

Plastica tra crisi e prospettive

Le direzioni previste dalla Strategia UE sulla plastica
e della Direttiva sulle plastiche monouso

Enzo Favoino



Scuola Agraria del Parco di Monza



Coordinatore Scientifico - Zero Waste Europe

Struttura della presentazione

- I motivi della iniziativa UE
- L'agenda UE e le sue direzioni
 - Strategia tematica sulle plastiche
 - Direttiva plastiche monouso
- Parlare di riduzione e riuso nella attuale congiuntura
- Le strategia di sostituzione: ruolo e limiti per l'impiego delle plastiche compostabili



≡ **TIME** | World



Dati e considerazioni

- 8-12 Mt di plastica in mare ogni anno
- Di questo passo, nel 2050 il peso della plastica nei mari eccederà quello dei pesci
- 360 Mt di plastica immesse al consumo ogni anno (62 Mt in Europa) – in scenario BAU, 800 Mt entro 2050
- Quota riciclo nel mondo: 15% - (storica: 9%)
- 80% della plastica che minaccia l'ambiente marino, proviene dalla terraferma
- Connessioni con politiche di contrasto al cambiamento climatico

Strategia UE sulle Plastiche

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

Direttiva Plastiche Monouso

	Consumption reduction	Market restriction	Product design requirement	Marking requirements	Extended producer responsibility	Separate collection objective	Awareness raising measures
Food containers	X				X		X
Cups for beverages	X				X		X
Cotton bud sticks		X					
Cutlery, plates, stirrers, straws		X					
Sticks for balloons		X					
Balloons				X	X		X
Packets & wrappers					X		X
Beverage containers, their caps & lids			X		X		X
- Beverage bottles			X		X	X	X
Tobacco product filters					X		X
Sanitary items:							
- Wet wipes				X	X		X
- Sanitary towels				X			X
Lightweight plastic carrier bags					X		X
Fishing gear					X		X

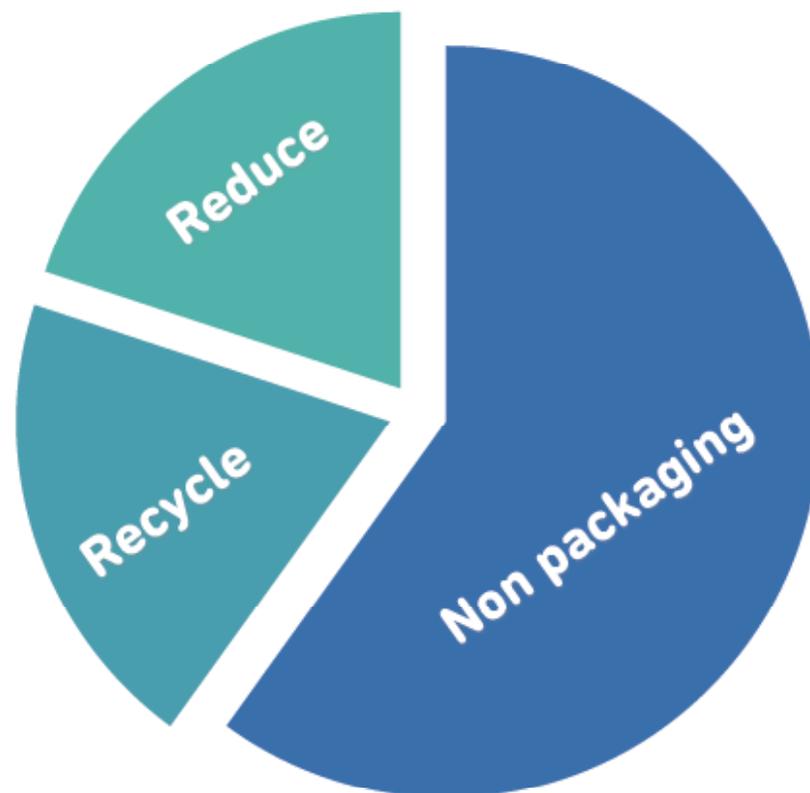
L'iniziativa Europea sulle plastiche monouso (SUP)



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

40% of plastics is packaging.

**Half of the packaging
can be reduced
via redesign & reuse!**







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.**

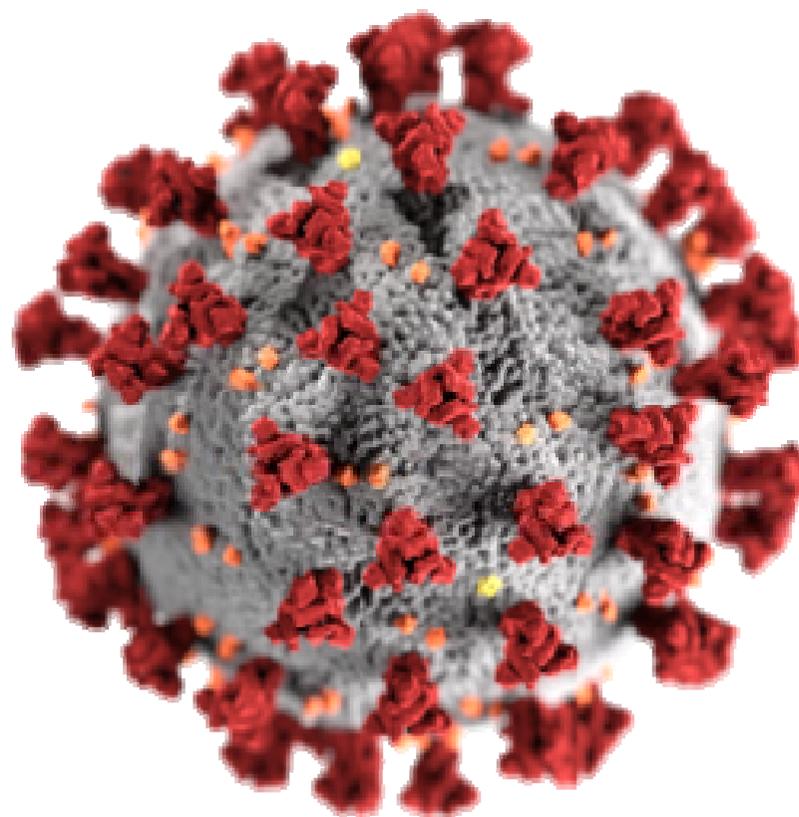


Sigma Camposanto

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!!



SCUOLA AGRARIA
DEL PARCO DI MONZA



"Il monouso salverà il mondo"

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:

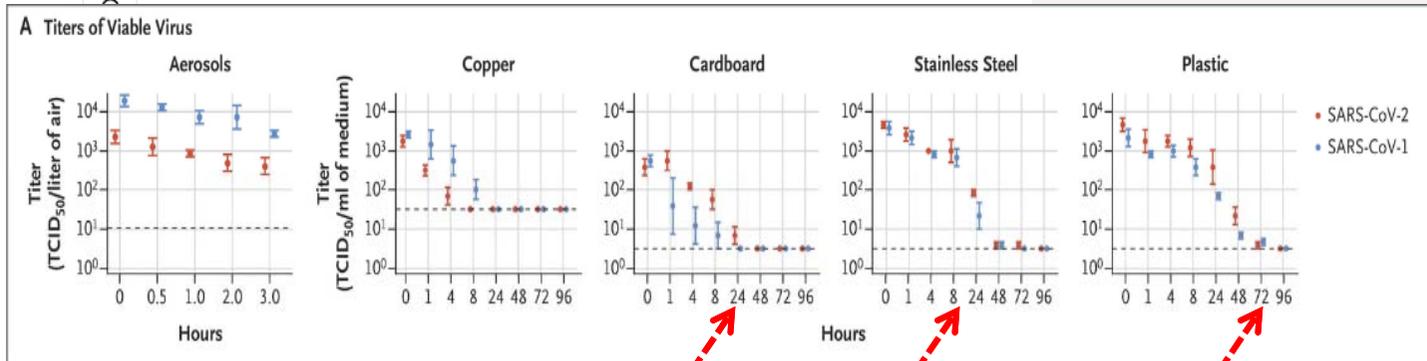
A novel human coronavirus that is now named severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (formerly called HCoV-19) emerged in Wuhan, China, in late 2019 and is now causing a pandemic.¹ We analyzed the aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 and compared it with SARS-CoV-1, the most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

March 17, 2020

DOI: 10.1056/NEJMc2004973

Metrics

NEJM
CareerCenter





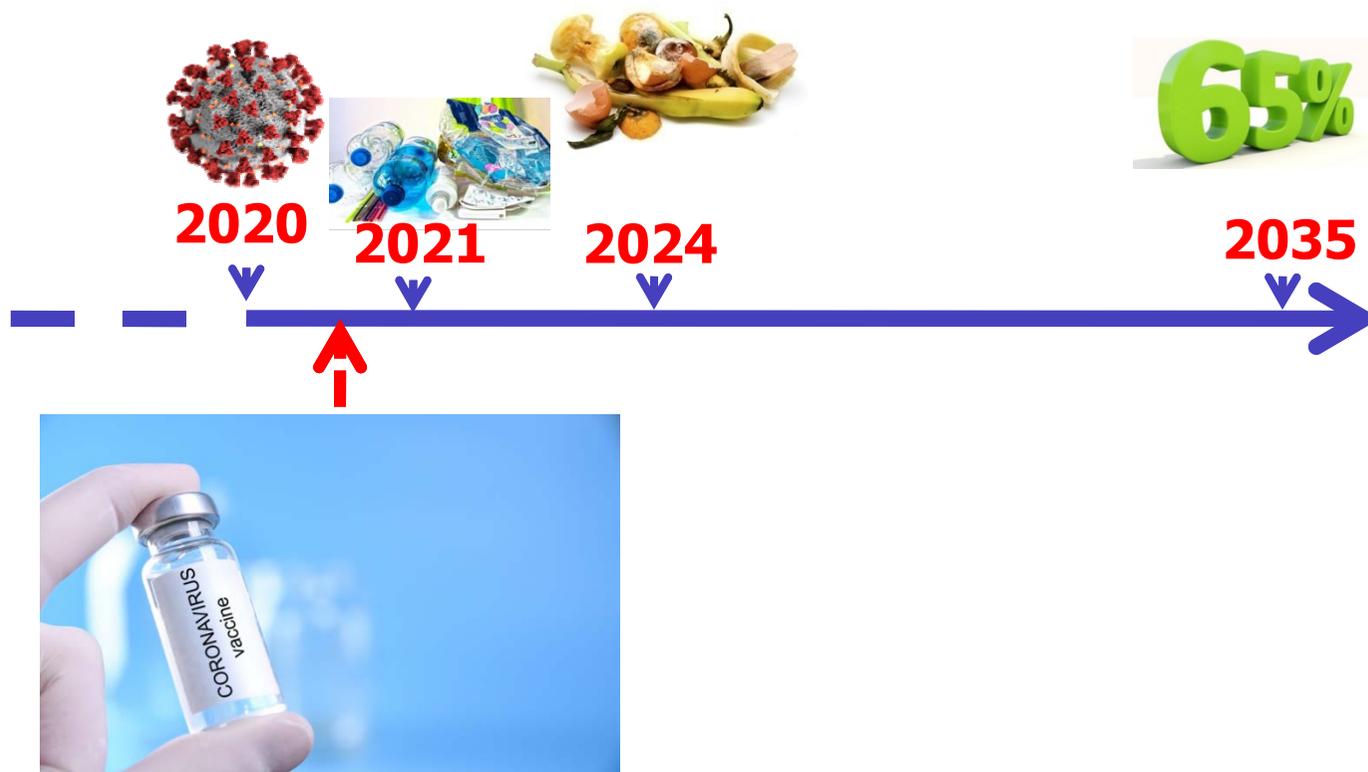
Vs



Ministro Speranza, audizione in bicamerale eco-illeciti, 27/5

(...) Sul tema dell'uso diffuso di stoviglie usa e getta da parte delle attività di ristorazione per una percezione di maggiore sicurezza, il Ministro ha riferito che il lavaggio con acqua calda e detergente di quelle riutilizzabili assicura un'adeguata sicurezza biologica. L'auditò ha riferito che è possibile attuare una campagna di sensibilizzazione delle attività di ristorazione in favore dell'uso di stoviglie riutilizzabili.

La scala temporale, le transizioni





***"devo dire che non ho gradito che ci sia stato chi mi ha contattato ed ha usato la necessità dei DPI come una ragione per rimuovere i divieti sul monouso previsti dalla Direttiva
Davvero, non c'è alcuna relazione tra le due cose"***

....e le bioplastiche?





Estate 2019



Comune di Isola delle Femmine



CAPITANERIA DI PORTO
COMPARTIMENTO MARITTIMO PALERMO
Ufficio Circondariale Marittimo di Palermo
ORDINANZA N° 42 del 01/06/2018
DISCIPLINA SULLA SICUREZZA DELLE
ATTIVITÀ BALNEARI



È FATTO DIVIETO ASSOLUTO IN SPIAGGIA E SULL'ARENILE:



DI ABBANDONO SUL POSTO DI CIBO E BEVANDE.



DI FUMO SENZA POSACENERE PORTATILE
E ABBANDONO DI MOZZICONI DI SIGARETTA.



DI ABBANDONO DI MATERIALE PLASTICO
NON BIODEGRADABILE (*Piatti, Bicchieri, Sacchetti, Etc.*)

È FATTO OBBLIGO DI CONFERIRE NEGLI APPOSITI CONTENITORI

Ord. Sind. n° 18 e n° 19 del 20/06/2019 - Ord. 42/2019 Capitaneria di Porto Palermo sulla Sicurezza Balneare

I trasgressori saranno puniti con multe da 25,00 a 500,00 euro

*Per un'estate libera e pulita, rendi la tua spiaggia un posto migliore,
lasciala come l'hai trovata. Aiutaci a rispettare l'ambiente !*



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ISOLA DELLE FEMMINE

Alcuni punti fermi

- Le bioplastiche non sono una soluzione alla dispersione di plastica in mare!
- La applicazione non può essere pervasiva, ma *va specificata e definita*
 - Solo in relazione a circuiti di RD organico, e dove riusabile non è soluzione possibile
- Sacchetti compostabili, closed-loops





Expo 2015 – “*feed the Planet*”



MILANO 2015
1 MAGGIO • 31 OTTOBRE



- 21 M visitatori
- 72% RD
- Ruolo centrale RD organico
- Fontane per l'acqua
- Stoviglie riusabili per servizi a tavolo
- Compostabile (EN 13432) per street/finger-food

Un uso *pervasivo*?

- Grado di confusione più elevato nel sistema
- Contaminazione incrociata
 - Compostaggio
 - Riciclo meccanico
- Potenziali problemi operativi per la filiera dell'organico
 - Raccolta
 - Trattamento
- Non intercetterebbe i temi della sostenibilità

Grazie

Enzo Favoino



Scuola Agraria del Parco di Monza

335 355446

favoinoenzo@gmail.com