

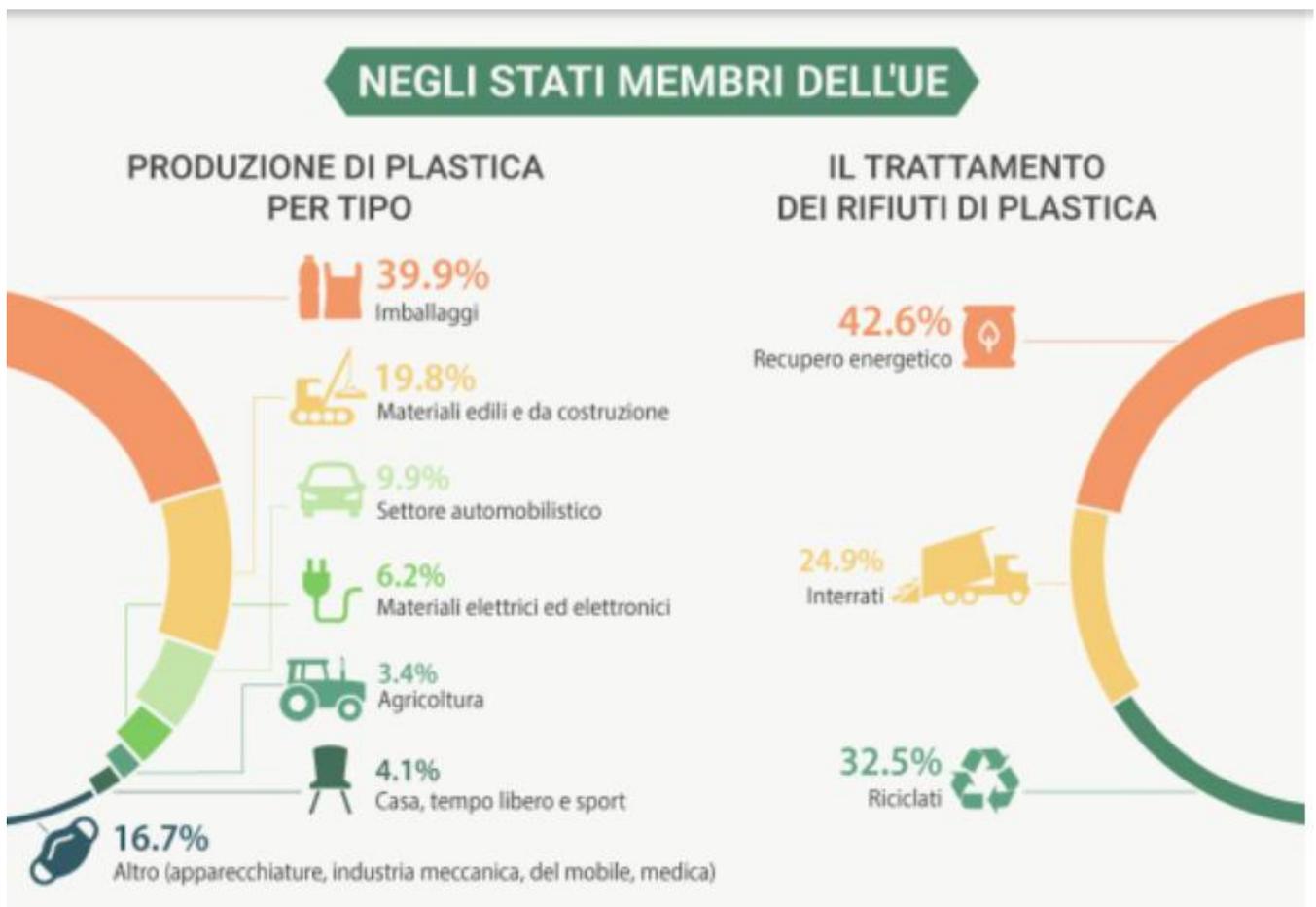
Palermo 05/05/2022

Erasmus 2022 - Riduzione della Plastica

La produzione di plastica è aumentata esponenzialmente in appena pochi decenni, si è infatti passati dal milione e mezzo di tonnellate del 1950 ai 359 milioni di tonnellate del 2018. Con l'incremento della produzione si è avuta una conseguente impennata dei rifiuti di plastica. Dopo un significativo calo di produzione della prima metà del 2020 causa Covid-19, la produzione si è ripresa di nuovo nella seconda metà dell'anno.

Erasmus 2022 – Reduce Plastic

The production of plastic has grown exponentially in the last few decades, in fact it increased from 1.5 million tonnes in 1950 to 359 million tonnes in 2018; this increase consequently brought about a spike in plastic waste. After a significant decrease in the production of plastic in 2020 due to the COVID 19 virus it eventually picked up again during the second half of that year.



Ogni anno gli europei generano 26 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica, ma meno del 30% viene raccolto per essere riciclato. Una parte viene esportata per essere smaltita da paesi terzi

mentre il resto va in discarica, viene incenerito oppure, nel peggiore dei casi, non viene raccolto e finisce per disperdersi nell'ambiente, inquinando soprattutto foreste, spiagge, fiumi e mari.

Every year Europeans generate 26 million tonnes of plastic waste and less than 30% of this waste is recycled. A portion is collected and exported to other countries for recycling while the rest goes into either local landfills, incinerators or worst case scenarios ends up in the environment, polluting forests, beaches and above all waterways like rivers and oceans.

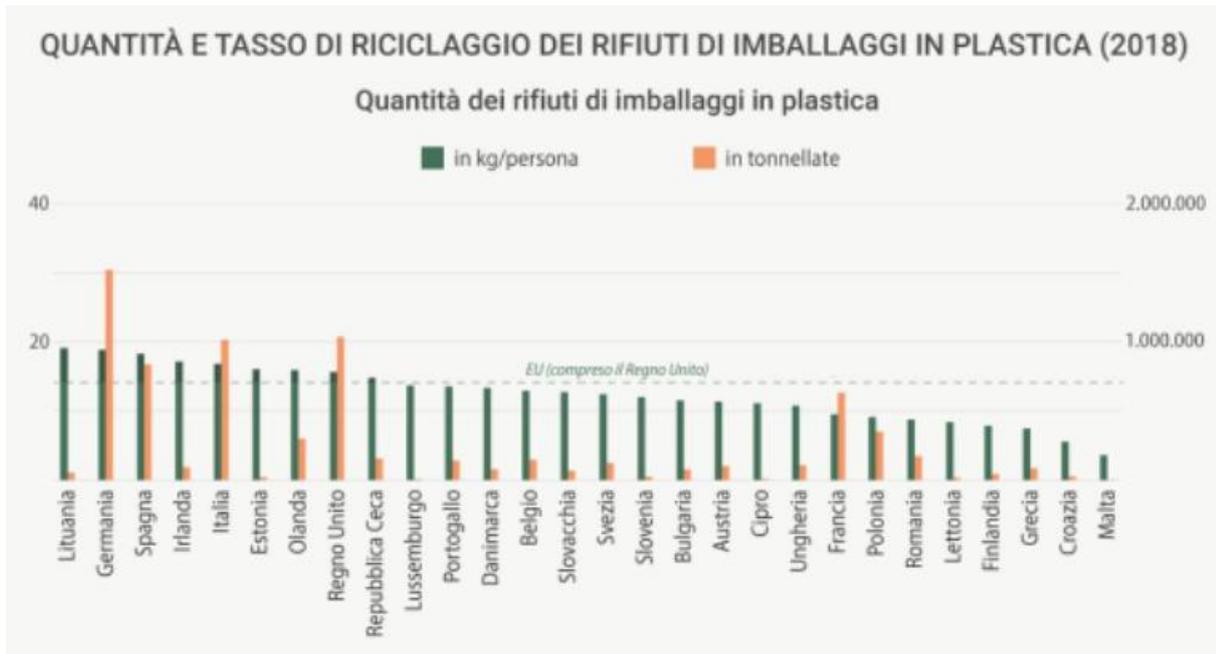


Il trattamento dei rifiuti di plastica in Europa

In Europa la termovalorizzazione è il modo più usato per smaltire i rifiuti di plastica, seguito dal riciclaggio. Il 25% circa dei rifiuti in plastica generati viene smaltito in discarica.

Disposing of plastic waste in Europe

In Europe the most common way to dispose of plastic waste is through incineration, followed by recycling. About 25% of all plastic waste ends up in landfills.



L'UE intende ridurre le quantità dei rifiuti di plastica aumentando i tassi di riciclaggio e vietando l'uso di certi prodotti in plastica monouso come posate, piatti e bastoncini per palloncini, o contenenti microplastiche come in prodotti per la cura personale e la pulizia, cosmetici, tessuti sintetici, pneumatici, mozziconi di sigaretta.

The E.U. intends to reduce the amount of plastic waste by increasing taxes on recycling and prohibiting the use of disposable plastic such as cups, plates, plastic flatware, straws and all items containing micro-plastics such as cleaning products, cosmetics, synthetic materials, tyres and cigarette butts.



Intende altresì ridurre il consumo annuo di sacchetti di plastica dai 198 sacchetti leggeri per cittadino a 40 entro il 2025 ed evitare che miliardi di sacchetti di plastica finiscano direttamente in natura come rifiuti non trattati danneggiando la natura, i pesci, gli uccelli.

Video: Sustainability for kids (whiteboard animation)

<https://www.youtube.com/watch?v=5ACfPVA-EE8>

Video: What is sustainable development?

<https://www.youtube.com/watch?v=7V8oFI4GYMY>

Video: The Story of Plastic (Animated Short)

Con sottotitoli in spagnolo

<https://www.youtube.com/watch?v=iO3SA4YyEYU>

Finalità educative

Sensibilizzare i bambini ad una reale consapevolezza che l'inquinamento da plastica provoca seri rischi per la salute della nostra Terra.

Educare a ridurre i rifiuti plastici e ad eliminare la plastica monouso e gli involucri, che ne farebbe ridurre la domanda.

Prendere coscienza che le azioni, anche più semplici, possono fare la differenza per poter avere una terra più pulita.

Obiettivi

ITALIANO: Saper discutere, informarsi, dare e chiedere spiegazioni in una conversazione. Leggere e memorizzare filastrocche e poesie. Scrivere autonomamente didascalie. Completare testi. Creare slogan.

LINGUA STRANIERA: Denominare e associare oralmente i nomi di alcuni materiali di riciclo

MATEMATICA: Rappresentare graficamente dati raccolti attraverso grafici, tabelle, istogrammi e aerogrammi. Saper classificare oggetti in base alla forma, alle dimensioni e ai materiali. Risolvere problemi.

ARTE E IMMAGINE: Saper ritagliare, incollare, colorare rispettando i margini Realizzare manufatti con materiale di riciclo.

STORIA E GEOGRAFIA: Conoscere il rapporto tra ambiente e modi di vivere dell'uomo. Riconoscere le regole per la salvaguardia e la tutela dell'ambiente.

SCIENZE E TECNOLOGIA: Sperimentare la raccolta differenziata. Riconoscere caratteristiche dell'ambiente Conoscere il piano per la raccolta differenziata del proprio territorio. Saper compiere azioni ecosostenibili differenziando i rifiuti in classe Saper costruire un semplice manufatto con materiali di riciclo.

MUSICA: Costruire strumenti musicali con materiale di riciclo. Eseguire canti corali.

EDUCAZIONE FISICA: Eseguire giochi di ruolo e di espressione. Effettuare percorsi con materiale riciclato.

9 FACILI CONSIGLI PER RIDURRE IL CONSUMO QUOTIDIANO DI PLASTICA



1

Evita stoviglie e posate usa e getta



2

Usa contenitori riutilizzabili per il tuo pranzo



3

Conserva gli avanzi in contenitori di vetro



4

Metti in borsa una borraccia



5

In ufficio usa sempre una tazza personale



6

Porta sempre con te una shopping bag riutilizzabile



7

Presta attenzione al packaging dei prodotti



8

Non consumare gomme da masticare



9

Condividi questi consigli con i tuoi amici

Promote the children's awareness of the consequences for their health and for the environment of plastic pollution;

Teach how to reduce plastic waste and in particular single-use plastic and packaging.

Become aware of how our daily actions, seemingly unimportant, can make a difference for a cleaner earth.

Teach the basic phases in recycling including the collection of waste materials, their processing or manufacture into new products, and the way of purchasing of those products, which may then themselves be recycled. Teach the names of the typical materials that are recycled, including iron and steel scrap, aluminum cans, glass bottles, paper, wood, and plastics.

Objectives

Italian

Learn to discover, discuss, and provide information in a conversation; read and memorize rhymes, limericks and poems; write captions; complete texts; make slogans.

Foreign Language

Memorize the main words and concepts concerning the recycling process.

Mathematics

Learn to represent data through graphs, charts, column charts, and aerograms. Learn how to classify objects according to shape, size, and material. Learn how to solve problems.

Art and imagery

Learn how to cut, glue, and color within the margins. Create objects using recycled materials.

History

Learn about the relationship between the way human beings live and the environment. Identify the rules aimed at environmental preservation.

Science

Practice recycled waste collection. Identify environmental features. Know how recycling waste is done in the one's own area. Adopt an eco-friendly approach by collecting and recycling waste at school. Construct a simple object using recycled materials.

Music

Make simple musical instruments using recycled materials, e.g., drums. Sing songs chorally.

Physical Education

Perform role-play and expression games. Complete gymnastic exercises using recycled materials



AVOID WASTE. PROTECT THE OCEAN. SIGN UP AND BE PART OF THE SOLUTION. [PLASTICFREEJULY.ORG](https://www.plasticfreejuly.org)