

# AMBIENTE E PLASTICA

PERCHE' PARLARNE

- TRASMETTERE LA GRAVITA' DEL PEGGIORAMENTO AMBIENTALE
- INFORMARE SU NOSTRI POSSIBILI CONTRIBUTI (anche se noi ciclisti siamo già sensibilizzati sull'argomento)
- COSTRUIRE UN EVENTUALE LUOGO VIRTUALE E NON PER CONFRONTO E DISCUSSIONE

# MATERIE TRATTATE

- GEOGRAFIA
- ECONOMIA
- TECNOLOGIA
- COMPORTAMENTI
- PERCEZIONI
- QUIZ REPUBBLICA
- SUGGERIMENTI
- OMAGGIO

# FONTI

- REPUBBLICA
- CORRIERE DELLA SERA
- NOTIZIARIO MENSILE COOP
- ANNUARIO SCIENZA TECNOLOGIA (il mulino)
- IL SOLE 24 ORE
- MONOCLE

QUANTI SONO I CONTINENTI?

PER ALCUNI SONO 4 (europa, asia, africa, america)

PER ALTRI 5 (eurasia, africa, america, oceania, antardite)

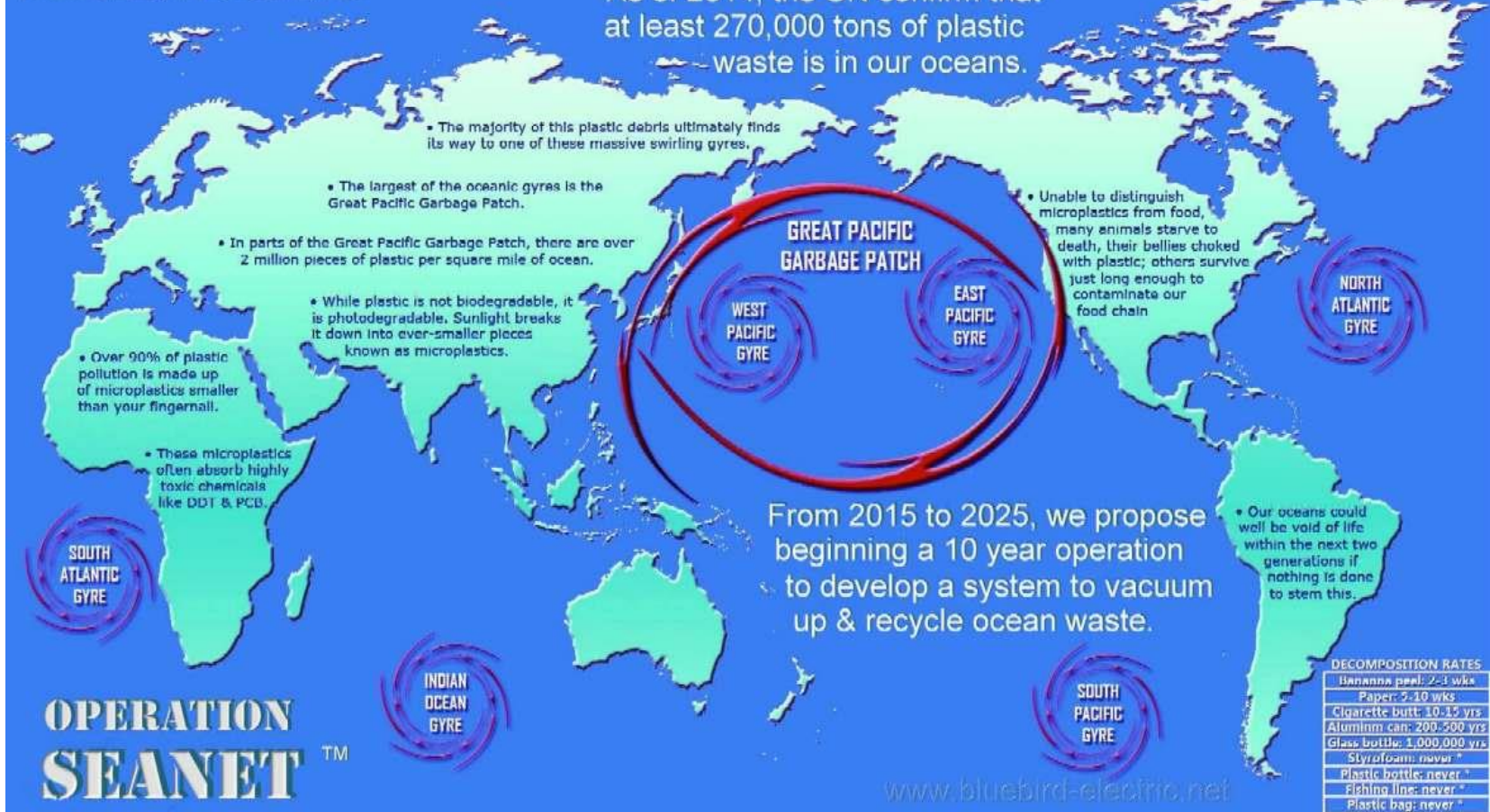
PER ALTRI ANCORA 6 (europa, asia, africa, americhe, oceania, australia)

COMUNQUE ECCONE UNO NUOVO

HA 2.000 KM. DI DIAMETRO (le dimensioni del Canada)E 100.000 TONNELLATE DI RIFIUTI.

SI TROVA TRA IL GIAPPONE E LE HAWAII

As of 2014, the UN confirm that at least 270,000 tons of plastic waste is in our oceans.



# PLASTIC BANK

- FONDATA IN CANADA NEL 2013 DA KATZ E FRANKSON
- Opera a Haiti (2015) Filippine (2016) Brasile (2018)
- Ogni kg di plastica raccolto è pagato US\$ ,40 e si finanziano scuole

# ECONOMIA LINEARE E ECONOMIA CIRCOLARE

# ECONOMIA LINEARE

DALLE MATERIE PRIME SI ARRIVA AI PRODOTTI INTERMEDI E FINITI, CHE A FINE CICLO DIVENTANO RIFIUTI.

SI CONSUMANO COSI' PIU RISORSE DI QUELLE RIGENERATE DAL PIANETA

EARTH OVERSHOOT DAY 2018:13 AGOSTO

EARTH OVERSHOOT DAY 2019: 29 LUGLIO

# ECONOMIA CIRCOLARE

- ITALIA PRIMA IN EUROPA CON LE 3 R:
  - - RIDUCO
  - - RIUTILIZZO
  - - RECUPERO
- A CUI SI SONO AGGIUNTE ALTRE 2 R:
  - - RICICLO
  - - RACCOLTA DIFFERENZIATA

# SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

- SVILUPPO CHE SODDISFA I BISOGNI DELLE GENERAZIONI PRESENTI SENZA COMPROMETTERE I BISOGNI DELLE GENERAZIONI FUTURE

- TERMOVALORIZZATORI

- IN ITALIA SONO INSUFFICIENTI (uno visitato da noi ciclisti al Gerbido che riscalda 17000 abitazioni)
- A COPENHAGEN SOPRA IL TERMOALORIZZATORE HANNO COSTRUITO UNA PISTA ARTIFICIALE DA SCI USATA TUTTO L'ANNO

# ESEMPIO

- AD HELSINKI E' STATO ISTITUITO UN SERVIZIO WEB PER ASSEGNARE UN PUNTEGGIO A RISTORANTI, HOTEL, BAR E NEGOZI IN BASE A:
  - SORGENTI ENERGETICHE
  - USO DI PRODOTTI LOCALI
  - GRADO DI RICICLO DEI RIFIUTI

# RIFIUTI IN DISCARICA

- LE DISCARICHE RIMARRANNO SEMPRE INSOSTENIBILI MA OCCORRE RIDURRE L'USO.
- RIFIUTI IN DISCARICA
- NEL 2013      10.914.353
- NEL 2017      6.926.548 (meno 36%)

# ALCUNE STATISTICHE EUROPEE

# CITTADINI EUROPEI CHE USANO INTERNET O SOCIAL PER INFORMARSI SU AMBIENTE

- 1° LETTONIA 58%
- 2° PAESI BASSI 54%
- MEDIA EUROPEA 42%
- 26° ITALIA 32%
- Ultimo 28° 27%

# CITTADINI EUROPEI CHE RITENGONO IMPORTANTE PROTEGGERE L'AMBIENTE

- 1° CIPRO 99%
- 15° ITALIA 95%
- MEDIA EUROPEA 94%
- 28° AUSTRIA 85%

# TEMI AMBIENTALI IN EUROPA

In ordine di importanza:

- Inquinamento aria
- Aumento rifiuti
- Cambiamento climatico
- Inquinamento marino
- Inquinamento agricolo
- Declino specie e habitat
- Siccita' e carenza acqua

# ATTIVITA' PER L'AMBIENTE

|                                     | %  | ITA | EU |
|-------------------------------------|----|-----|----|
| • - separazione rifiuti per riciclo | 57 | 65  |    |
| • - acquisto prodotti locali        | 32 | 43  |    |
| • - ridurre energia (dettaglio)     | 27 | 35  |    |
| • - evitato plastica monouso        | 27 | 34  |    |
| • - ha viaggiato in modo rispettoso | 16 | 24  |    |

# QUIZ DI REPUBBLICA WWF

## 1 – LA PLASTICA E' PRODOTTA DA:

- - SOSTANZE NATURALI.
- - SOSTANZE SINTETICHE

2 – MILIONI DI TONNELLATE CHE FINISCONO  
OGNI ANNO NEGLI OCEANI:

2

8.

22

50

3 – OGNI MINUTO FINISCONO NEL  
MEDITERRANEO L'EQUIVALENTE DI 34.000  
BOTTIGLIETTE DI PLASTICA

- VERO.
- FALSO

4 – ALL'INCIRCA QUANTA PLASTICA DISPERDE  
L'ITALIA IN NATURA OGNI ANNO?

- 100.000 TONNELLATE
- 300.000 TONNELLATE
- 500.000 TONNELLATE.
- 1.000.000 TONNELLATE

5 – IN CHE ANNO, IN VOLUME, LA PLASTICA  
SARA' UGUALE AI PESCI?

- 2035
- 2050.
- 2060
- 2075

## 6 – PLASTICA CHE IMPIEGA PIU' TEMPO A DEGRADARSI IN MARE:

- SIGARETTE
- CANNUCCIE
- BOTTIGLIE DI PLASTICA.
- BUSTE PER LA SPESA

## 7 – QUANTO TEMPO IMPIEGA UNA BOTTIGLIA DI PLASTICA A DEGRADARSI IN MARE?

- da 1 a 5 anni
- 200 anni
- 20 anni
- 450 anni.

## 8 – RIFIUTO PIU' DIFFUSO SULLE SPIAGGE ITALIANE:

- MOZZICONI DI SIGARETTA.
- BOTTIGLIE DI PLASTICA
- RETI DA PESCA
- CANNUCCIE

## 9 PERCENTUALE DI TARTARUGHE CARRETTA CHE HANNO INGERITO PLASTICA:

- 20%
- 50%
- 80%.
- 100%

10 – CHE COSA SI OTTIENE RICICLANDO 800  
LATTINE DI ALLUMINIO:

- 1 MONOPATTINO
- 1 BICICLETTA.
- 1 CERCHIONE PER AUTO
- 10 CAFFATTIERE

# BIOETICHETTA

DOVRA' INDICARE IL COSTO SOCIALE PER:

- Emissioni di CO2
- Livello inquinamento acqua
- Impatto sul suolo

PER ORA ESISTONO SU BASE VOLONTARIA MA  
DIVENTERANNO OBBLIGATORIE IN EUROPA

# SUGGERIMENTI

- Ridurre uso auto
- Usare auto ed elettrodomestici a basso consumi
- Privilegiare uso acqua pubblica
- Evitare sprechi di cibo e riciclare a avanzi
- Consultare il rifiutologo e junker per i rifiuti
- Acquistare prodotti stagionali e a KM zero
- Privilegiare fornitori sensibili a ambiente
- Eliminare uso di plastica monouso (piatti, bicchieri etc.)
- Privilegiare treno su aereo e auto
- Limitare uso stampanti
- Stimolare persone vicine a noi su questi principi
- Altre scelte individuali

# GUIDE PER RIFIUTI

- IL RIFIUTOLOGO
- JUNKER

# OMAGGIO

(in materiale biodegradabile per organico,  
contenuti in una borsa di carta)

- 3 PIATTI
- 3 CUCCHIAI
- 3 FORCHETTE
- 3 COLTELLI
- 2 BICCHIERI IN CARTA
- 2 CANNUCCIE
- 1 PAIO GUANTI (non degradabili)

# CHE FARE COME CDMI

- DURARE
- RESTARE
- E/O
- CAMBIARE

**VOGLIAMO LAVORARE INSIEME?**