

FOOD SUSTAINABILITY REPORT

FOOD, PEOPLE, PLANET: A GLOBAL OUTLOOK

RELEASE 2/2017



APRILE - GIUGNO

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, NUTRIZIONALE E DELLA PRESSIONE MIGRATORIA: TRE SFIDE DA VINCERE INSIEME

"Gli esperti avvertono: il mondo ha solo tre anni per fermare i pericoli del cambiamento climatico". Così recita il titolo dell'articolo pubblicato il 29 giugno scorso dal quotidiano inglese The Guardian, che riassume il messaggio contenuto in una lettera aperta firmata da autorevoli esperti internazionali, fra cui la ex responsabile delle Nazioni Unite per il Clima Christiana Figueres, e pubblicata sulla rivista "Nature".

Il messaggio è a due facce. Da una parte si fa presente l'estrema criticità delle attuali condizioni climatiche del Pianeta - "Quest'anno alcune regioni hanno battuto tutti i record di temperature elevate, dopo che il 2014, 2015 e 2016 erano stati gli anni più caldi della storia" - e si sottolineano "gli effetti peggiori" del cambiamento in corso ("siccità devastanti, inondazioni, ondate di calore e aumento irreversibile del livello delle acque marine").

Dall'altra parte, si sostiene che non tutto è perduto, anzi: Figueres, in carica quando - nel dicembre 2015 - 195 Paesi adottarono l'Accordo di Parigi, afferma: "Siamo ad un passo dalla possibilità di piegare verso il basso la curva delle emissioni entro il 2020, come richiede la scienza, a protezione degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite e, in particolare, dell'eradicazione della povertà estrema. [...] L'opportunità che ci è data nei prossimi tre anni è unica nella storia".

Ma per cogliere questa opportunità, concludono i firmatari della lettera, saranno necessari "uno sforzo e un coordinamento senza precedenti da parte di governi, aziende, cittadini e scienziati nei prossimi tre anni".

È questo l'argomento al centro del n. 2 del Food Sustainability Report, poiché nel trimestre aprile-giugno 2017 il tema del Climate Change ha prepotentemente guadagnato la ribalta della riflessione internazionale in seguito a due eventi, fra loro strettamente connessi:

1. il G7 di Taormina, tenutosi il 28 e 28 maggio scorso, durante il quale il presidente USA Donald Trump ha anticipato il ritiro degli Stati Uniti dall'Accordo di Parigi;
2. l'annuncio ufficiale del ritiro espresso dallo stesso Trump il 1° giugno, dopo il suo rientro in patria, dai giardini della Casa Bianca.

Inoltre, facendo proprio il link enunciato da Figueres fra "cambiamento climatico" e "povertà estrema", questo numero del Food Sustainability Report esamina lo stato del dibattito internazionale sulla relazione tra cambiamenti climatici e ondate migratorie, che sono la conseguenza socialmente ed economicamente più rilevante della "Extreme Poverty" e - senza dubbio - il tema più rilevante del presente dibattito politico, economico e sociale internazionale.

A questo tema viene pertanto dedicato il Focus On del presente Report, con conclusioni che possono così sintetizzarsi: sostenibilità ambientale, nutrizionale e della pressione migratoria sono aspetti di un unico problema la cui soluzione richiede - anche in questo caso - un approccio integrato e informato "da parte di governi, aziende, cittadini e scienziati." E la sostenibilità nutrizionale - vale a dire il diritto di tutti gli abitanti del pianeta a un cibo sufficiente, buono e sicuro - è uno dei fattori chiave di tale soluzione.



TOTAL MENTIONS

27.000

(+27% SUL 1° TRIMESTRE 2017)

UNIQUE AUTHOR

8.426

(+46% SUL 1° TRIMESTRE 2017)

Nel trimestre aprile-giugno 2017 sono quasi 27mila gli articoli segnalati dalla nostra piattaforma di analisi, impostata per monitorare i temi della sostenibilità alimentare e degli obiettivi 2030 per lo sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals, SDGs). Il tema del riscaldamento globale è stato al centro dell'attenzione, sia tra l'opinione pubblica sia tra policy maker, giuristi, ricercatori, ecc. in seguito alla decisione degli Stati Uniti di ritirarsi dall'Accordo di Parigi sul clima (487 citazioni nella nostra ricerca). Tra le parole più rilevanti intercettate dal sistema ci sono quindi "riscaldamento globale" (con ben 1.240 menzioni) e "Cina" (stesso numero, 1.240), che, con una mossa considerata da molti un tentativo di sostituire gli Stati Uniti nella leadership mondiale, ha confermato la propria adesione all'Accordo di Parigi insieme alla quasi totalità degli altri Paesi del mondo (UE in testa). Seguono, nella graduatoria delle parole più citate, "Stati Uniti" (841), "FAO" (575), "New York" (575). Legati allo stesso tema sono anche i termini "Combat Climate Change" (310), "Cut Food Waste" (265), "Fighting Climate Change" (265), "Scientific Consensus" (265). Da segnalare inoltre la più ampia riflessione sul rapporto fra la questione del "Climate Change" e le conseguenze che questo provoca sulla vita economica e sociale del pianeta, compreso il fenomeno delle ondate migratorie che riguarda un crescente numero di suoi abitanti.

Su questo punto interviene il prof. **Stefano Zamagni**, ordinario di Economia Politica all'Università di Bologna, Adjunct Professor of International Political Economy alla Johns Hopkins University, Bologna Center, e membro ordinario della Pontificia Accademia delle Scienze: "Sostenibilità ambientale, sostenibilità nutrizionale e sostenibilità della pressione migratoria costituiscono i tre vertici dell'odierno triangolo politico-istituzionale - dichiara -. Due le scuole di pensiero che oggi si confrontano nel dibattito pubblico. Per un verso, vi sono coloro che parlano di un trilemma e ciò nel senso che, al più, solo due dei tre tipi di sostenibilità sarebbe possibile assicurare. Ad esempio, Donald Trump è disposto a rinunciare alla sostenibilità ambientale per non porre a repentaglio le altre due; per la Cina, la sostenibilità della pressione migratoria non è certo in cima alla sua agenda politica. Per altro verso, vi sono coloro che giudicano fallace, perché aporetica, la tesi del trilemma. L'Unione Europea persegue da anni, non senza difficoltà e contraddizioni interne, l'ambizioso progetto di tenere insieme, in mutuo bilanciamento, i tre tipi di sostenibilità".

La posizione di Zamagni è nettissima: "Ci poniamo tra coloro che negano l'esistenza inevitabile del trilemma. È cattiva scienza (sia sociale sia naturale) quella che fa credere all'esistenza di irriducibili trade-off: non ci sarebbe stato bisogno della rivoluzione scientifica! Quel che è urgente porre in campo è una vasta e approfondita campagna culturale di alfabetizzazione. Su questi temi c'è troppo chiacchiericcio e troppa poca informazione veramente scientifica. Ecco perché - conclude - l'opera che il BCFN, con la preziosa collaborazione del Milan Centre for Food, Law and Politics, va realizzando merita incoraggiamento, per progredire sulla via intrapresa ed ampliare il suo raggio d'azione".

Livia Pomodoro, presidente del Milan Center for Food Law and Policy, mette invece l'accento sulle conseguenze politiche degli avvenimenti delle ultime settimane e sul ruolo che l'Italia può/deve assumere in tale contesto: "La discontinuità che il presidente degli Stati Uniti Donald Trump ha voluto marcare sul tema degli accordi sul clima - afferma - suona come un 'altolà' al messaggio universalistico della Parigi di COP21, che per fortuna non è stato seguito da una fuga dalle responsabilità di altri Stati. L'Italia con il G7 di Taormina e il G7 dell'Ambiente di Bologna ha avuto due buone importanti occasioni per lavorare a cucire quel che appare strappato dopo gli entusiasmi di COP 21. Dobbiamo continuare - continua - ad essere protagonisti, come lo siamo stati con Expo2015 quando abbiamo mostrato di saper assai bene coniugare il tema del cibo con quello della sua regolazione, del nuovo orizzonte dello sviluppo sostenibile e dunque della protezione del Pianeta. L'Italia - conclude Pomodoro - deve lanciare la propria candidatura ad ospitare COP 26: ci impegnerebbe da subito in una forte iniziativa per recuperare quanto oggi sembra perduto e per porre davanti a noi un nuovo traguardo per le nostre ambizioni. Ciò segnerebbe un nostro ritorno sulla scena dell'ambiente e delle sue tematiche: qui, più di tutto, si misura la nostra responsabilità verso il futuro".

FOOD SUSTAINABILITY INDEX

UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE È UN'ARMA EFFICACE PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Oggi l'agricoltura produce il 24% dei gas a effetto serra: più dell'industria, che si ferma al 21%, e dei trasporti, 14% (<https://www.epa.gov/ghgemissions/global-greenhouse-gas-emissions-data>). Il Food Sustainability Index, realizzato da BCFN ed Economist Intelligence Unit, è uno strumento che redige e aggiorna una classifica di 25 grandi Paesi del mondo in base alla sostenibilità del loro sistema alimentare. La classifica viene stilata utilizzando un set di 58 indicatori, uno dei quali è l'Environmental impact of agriculture on the atmosphere (il punteggio va da 0 a 100 e più è basso, più indica una situazione di criticità).

Osservando la graduatoria relativa a questo indicatore, si vede quanto lunga sia, per alcuni tra i Paesi più popolosi del mondo (USA compresi), la strada da compiere verso la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera.

Agli ultimi cinque posti figurano:

USA 59.07
BRASILE 50.50
CINA 50.00
INDIA 46.72
INDONESIA 44.22

PER VISUALIZZARE TUTTI I DATI [CLICCA QUI](#)



ANALYSIS / Un'analisi semantica sui temi al centro dell'attenzione

HOT TOPICS

- > **CLIMATE CHANGE: GLOBAL WARMING, TRUMP ADMINISTRATION, CHINA**
 - > **FOOD SECURITY: AFRICA, FAO, NATURAL RESOURCES**
 - > **BIODIVERSITY: SPECIES, OCEAN, FUTURE OF THE PLANET**
-



MEDIA

THEGUARDIAN.COM

[World has three years left to stop dangerous climate change, warn experts](#)

Avoiding dangerous levels of climate change is still just about possible, but will require unprecedented effort and coordination from governments, businesses, citizens and scientists in the next three years, a group of prominent experts has warned.

STRAITSTIMES.COM

[One in 10 worldwide is obese, risking illness and death: Study](#)

More than one in 10 people worldwide are now obese and 2.2 billion are believed to be overweight, fuelling a global health crisis that claims millions of lives every year, according to a major new international study.

DABANGASUDAN.COM

[Drinking water crisis in Sudanese capitals](#)

Since the beginning of the fasting month of Ramadan, the capitals of North Darfur, Red Sea and Blue Nile states are witnessing a severe shortage of drinking water. Residents of EL Fasher, Port Sudan and Ed Damazin struggle to collect enough drinking water to break the fast.

THEGUARDIAN.COM

[Adopting the sustainable development goals is a business opportunity for Australia](#)

Thanks to the abundance of natural resources needed to build roads, railways and skyscrapers in fast-growing cities across Asia, Australia's economy has had an extraordinary period of uninterrupted economic growth - the longest in modern history. And now?

FOXNEWS.COM

[European Commission leader blasts Trump on climate plans](#)

For the European Commission President it is the "duty of Europe" to stand up to the U.S. if President Donald Trump decides to pull his country out of the Paris climate change accord. Jean-Claude Juncker said that "the Americans can't just get out of the agreement."

MONITOR.CO.UG

[Migration problem will be an unwanted obstacle to the SDGs](#)

We could be almost certain that attaining agenda 2030 of the SDGs faces a major hiccup, the migration of large numbers of displaced people in our world. Conflicts and other emergencies will be responsible for our falling short.

MEDIUM.COM

[Happy biodiversity day, planet Earth](#)

Biological diversity is a technical way of describing all the amazing natural places and species on our one planet. Today is about encouraging all of us to discover how we can help to keep biodiversity thriving, not just for the wildlife we love but for people too.

EURACTIV.COM

[EU biofuels policy: What is the impact on rural development?](#)

EU farmers are "very concerned" about the impact of the European Commission's change of heart on biofuels, claiming the EU's restrictive policy is putting thousands of rural jobs at risk.

ASIAONE.COM

[Two billion people drinking contaminated water: WHO](#)

The World Health Organisation warned that hundreds of thousands of people die each year because they are forced to drink contaminated water, and urged large investments to help provide universal access to safe drinking water.

EURACTIV.COM

[Parliament calls for mandatory EU-wide food waste targets by 2020](#)

EU lawmakers urged the European Commission to set binding EU-wide food waste reduction targets by 2020, to be met by 2025 and 2030. The ENVI voted unanimously in favor of an own-initiative report entitled "Resource efficiency: reducing food waste, improving food safety."

LEGISLATION

USDA.GOV

[In conversation with #WomeninAg: Josepha Ntakirutimana](#)

Every month, USDA shares the story of a woman in agriculture who is leading the industry and helping other women succeed along the way. In honor of World Refugee Day, this month we hear from Josepha Ntakirutimana, a refugee from Rwanda who settled in Tucson, Arizona in 2013.

GOV.UK

[Eat well and stay safe this summer](#)

Hart District Council is supporting the national Food Safety Week from Monday 19 June to Sunday 25 June to help encourage safe eating this summer. There are an estimated one million cases of food poisoning every year.

EUROPA.EU

[Pioneering partnership of 19 countries to tackle water and food shortages in the Mediterranean](#)

A new Partnership on Research and Innovation in the Mediterranean Area (PRIMA) will soon start to develop much-needed solutions for a more sustainable management of water and agro-food systems. A proposal to set up PRIMA was adopted in a vote in the European Parliament plenary meeting.

EUROPA.EU

[Innovative solutions to solve city water shortages](#)

The rise in the number of people living in cities - predicted to reach 80 % by 2020 - coupled with climate change is straining Europe's water supplies. An EU-funded project has demonstrated innovative technologies and approaches to tackle water scarcity.

USDA.GOV

[Open data revolution to fight global hunger](#)

Every day, people around the world use data to make decisions. We have a global, comprehensive, open data set that enables weather forecasting, why don't we have something similar for food and agriculture?

EUROPA.EU

[**Horizon 2020 - achievements so far and next steps**](#)

An assessment of the first three years of Horizon 2020, the EU's research and innovation programme, shows that during the period 2014-2030 it is projected to create up to 35,000 jobs in the research sector alone and tackle big challenges like Ebola and the Zika virus.

USDA.GOV

[**USDA invests \\$7.4 million for research on food crops and animals**](#)

The USDA's National Institute of Food and Agriculture (NIFA) announced 9 grants totaling \$7.4 million for advanced research to develop more resilient and nutritious crops and food animals. The funding is made possible through NIFA's Agriculture and Food Research Initiative program.

EUROPA.EU

[**Agriculture figures prominently in new framework for EU-Africa relations**](#)

A new strategic partnership between the EU and Africa was launched on 4 May with agriculture one of the main pillars of the new strategy. The agri-food sector is seen as a key area through which the EU can support rural and urban development in Africa.

EUROPA.EU

[**EC acts to improve nature protection**](#)

The European Commission has agreed a new action plan to improve the protection of nature and biodiversity in the EU. The Commission is also asking the UK to implement EU environmental laws on the conservation of blanket bogs.

LEGGI L'ARTICOLO

PARLIAMENT.UK

[**Government has no clear plan for Global Goals in UK**](#)

The Environmental Audit Committee criticises the UK Government. Mary Creagh MP, Chair of the Committee, said: "The Government seems to regard the Goals as a developing world issue and has no clear plan to implement them domestically."

INTERNATIONAL AGENCIES & NGOs

ROCKEFELLERFOUNDATION.ORG

[**Getting more good food to market in sub-Saharan Africa: five observations**](#)

Every year, a third of the world's food - 1.2 billion metric tons - is either lost or wasted. This has both economic and environmental consequences, but many are investing in increasing efficiencies within value chains and so reducing the amount of good food that is being wasted.

UN.ORG

[**Falling aid for education putting global goals at risk, warns UN agency**](#)

Against the backdrop of aid allocations to education falling for the sixth year in a row, the United Nations agency mandated with promoting education globally has called on the donor community to focus more attention on the vital sector, especially in countries where needs are the greatest.

UN.ORG

[UN Ocean Conference opens with calls for united action to reverse human damage](#)

Speaking in the UN General Assembly Hall, Secretary-General António Guterres cautioned Governments that unless they overcome short-term territorial and resource interests, the state of the oceans will continue to deteriorate.

IISD.ORG

[G7 recognizes persistent inequalities, does not reach consensus on climate](#)

The 2017 Summit of the G7 issued a Leaders' Communiqué and adopted the G7 Roadmap on a Gender-Responsive Economic Environment, a G7 People-Centered Action Plan on Innovation, Skills and Labor, and the G7 Taormina Statement on the Fight Against Terrorism and Violent Extremism.

UN.ORG.ZA

[Global growth strengthens in line with economic forecasts, but prospects for some of world's poorest regions deteriorate: UN report](#)

Growth in the global economy has picked up in the last six months in line with expectations, but in many regions, growth remains below the levels needed for achieving the SDG's, according to the United Nations World Economic Situation and Prospects as of mid-2017 report.

CGIAR.ORG

[New compost plant to aid the greening of Ghana's economy by recycling waste and delivering a safe, nutrient-rich fertilizer for food production](#)

An alliance of public and private sector partners launched the JVL Fortifer Compost Plant in the community of Borteyman in the Greater Accra area. Based on research carried out by the IWMI, the plant will contribute to improving urban sanitation, and helping boost farm productivity.

FAO.ORG.ZA

[FAO and World Bank step up partnership to end hunger and poverty](#)

The two organizations will work closely together to support the member countries in meeting the Sustainable Development Goals, improve rural livelihoods, enhance efficiency of food production and distribution, and ensure sustainable management of natural resources worldwide.

IISD.ORG.ZA

[EU publishes Urban Water Atlas](#)

The EU published its first 'Urban Water Atlas for Europe,' which provides an overview in 40 European cities. The atlas provides a 'Blue City Index' that ranks cities' performance on water management against 25 indicators related to water, waste and climate change.

WFP.ORG.ZA

[New WFP report finds food insecurity accelerates global migration](#)

The report determined that each one percentage increase in food insecurity in a population compels 1.9 percent more people to migrate per 1,000 population. Further, 0.4 percent more people per 1,000 population flee a country for each additional year of conflict.

FAO.ORG

[108 million people in the world face severe food insecurity - situation worsening](#)

This dramatic increase compared with 80 million in 2015 emerges from a new global report on food crises, whose compilation represents a new and politically innovative collaboration between the European Union and USAID/FEWSNET.

RESEARCH

IFPRI.ORG

[**A new path to policy: Colombia's participatory climate leadership**](#)

An assessment of IFPRI's contribution to shaping Colombia's path to meet its Paris targets provides useful lessons on incorporating research into policy-making. Colombia has created a novel and inclusive process that brought together policy makers, researchers, and the private sector.

JHSPH.EDU

[**19-year-olds as sedentary as 60-year-olds, study suggests**](#)

Physical activity among children and teens is lower than previously thought, and, in another surprise finding, young adults after the age of 20 show the only increases in activity over the lifespan, suggests a study conducted by researchers from the Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health.

IFPRI.ORG

[**Why agricultural research investment lags in Africa south of the Sahara**](#)

The latest data collection and analysis from Africa south of the Sahara by the IFPRI-led Agricultural Science and Technology Indicators (ASTI) exposes a persistent problem: growth in research spending is lower than for other kinds of agricultural investment.

PLOS.ORG

[**Reducing US cardiovascular disease burden and disparities through national and targeted dietary policies: A modelling study**](#)

Fiscal strategies targeting diet might substantially reduce cardiovascular disease burdens. A national 10% food and vegetables (F&V) subsidy would save by far the most lives, while a 30% F&V subsidy would most reduce socio-economic disparities.

CGIAR.ORG

[**Methods proposed to evaluate the potential impact of climate change on food and nutrition security in central America and the Dominican Republic**](#)

A new CCAFS paper examines the interconnectedness between climate change and food and nutrition security in Latin America and offers a suite of methods for measuring how they affect one another.

IFPRI.ORG

[**Policy solutions for Sri Lanka's emerging food safety issues**](#)

Like other South Asian nations, Sri Lanka's population has grown significantly in recent years, most notably in urban areas. IFPRI's 2017 Global Food Policy Report focuses on how urbanization is changing food, health, and development.

NEWCLIMATEFORPEACE.ORG

[**Insurgency, terrorism and organised crime in a warming climate - A summary**](#)

As the climate changes, so too do the conditions in which non-state armed groups operate. The complex risks presented by conflicts, climate change and increasingly fragile geophysical and socio-political conditions can contribute to the emergence and growth of non-state armed groups.

WORLDWATERCOUNCIL.ORG

[Implementation Roadmaps: third report released](#)

The WWC, in collaboration with Korea Water Forum and the Ministry of Land, Infrastructure and Transport of the Republic of Korea have released the third edition of the Progress Report on Implementation Roadmaps, two years since the 7th World Water Forum took place in April 2015.

SSRN.COM

[Leveling the field for biofuels: comparing the economic and environmental impacts of biofuel and other export crops in Malawi](#)

Biofuel production can have conflicting impacts on economic growth, food and energy security, and natural resources. Understanding these trade-offs is crucial for designing policies that are consistent with the Sustainable Development Goals.

BMJ.COM

[Association between clinically recorded alcohol consumption and initial presentation of 12 cardiovascular diseases: population based cohort study using linked health records](#)

The findings from the most comprehensive study to date of the relation between alcohol consumption and risk of cardiovascular disease, indicate that moderate alcohol consumption is associated with a lower risk of initially presenting with several, but not all, cardiovascular diseases.



FOCUS ON

ALLE RADICI DELL'ESODO. LA FOOD SECURITY TRA LE CAUSE PRINCIPALI DEL FENOMENO MONDIALE DELLE MIGRAZIONI

Nel maggio 2017 il World Food Program ha pubblicato il rapporto "[At the root of exodus: Food security, conflict and international migration](#)". In esso vengono ricercate le ragioni che portano gli individui a migrare in un'epoca in cui, sebbene la percentuale di migranti sia rimasta stabile (circa il 3% della popolazione mondiale), i numeri assoluti sono cresciuti (a causa dell'aumento del numero degli abitanti del pianeta) fino ad arrivare a 244 milioni di persone nel 2015...