

La Marea di Plastica

***LE CIFRE DI UNA CRISI
E COME I NOSTRI GESTI POSSONO
CONTRIBUIRE A RISOLVERLA***

Enzo Favoino



Scuola Agraria del Parco di Monza



Coordinatore Scientifico - Zero Waste Europe







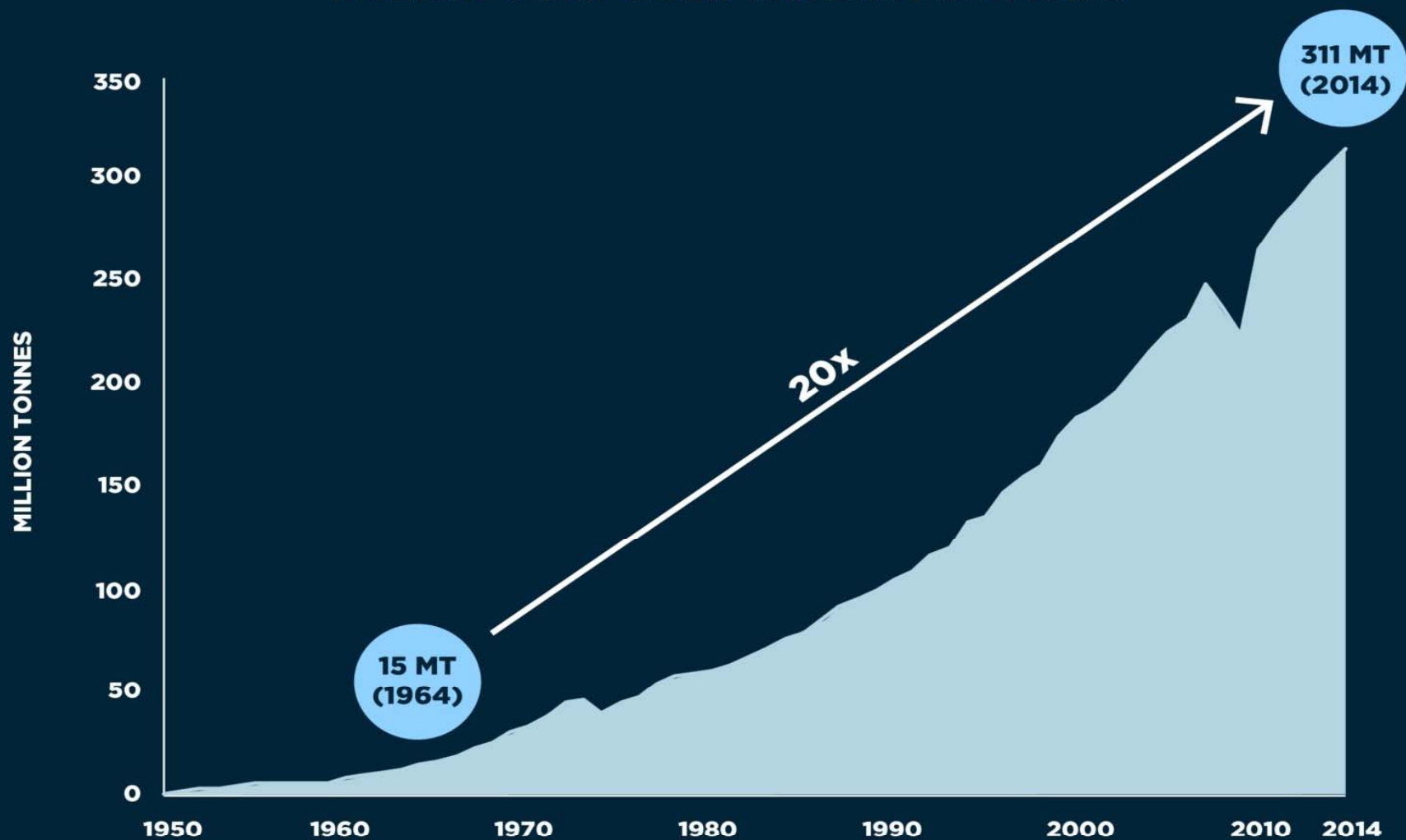
≡ **TIME** | World

**Virtually all the world's tap water is
contaminated by plastic fibers,
a new study claims**

TIME



PLASTICS PRODUCTION INCREASED TWENTY-FOLD OVER THE LAST 50 YEARS



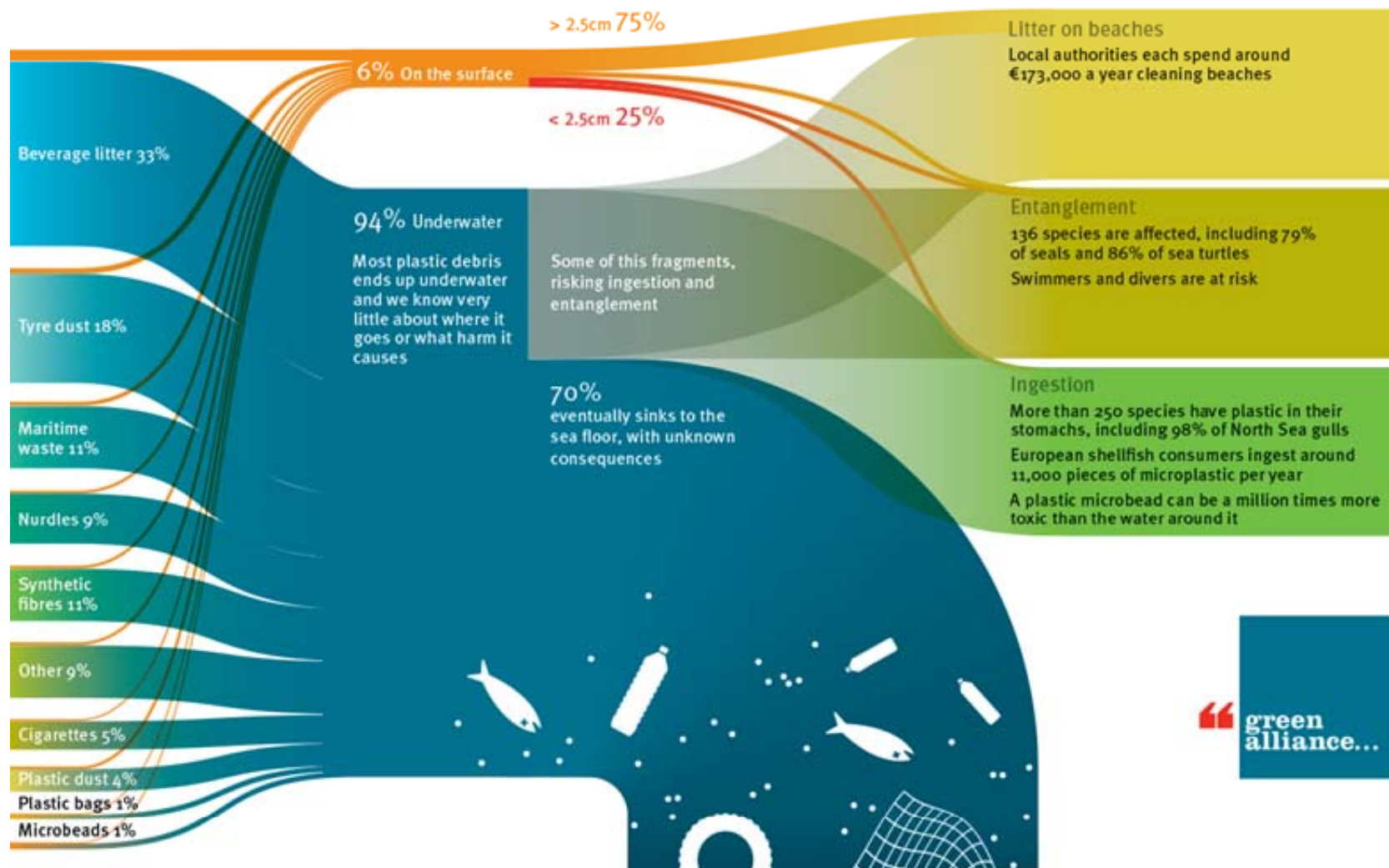
WORLD ECONOMIC FORUM, ELLEN MACARTHUR FOUNDATION, MCKINSEY & COMPANY,
A NEW PLASTICS ECONOMY: RETHINKING THE FUTURE OF PLASTICS (2016)
ELLENMACARTHURFOUNDATION.ORG/PUBLICATIONS

NOTE: Production from virgin petroleum-based feedstock only (does not include bio-based, greenhouse gas-based or recycled feedstock)
SOURCE: PlasticsEurope, Plastics - the Facts 2013 (2013); PlasticsEurope, Plastics - the Facts 2015 (2015).

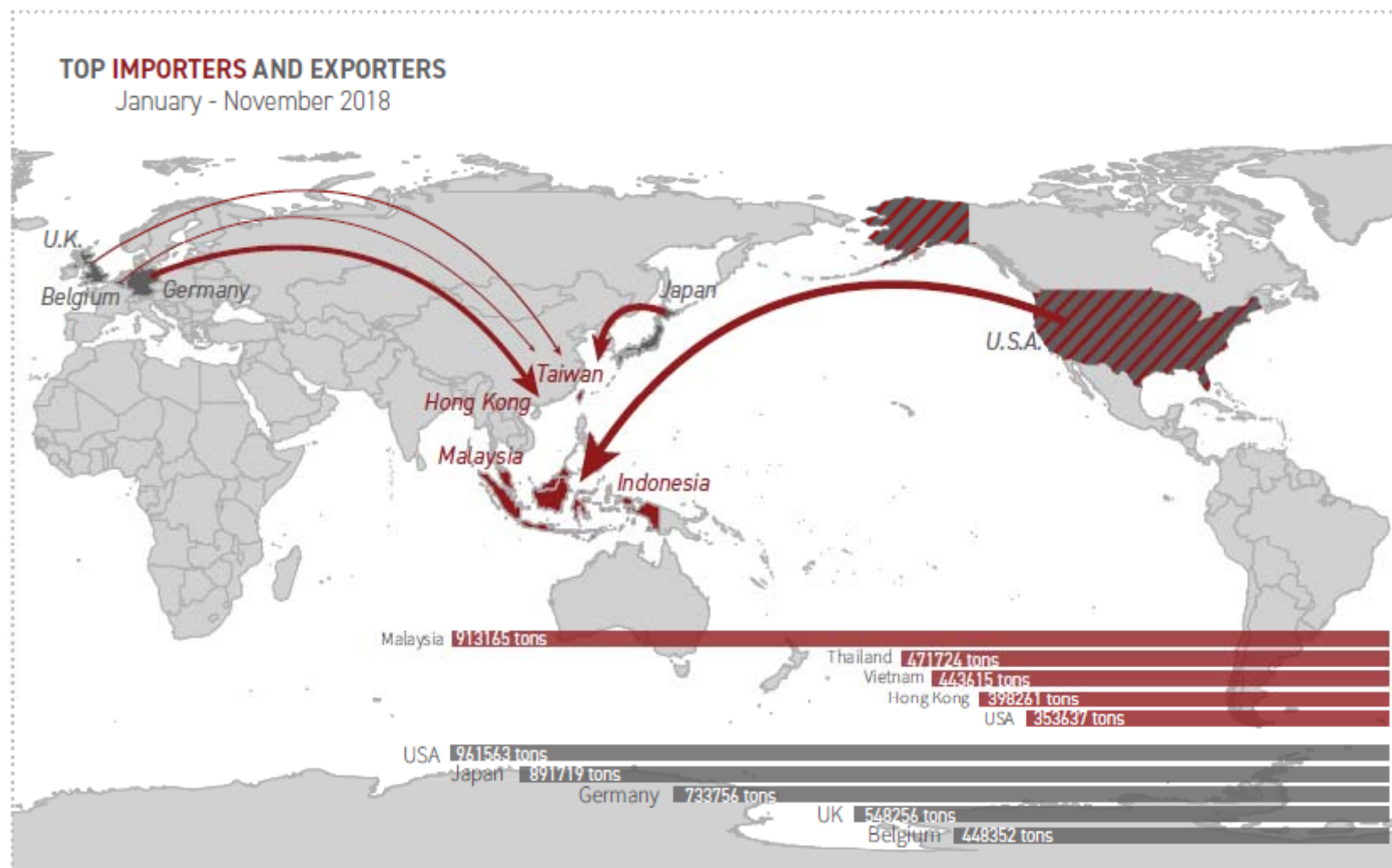
Un po' di dati e considerazioni nudi e crudi

- 8-12 Mt di plastica finiscono in mare ogni anno
- 80% della plastica che minaccia l'ambiente marino, proviene dalla terraferma
- Di questo passo, nel 2050 il peso della plastica nei mari eccederà quello dei pesci
- Quota riciclo nel mondo: 15% - (storica: 9%)
- 335 Mt di plastica immesse al consumo ogni anno (60 Mt in Europa) – dati 2016

What happens to plastic in the sea?



Aggregato	2017	2018 (previsione)
Immeso al consumo	2.271.000	2.320.000
Riciclo COREPLA	586.786	619.156
Riciclo indipendente	400.000	409.000
TOTALE RICICLO	986.786	1.028.156
<i>Incidenza %</i>	<i>43,5%</i>	<i>44,3%</i>
Recupero energetico COREPLA	324.480	382.442
Recupero energetico da incenerim. RU	584.400	563.510
TOTALE RECUPERO ENERGETICO	908.880	945.952
<i>Incidenza %</i>	<i>40,0%</i>	<i>40,8%</i>
ALTRE DESTINAZIONI	375.334	345.982
(inclusa discarica e dispersione)	16,5%	14,9%



Data courtesy of Greenpeace East Asia, data visualization courtesy of Sarah Fitzgerald.

DISCARDED

COMMUNITIES ON THE FRONTLINES
OF THE GLOBAL PLASTIC CRISIS

APRIL, 2019









14:51



1,0KB/s   40



m.facebook.com/photo.php



Sigma Camposanto - SIGMA CAM...

“Aiutaci a rispettare l'ambiente”

**Porta il CONTENITORE
ERMETICO (plastica / vetro)
da casa Tua per acquistare i
prodotti freschi nei reparti:
banco, gastronomia,
macelleria.**



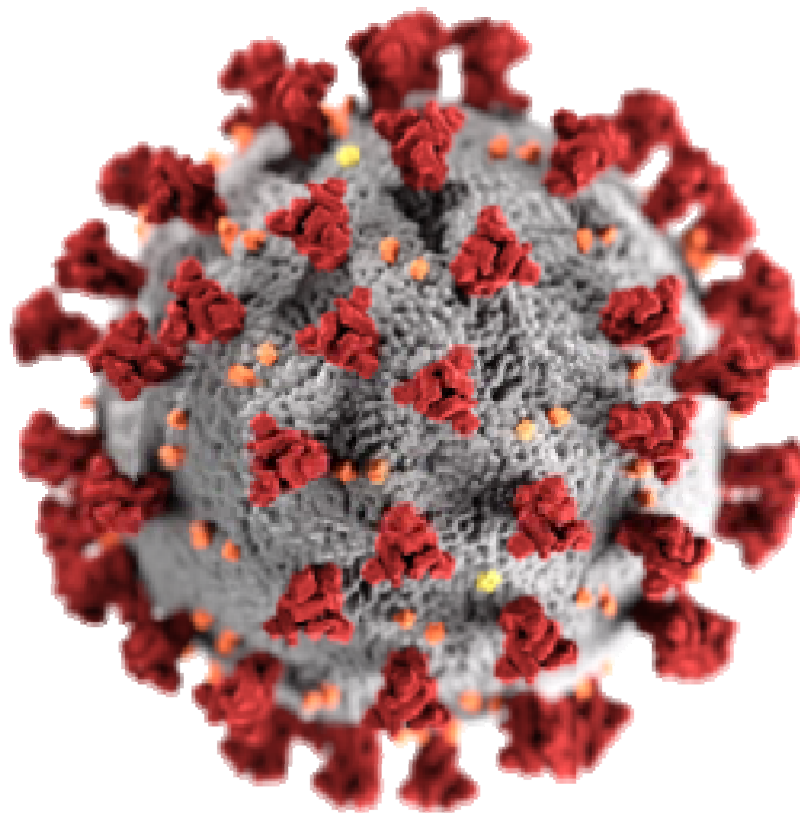
Sigma Camposanto

SIGMA CAMPOSANTO PENSA ALL' AMBIENTE.
PORTA DA CASA IL TUO CONTENITORE
ERMETICO PER I TUOI FRESCHI CHE PUOI
ACQUISTARE NEL REPARTO GASTRONOMIA,
SALUMERIA E MACELLERIA. UN PICCOLO
GESTO MA UN GRANDE AIUTO PER LA
NOSTRA NATURA!!









Strategia UE sulle Plastiche

- Segnala che esiste il problema
- Iniziativa sulle SUP (plastiche monouso)
- Rafforzamento Responsabilità Estesa del Produttore (EPR)
- 100% riusabilità o riciclabilità imballaggi in plastica entro 2030
- Strumenti aggiuntivi:
 - Deposito Cauzionale (DRS)
 - Contenuti minimi di riciclato
 - Requisiti essenziali

L'iniziativa Europea sulle plastiche monouso (SUP)



- Divieto dei seguenti materiali usa e getta
 - Cannucce
 - Stoviglie usa e getta (piatti e posate)
 - Mescolatori
 - Cotton fioc
 - Bastoncini per i palloncini
- Obbligo di riprogettazione di bottiglie e tappi
- Obiettivo di raccolta del 90% per bottiglie PET
- Obiettivi di riduzione di contenitori per alimenti, bicchieri ecc.



L'importanza dei "cleanup"

- Combattono la "*trash blindness*", la cecità al problema
- Mettono il tema in agenda e consentono di influenzare le politiche di settore
- Alimentano la "*Citizen Science*"

Classificazione in base alla marca (*"Brand Audits"*)



Top 10 Polluters

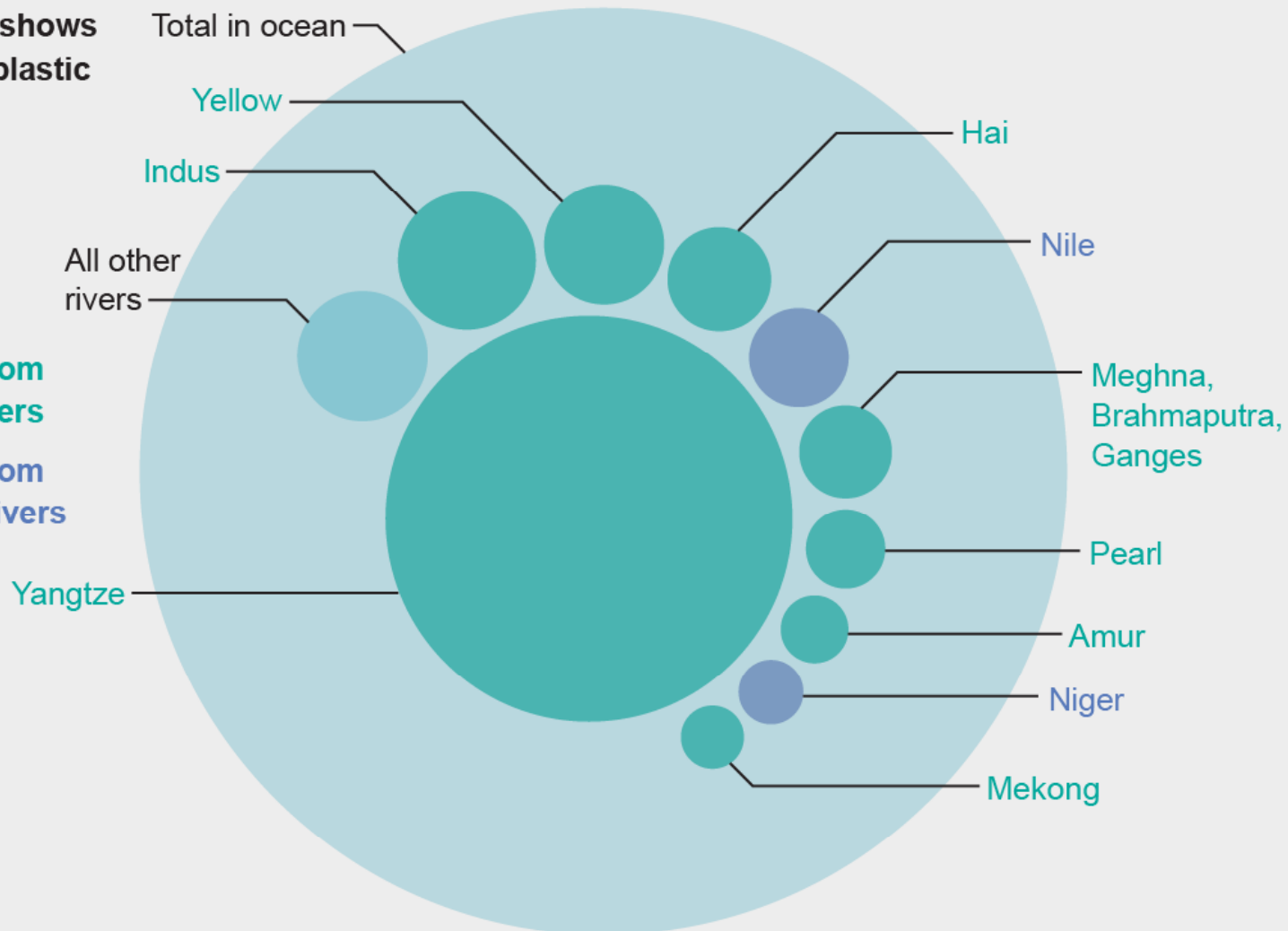
Circle area shows
amount of plastic



100,000
metric tons

● Plastic from
Asian rivers

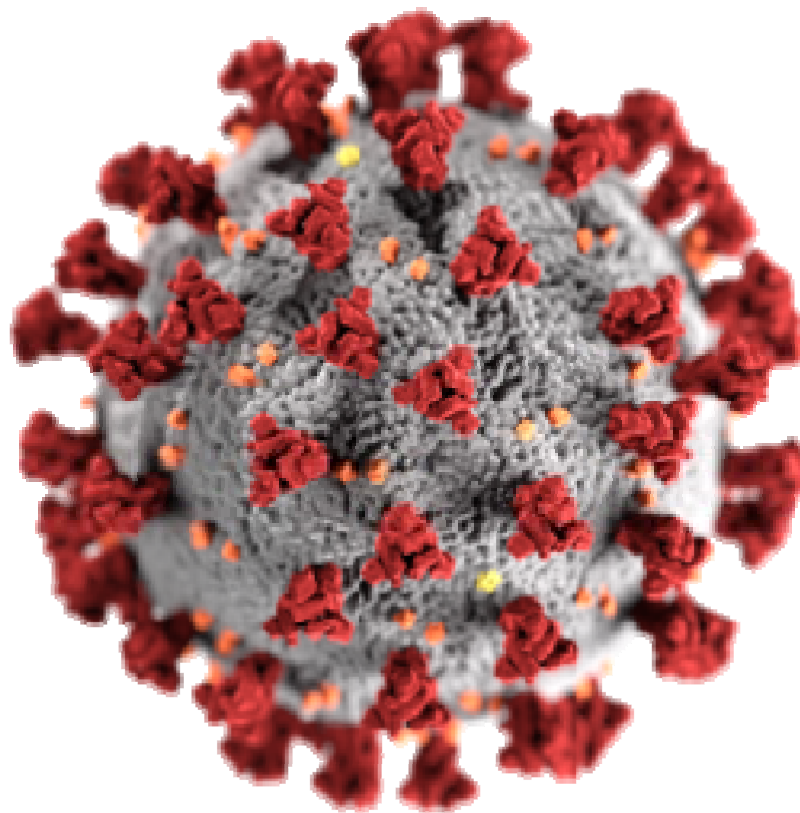
● Plastic from
African rivers



THE TOP 10 CORPORATE PLASTIC POLLUTERS IN GLOBAL BRAND AUDITS



#breakfreefromplastic



GREENPEACE

[Take Action](#)

[Issues](#)

[About](#)



Give to Greenpeace

\$25

Monthly ▾

GIVE

[Stories & Victories](#)

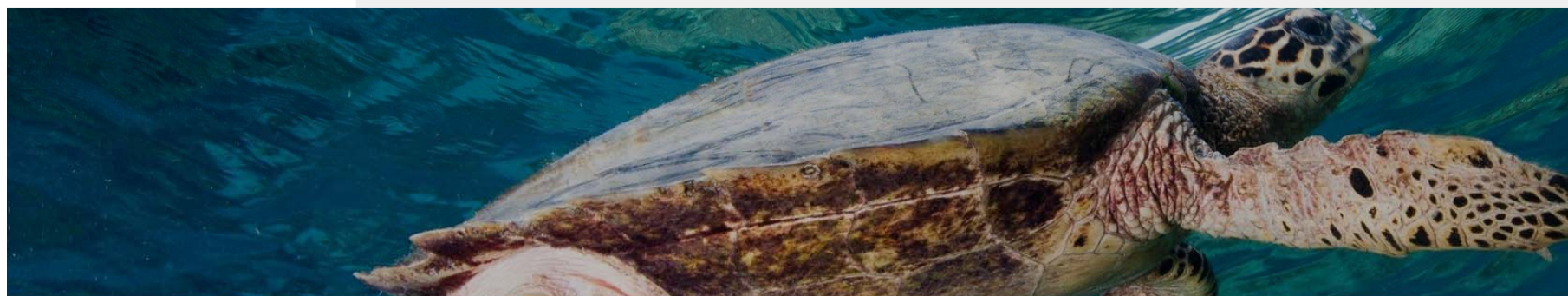
[News & Media](#)

[Research](#)

[Blog](#)

[Contact](#)

[Volunteer](#)



[< Back to News & Media](#)

Industry should not exploit COVID-19 to push more plastic pollution

by Perry Wheeler

"in questa crisi sanitaria le nostre scelte di acquisto e quella dei decisori politici devono basarsi sulla scienza e sui consigli degli operatori sanitari, non sui suggerimenti di un settore industriale che cerca di sfruttare questa situazione come un'opportunità per mantenere inalterato il proprio modello di business"

NEJM Group

Follow Us

Sign In

Create Account

SUBSCRIBE



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

SUBSCRIBE
OR RENEW



Notable Articles of 2019
ACCESS NOW →



IMAGES IN CLINICAL
MEDICINE
Advanced Mycosis Fungoides



ORIGINAL ARTICLE
Trends in U.S. Burden of
Clostridioides difficile Infection
and Outcomes



EDITORIAL
Timing of Endoscopy in Patients
Hospitalized with Upper
Gastrointestinal Bleedin...

ORIGINAL ARTICLE
Health Status after Invasive or
Conservative Care in Coronary
and Advanced Kidne...



CLINICAL
Anorexia

CORRESPONDENCE

Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1



TO THE EDITOR:

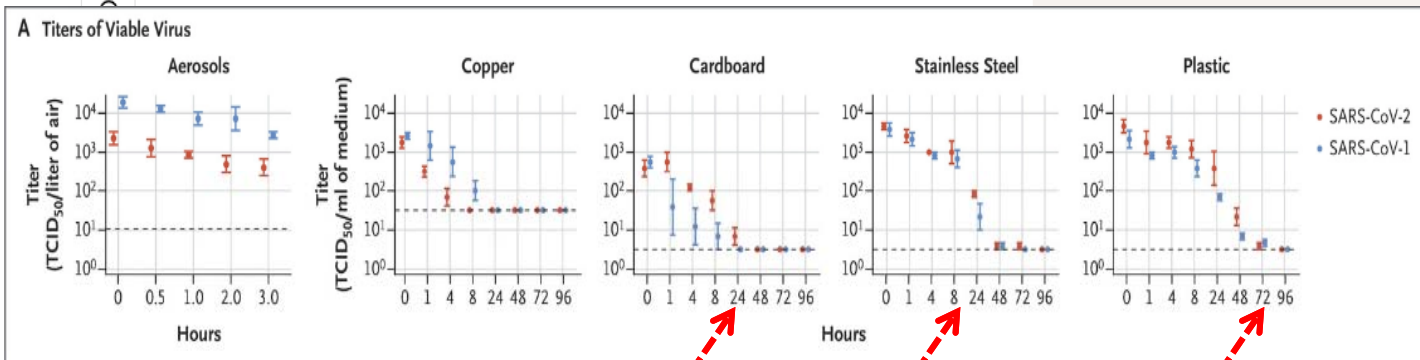
A novel human coronavirus that is now named severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (formerly called HCoV-19) emerged in Wuhan, China, in late 2019 and is now causing a pandemic.¹ We analyzed the aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 and compared it with SARS-CoV-1, the most closely related human coronavirus.²

March 17, 2020

DOI: 10.1056/NEJMc2004973

Metrics

NEJM
CareerCenter

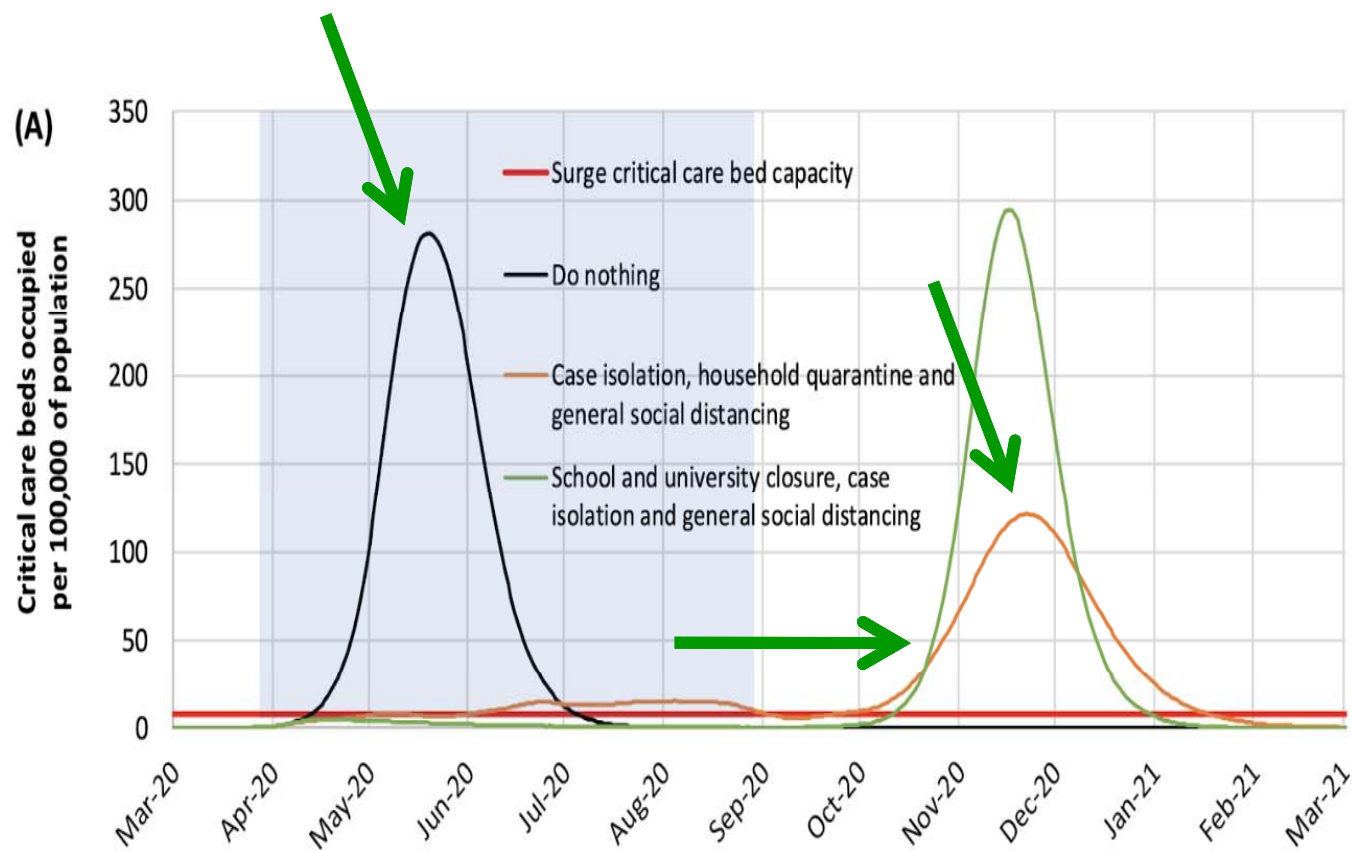




Vs

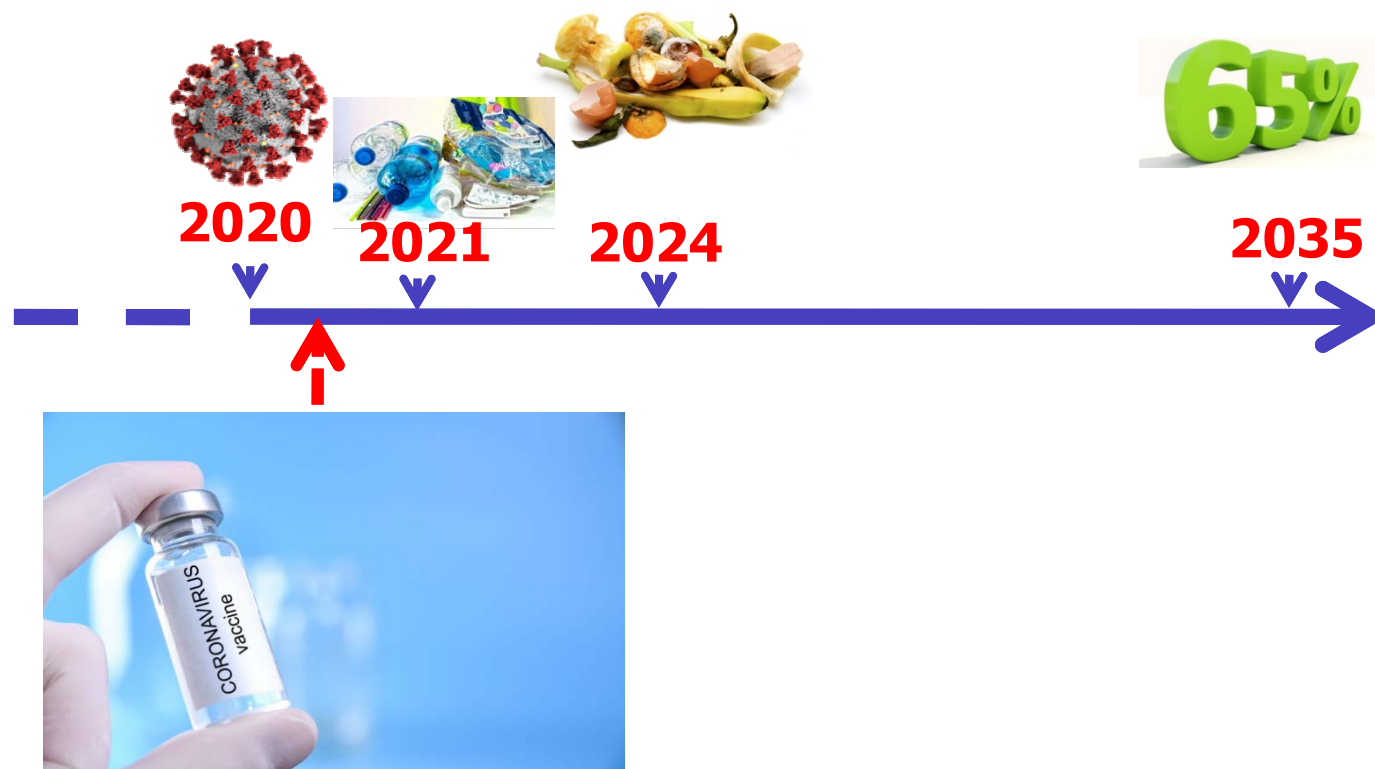


Una visione di medio termine



Source: Impact of non-pharmaceutical interventions (NPIs) to reduce COVID19 mortality and healthcare demand, Neil Ferguson et. al, Imperial College

La scala temporale e le transizioni





Waste management in the context of the coronavirus crisis

14 April 2020



In this unprecedented crisis, we are working with the Member States and waste operators across the EU to address the challenge of ensuring a high level of protection of human health and the environment. Proper waste management is part of the essential services underpinning the well-being of our citizens delivered by numerous companies dealing with waste and keeping the circular economy going.

Commissioner Virginijus Sinkevičius

