE

7,818,525,872

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE


2030
+10%
8,5
miliardi
2050
+26%
9,7
miliardi
2100
+42%
10,9 miliardi

Una persona su dieci, a livello globale, soffre di denutrizione.
Di questi molti sono bambini al di sotto dei cinque anni con forti probabilità di subire ritardi nella crescita, nell'apprendimento e nelle capacità.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

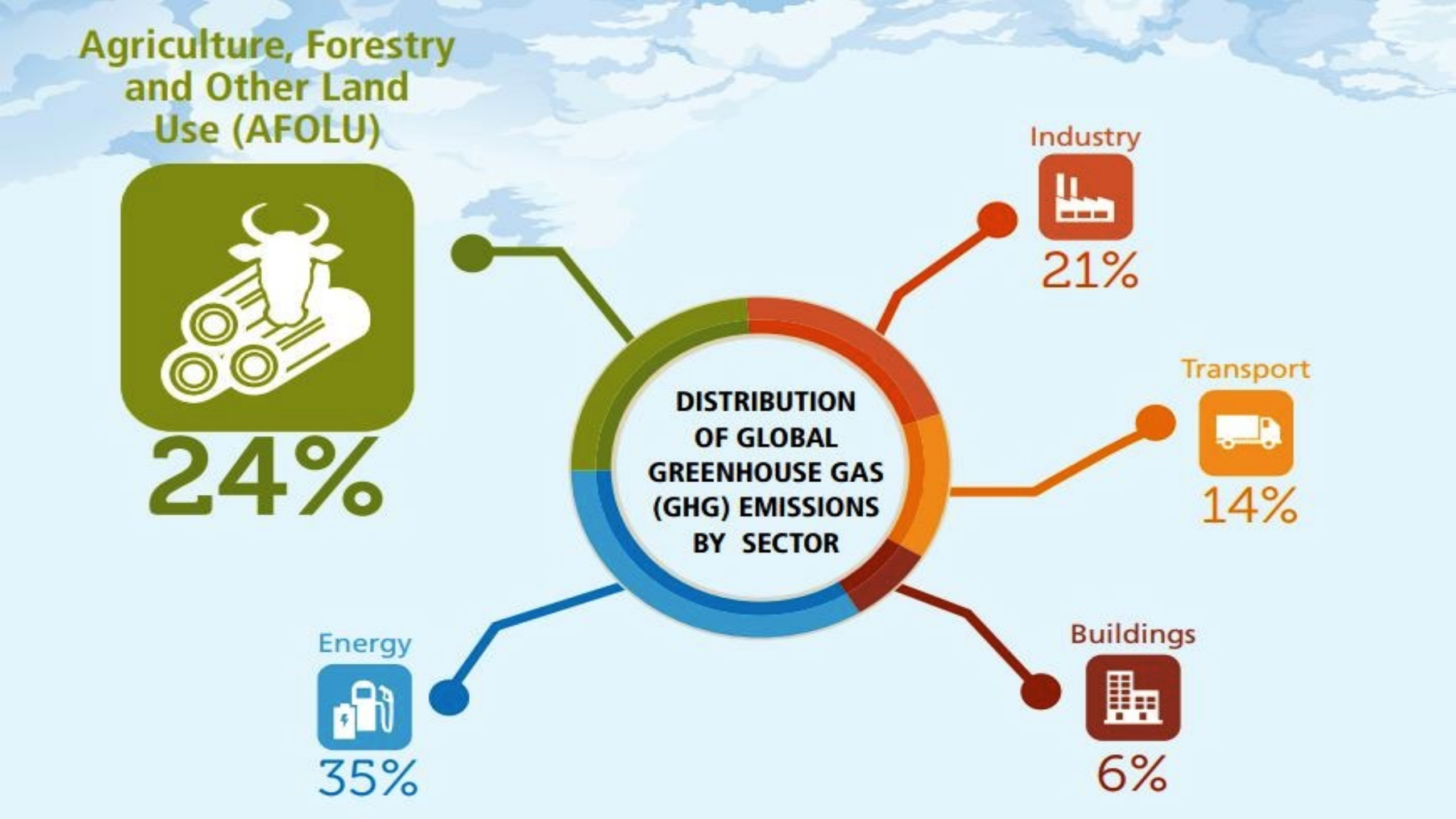
Tutto ciò avviene a fronte di un aumento del numero di persone che sono in sovrappeso a livello globale
e di un enorme spreco alimentare quantificato in circa 1,3 miliardi di tonnellate di cibo gettate via ogni anno per un valore economico che supera i 1.000 miliardi di dollari.

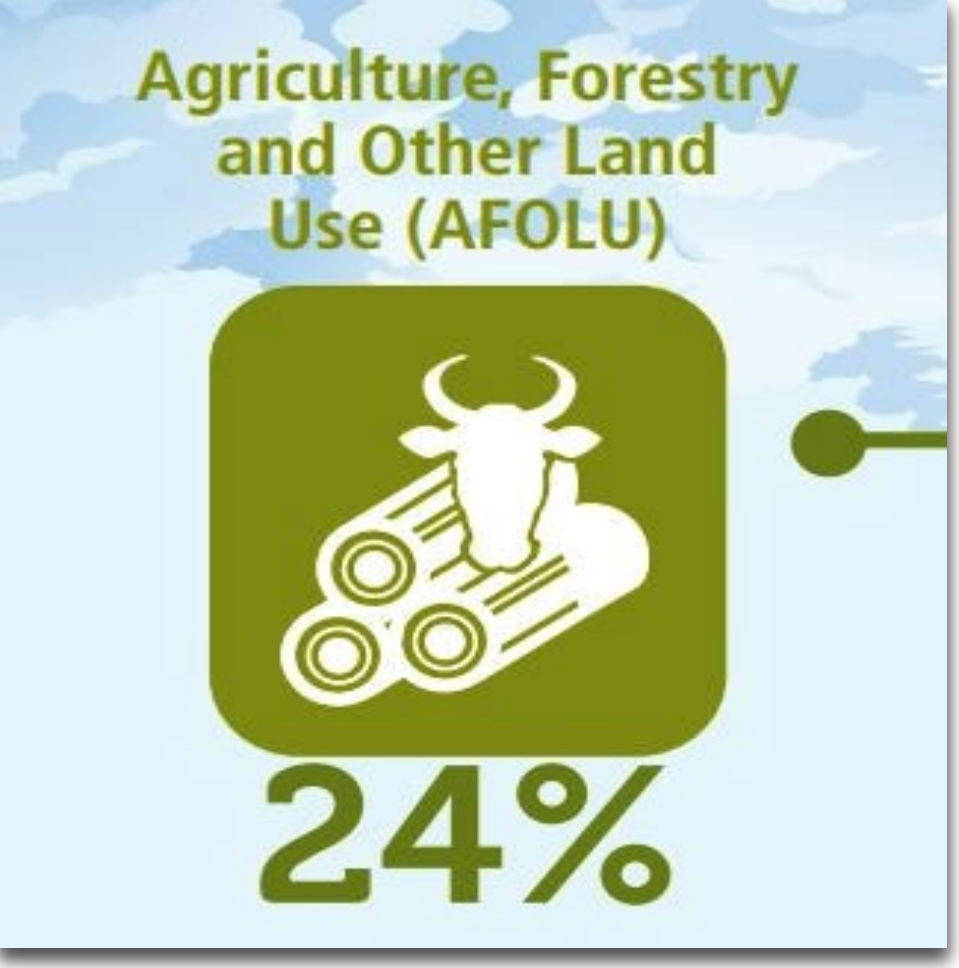
LO SPRECO ALIMENTARE

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

1/3 delle terre emerse
è utilizzato
per l’agricoltura e l’allevamento
pari a 5 miliardi di ettari

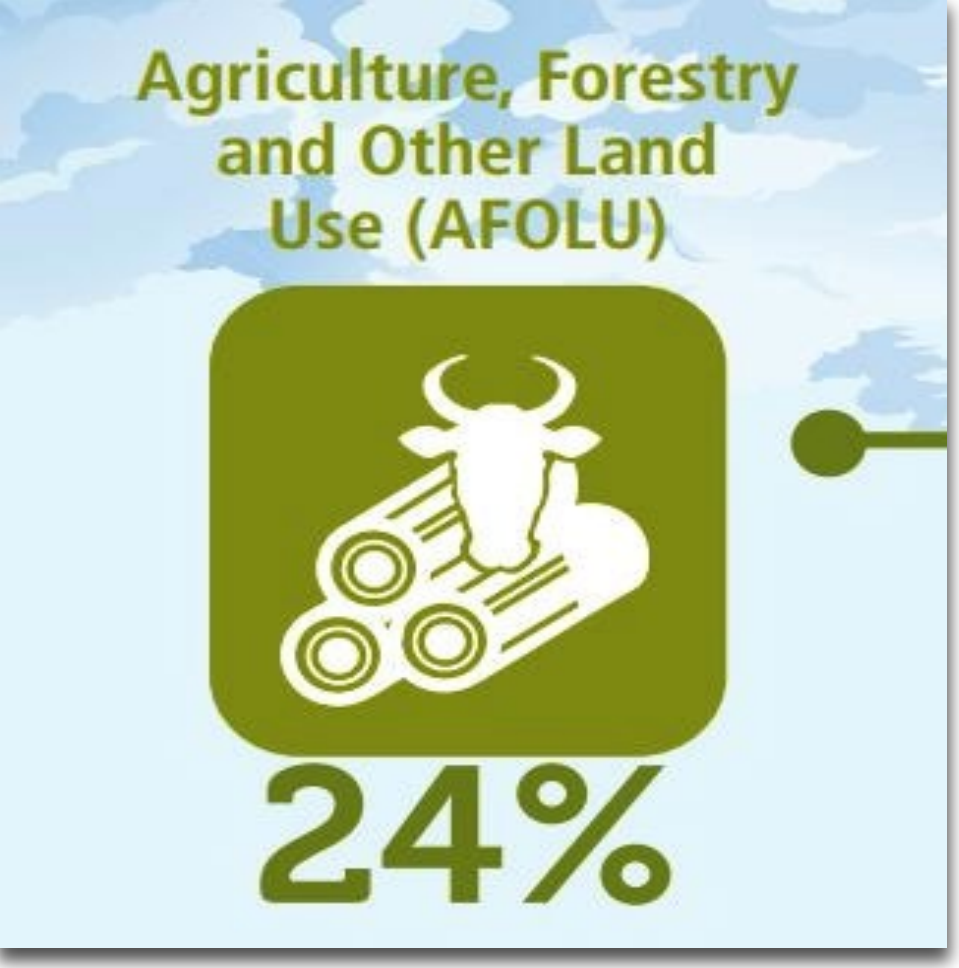

Agriculture, Forestry and Other Land Use (AFOLU)
24%
Industry
21%
Transport
14%
DISTRIBUTION OF GLOBAL GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS BY SECTOR
Energy
35%
Buildings
6%



L'agricoltura e l’allevamento contribuiscono molto al cambiamento climatico attraverso il rilascio di gas serra in atmosfera.
Due potenti gas serra sono sottoprodotti dell'attività agricola:
- Metano (CH_4) - da processi di digestione del bestiame e letame animale immagazzinato;
- Protossido di azoto (N_2O) - da fertilizzanti azotati

GIORNATA MONDIALE DELL’ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE



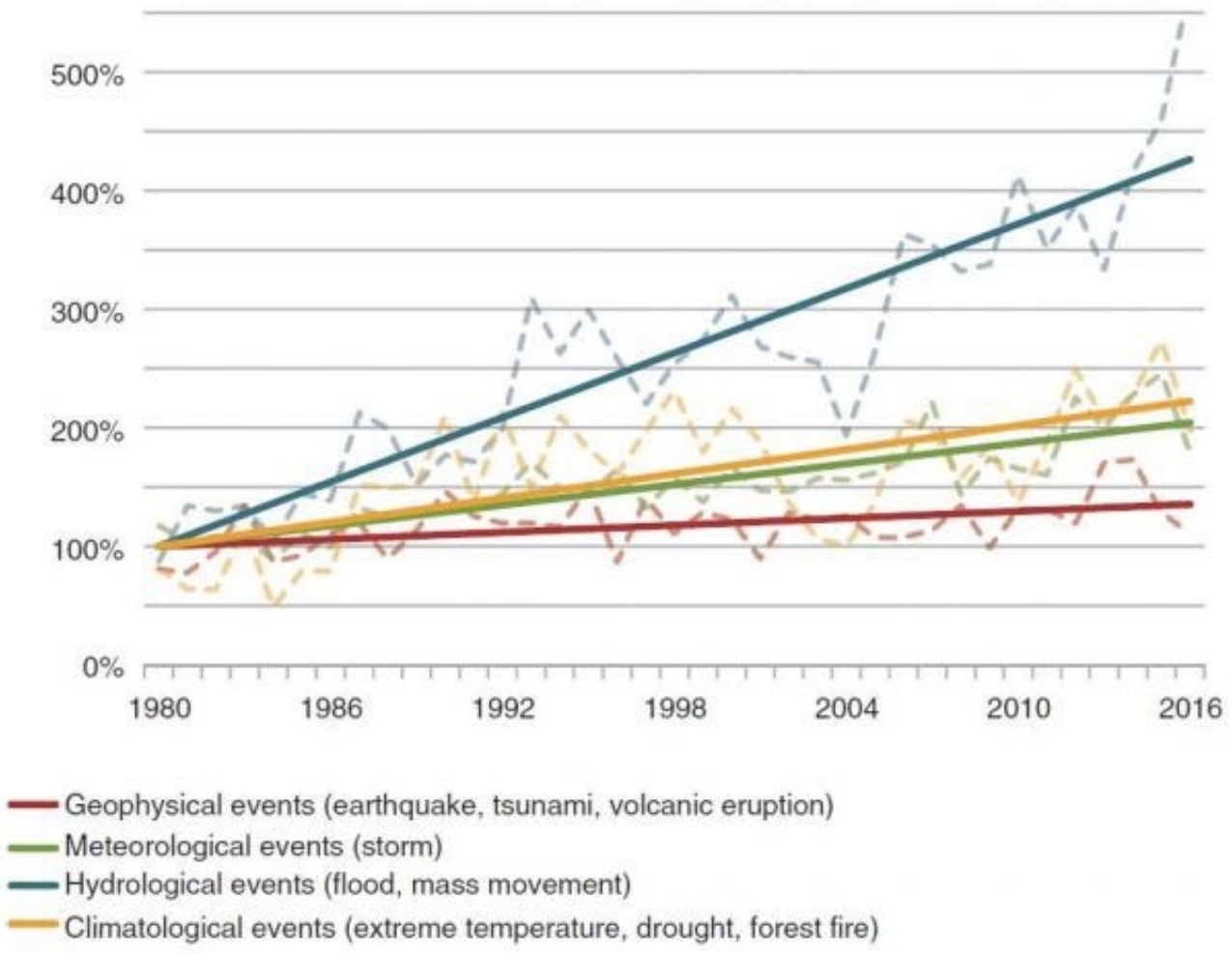
Tuttavia, l'agricoltura e l’allevamento possono anche contribuire alla mitigazione del cambiamento climatico riducendo le emissioni di gas serra e implementando tecniche di sequestro del carbonio, mantenendo elevata la produzione alimentare.

GIORNATA MONDIALE DELL’ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

L'impatto del cambiamento climatico sull’agricoltura:

- variazione delle precipitazioni;
- aumento delle temperature medie;
- variabilità della stagionalità;
- eventi meteorologici estremi (ondate di caldo, tempeste e inondazioni)



Alluvioni, precipitazioni intense

Temperature estreme, ondate di caldo e di freddo, siccità

Tempeste di neve, di pioggia, di vento, di grandine, temporali, tornado

Terremoti, tsunami, eruzioni vulcaniche

European Academies' Science Advisory Council

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

Food and Agriculture Organization of the United Nations

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

	Effetti
Disponibilità	• Diminuzione globale dei raccolti globali di riso, mais e grano dal 3% al 10% per grado di riscaldamento • Impatti sul bestiame attraverso la riduzione della quantità/qualità dei mangimi, parassiti e malattie, stress fisico • Diminuzione del 5-10% delle potenziali catture di pesci dagli ecosistemi marini
Accesso	
Utilizzo	
Stabilità	

	Effetti
Disponibilità	• Diminuzione globale dei raccolti globali di riso, mais e grano dal 3% al 10% per grado di riscaldamento • Impatti sul bestiame attraverso la riduzione della quantità/qualità dei mangimi, parassiti e malattie, stress fisico • Diminuzione del 5-10% delle potenziali catture di pesci dagli ecosistemi marini
Accesso	• Aumento dei prezzi dei prodotti alimentari • Trasferimento della produzione, con impatto su prezzi e flussi commerciali
Utilizzo	
Stabilità	

	Effetti
Disponibilità	• Diminuzione globale dei raccolti globali di riso, mais e grano dal 3% al 10% per grado di riscaldamento • Impatti sul bestiame attraverso la riduzione della quantità/qualità dei mangimi, parassiti e malattie, stress fisico • Diminuzione del 5-10% delle potenziali catture di pesci dagli ecosistemi marini
Accesso	• Aumento dei prezzi dei prodotti alimentari • Trasferimento della produzione, con impatto su prezzi e flussi commerciali
Utilizzo	• Ridotta sicurezza alimentare a causa dei maggiori tassi di crescita microbica • Ridotta qualità nutrizionale a causa dell'aumento di CO_2, clima più variabile e più caldo
Stabilità	

	Effetti
Disponibilità	• Diminuzione globale dei raccolti globali di riso, mais e grano dal 3% al 10% per grado di riscaldamento • Impatti sul bestiame attraverso la riduzione della quantità/qualità dei mangimi, parassiti e malattie, stress fisico • Diminuzione del 5-10% delle potenziali catture di pesci dagli ecosistemi marini
Accesso	• Aumento dei prezzi dei prodotti alimentari • Trasferimento della produzione, con impatto su prezzi e flussi commerciali
Utilizzo	• Ridotta sicurezza alimentare a causa dei maggiori tassi di crescita microbica • Ridotta qualità nutrizionale a causa dell'aumento di CO_2, clima più variabile e più caldo
Stabilità	• Danni alle colture e ai mezzi di sussistenza causati da eventi estremi • Interruzioni a breve termine degli scambi a causa degli effetti sui trasporti

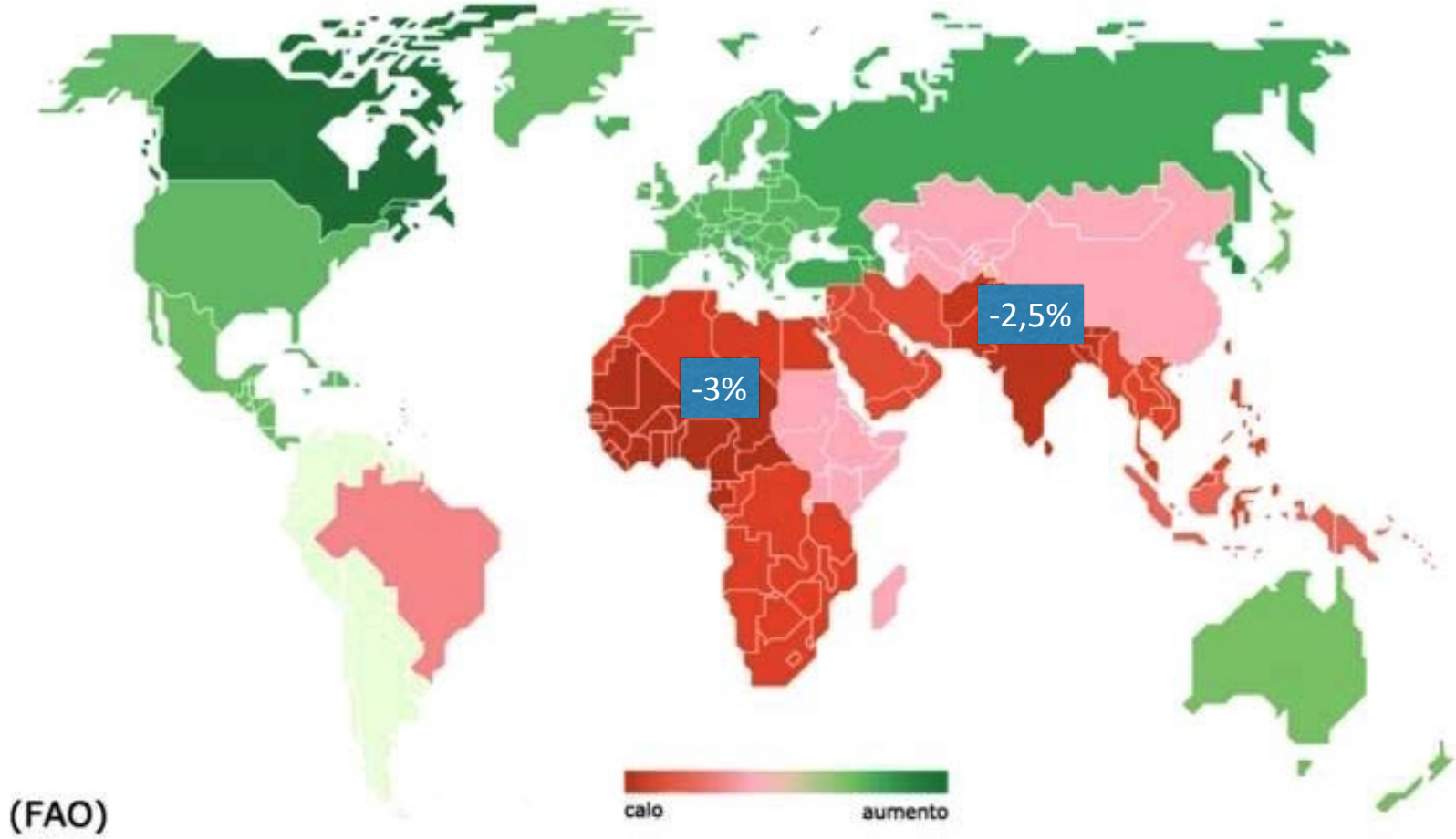
Molti Paesi si affidano già oggi ai mercati internazionali come fonte di cibo per far fronte ai propri deficit nelle produzioni agricole dovuti alla limitata disponibilità di terra e acqua, per cui devono far fronte ad elevati costi per le produzioni agricole.

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

Molti Paesi si affidano già oggi ai mercati internazionali come fonte di cibo per far fronte ai propri deficit nelle produzioni agricole dovuti alla limitata disponibilità di terra e acqua, per cui devono far fronte ad elevati costi per le produzioni agricole.

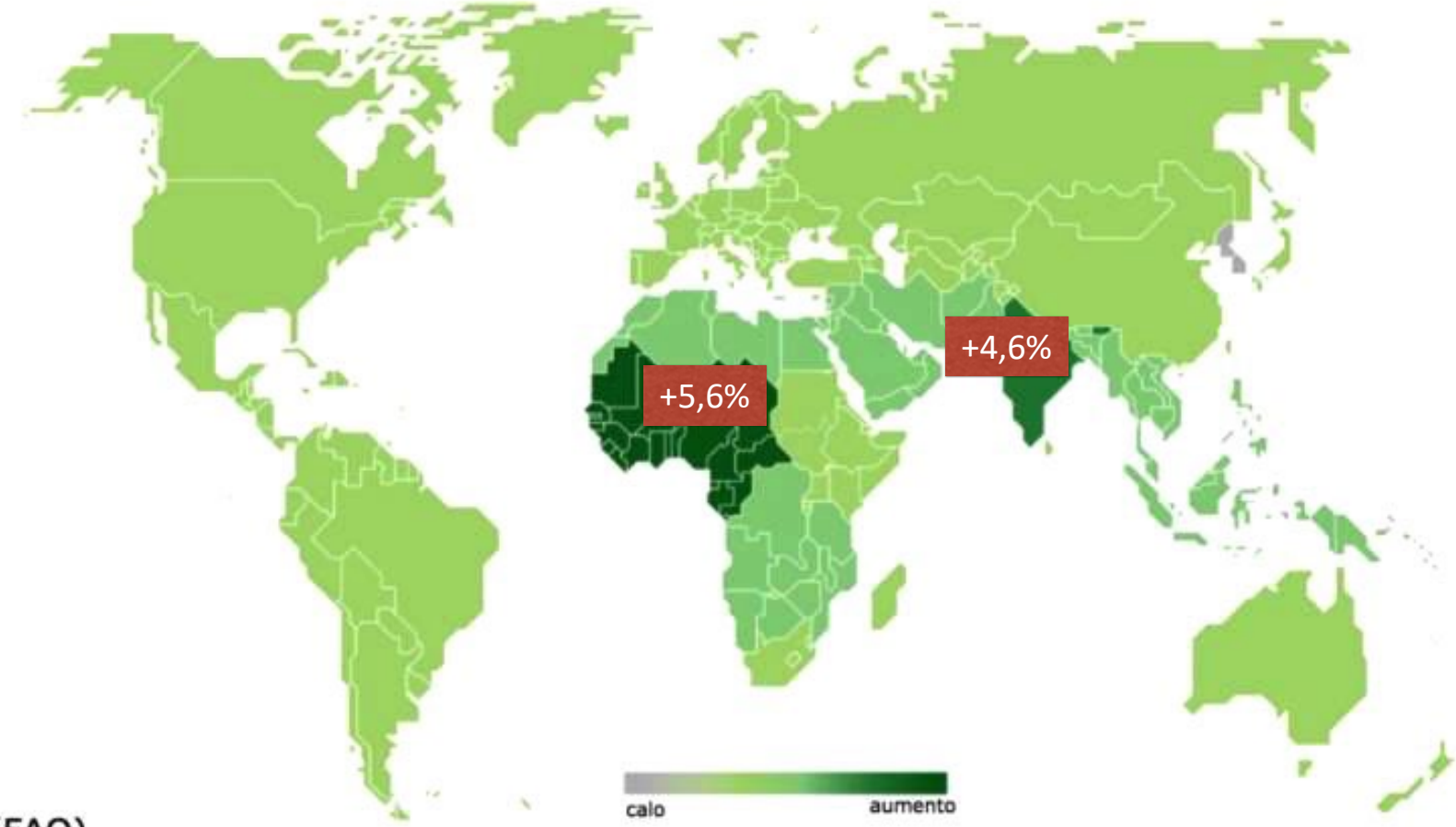
Ad esempio: il Bangladesh nel 2017 ha tagliato i dazi doganali sul riso per aumentare le importazioni e stabilizzare il mercato interno a seguito delle gravi inondazioni fatto salire i prezzi di oltre il 30%.

Come cambierà la produzione agricola nel mondo per effetto del cambiamento climatico? (Proiezione al 2050)



(FAO)

Variazioni dei prezzi alimentari nel mondo per effetto dei cambiamenti climatici (Proiezione al 2050)



(FAO)

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

L’INSICUREZZA ALIMENTARE E L’OBIETTIVO FAME ZERO

LORENZO FERRARI, giornalista e autore DeA Scuola

Storico appassionato di temi europei. Dopo il dottorato di ricerca si è dedicato sempre di più al giornalismo di approfondimento e alla creazione di materiali per la didattica della storia e della geografia, sia online sia collaborando alla realizzazione di vari manuali scolastici. Scrive regolarmente per Osservatorio Balcani e Caucaso, per Il Post ed è coautore per De Agostini Scuola del corso Sfide globali - Nuova edizione.

GIORNATA MONDIALE DELL’ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

COSA SIGNIFICA MALNUTRIZIONE E QUALI SONO LE CONSEGUENZE

FABRIZIO LODDO, operatore umanitario di Medici Senza Frontiere

Infermiere pediatrico con master in Nutrition for Global Health alla London school of Hygiene and Tropical Medicine,
con esperienze umanitarie in ambito di salute e nutrizione con diverse ONG in Repubblica Democratica del Congo, Somaliland, Sud Sudan e Nigeria. Attualmente è il referente nutrizionale negli uffici di MSF Francia.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura

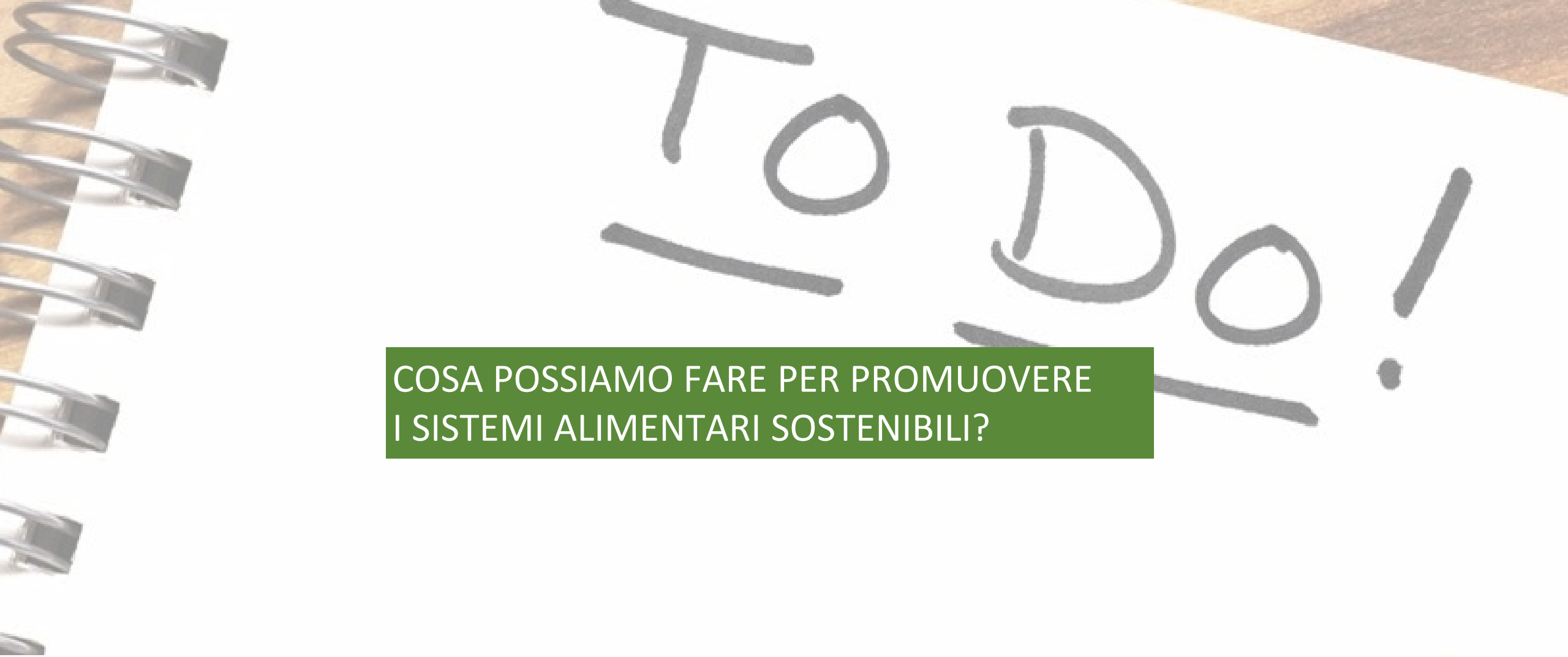
FAO 75 Coltivare, nutrire, preservare. Insieme.

16 ottobre 2020

Giornata Mondiale dell'Alimentazione

#GiornataMondialeAlimentazione

fao.org/world-food-day



COSA POSSIAMO FARE PER PROMUOVERE I SISTEMI ALIMENTARI SOSTENIBILI?

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

SCEGLI PRODOTTI LOCALI

Ogni volta che puoi acquista cibo fresco coltivato localmente, ad esempio da un
mercato degli agricoltori nella tua comunità. In tal modo, si aiutano i piccoli agricoltori, l’economia locale e incoraggiando la diversificazione delle colture.

GIORNATA MONDIALE DELL’ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

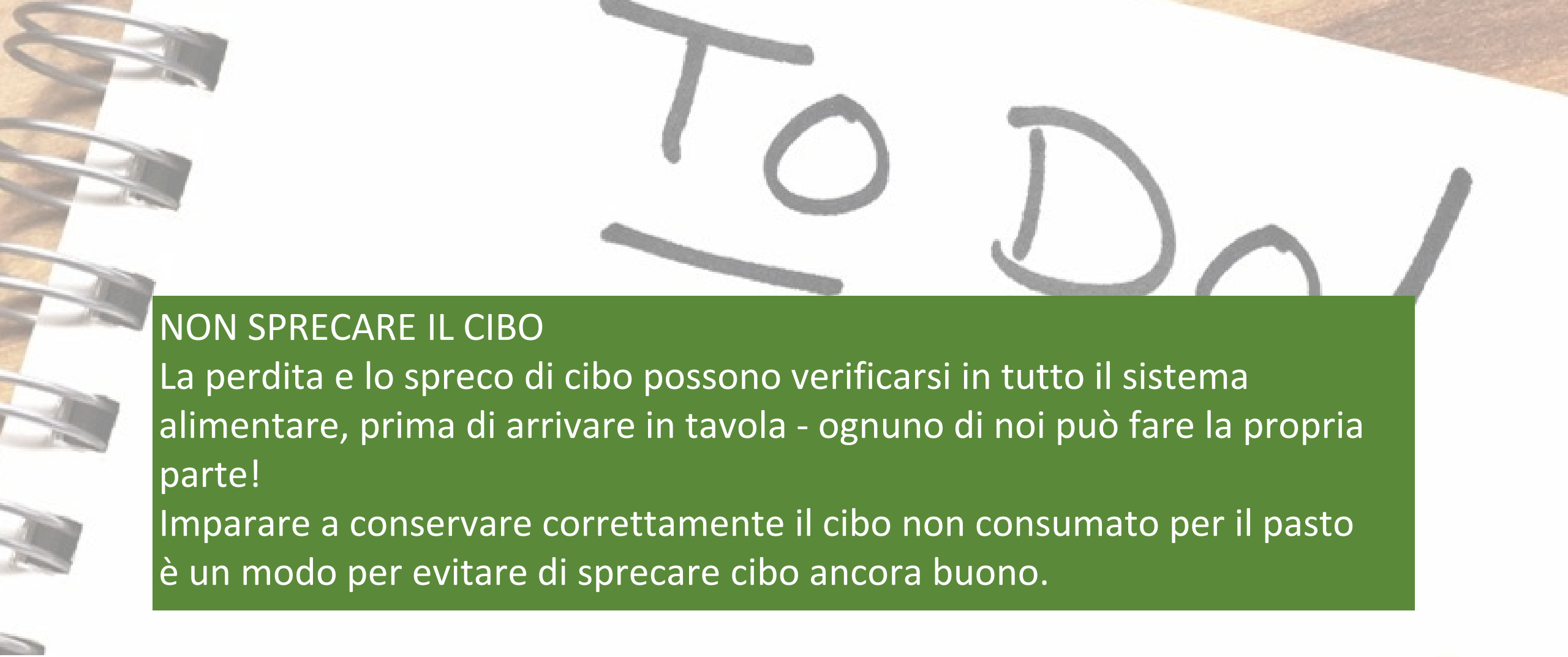
SCEGLI PRODOTTI STAGIONALI

Sapevi che puoi ridurre la tua impronta di carbonio quando acquisti i prodotti di stagione?

Quando il cibo è fuori stagione, deve essere importato e viaggia molto prima di arrivare in negozio o al mercato locale.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE



NON SPRECARE IL CIBO

La perdita e lo spreco di cibo possono verificarsi in tutto il sistema alimentare, prima di arrivare in tavola - ognuno di noi può fare la propria parte!

Imparare a conservare correttamente il cibo non consumato per il pasto è un modo per evitare di sprecare cibo ancora buono.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

COLTIVA IL CIBO A CASA

Se in casa hai uno spazio verde, l'accesso a un giardino o un balcone con spazio per piante, puoi imparare a coltivare frutta, verdura ed erbe aromatiche.

Questo ti insegnerà a molto su come viene prodotto il cibo e accrescerà il tuo apprezzamento per tutto il lavoro che viene svolto per coltivare i prodotti che acquistiamo nei mercati.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

SUPPORTA LE ATTIVITÀ E I RIVENDITORI VIRTUOSI

Incoraggia i nostri governi, le imprese del settore privato e i decisori responsabili a investire in sistemi alimentari sostenibili che forniscono un'occupazione dignitosa e che si sviluppano, si adattano e condividono tecnologie innovative per trasformare il modo in cui viene prodotto il cibo.

GIORNATA MONDIALE DELL'ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

DIVENTA UN INFLUENCER DI POSITIVITA’

Chi usa i social media, puoi convincere la gente a parlare di eventi importanti… come il World Food Day usando l'hashtag ufficiale, #WorldFoodDay

E chi non in linea? Non importa, il passaparola si diffonde velocemente e può essere altrettanto efficace!

GIORNATA MONDIALE DELL’ALIMENTAZIONE

DeA SCUOLA | MEDECINS SANS FRONTIERES MEDICI SENZA FRONTIERE

Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura

FAO 75 Coltivare, nutrire, preservare. Insieme.

16 ottobre 2020

Giornata Mondiale dell'Alimentazione

#GiornataMondialeAlimentazione

fao.org/world-food-day