

# Webinar

**People : your best resource in  
environmental management.  
How to involve them?**

*Mauro Rossi*

26 October 2023, 10.00 – 12.30



Organised by

In collaboration with



# We are creators and makers of technology



One of the world's largest semiconductor companies

Over 50,000 employees  
of which 9,000+ in R&D

**\$16.1 billion** revenues in  
2022

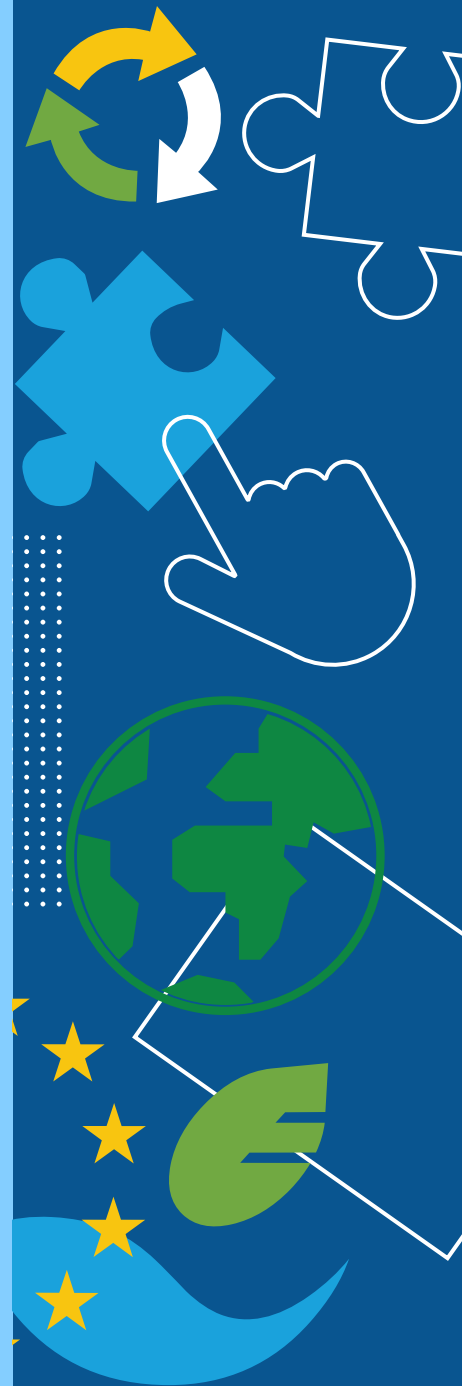
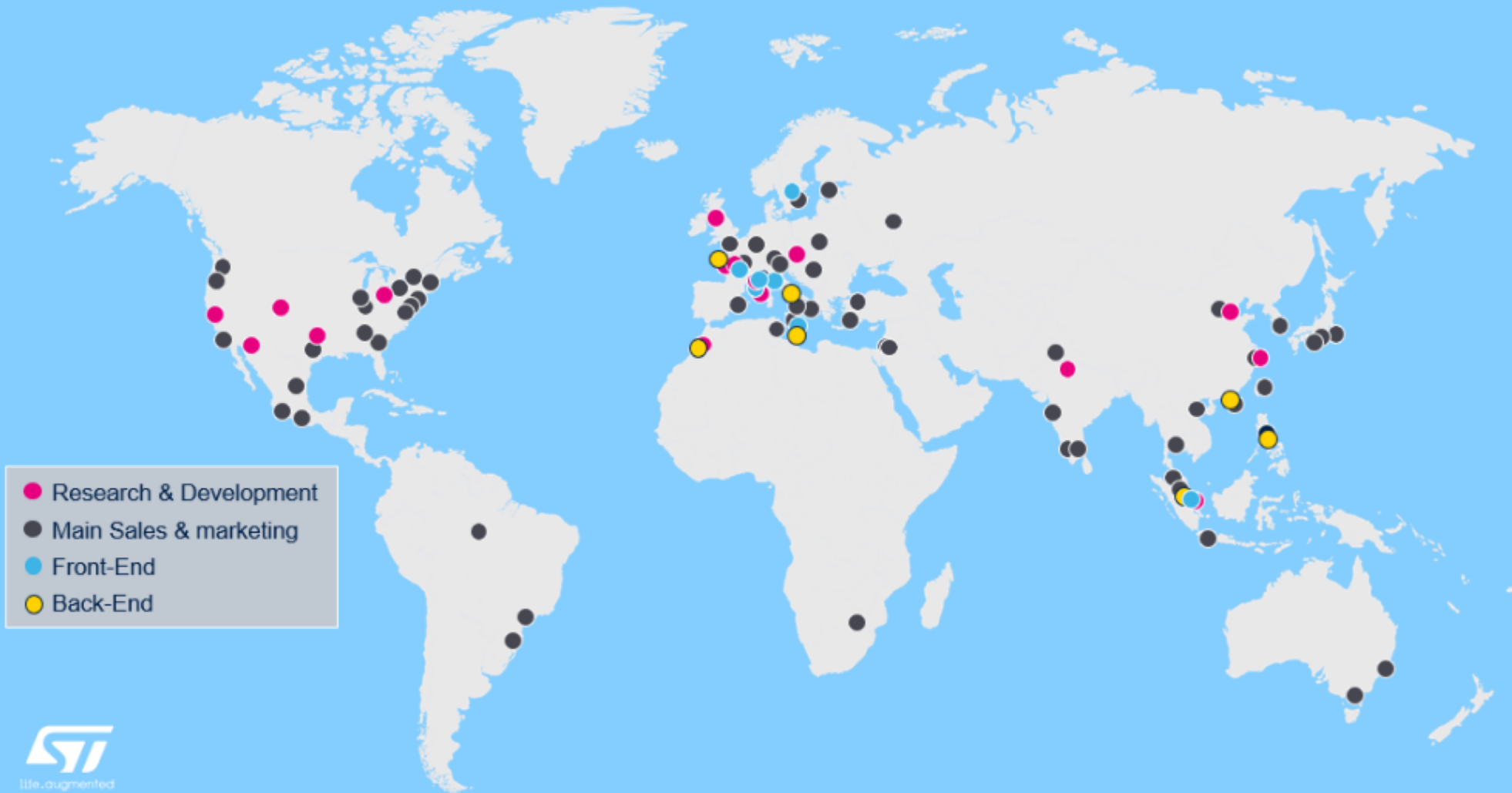
Over **80** sales & marketing offices  
serving over **200,000** customers  
across the globe

**14** main manufacturing  
sites

Signatory of the United Nations Global Compact (UNGC)  
Member of the Responsible Business Alliance (RBA)



# Global presence





# We address four end markets



**Automotive**



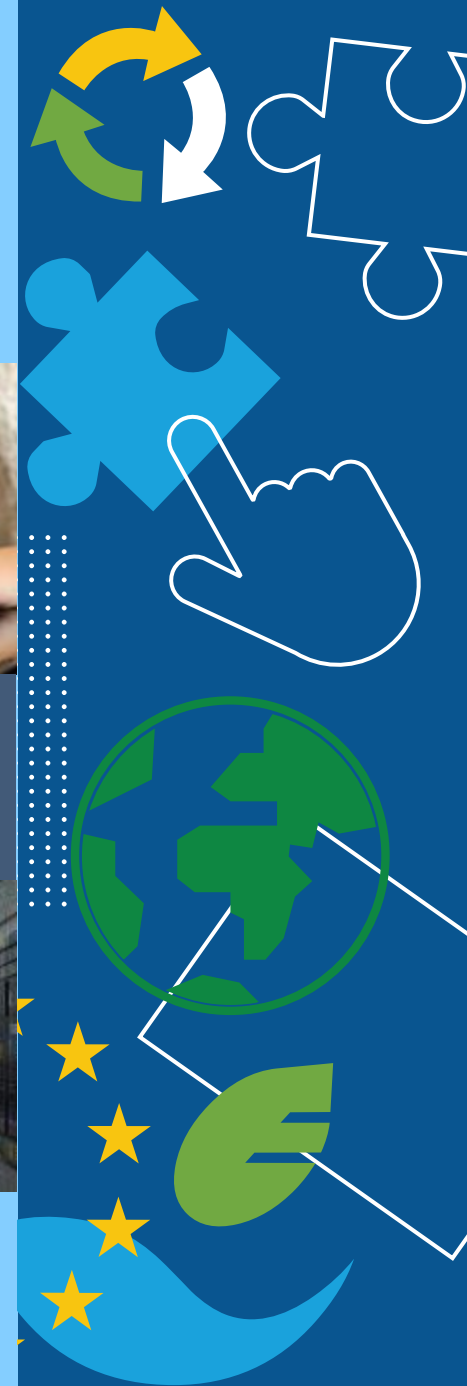
**Industrial**



**Personal electronics**



**Communications  
equipment,  
computers & peripherals**







# ST & EMAS... a long history

PREMIO EMAS ITALIA 2022  
Spoleto

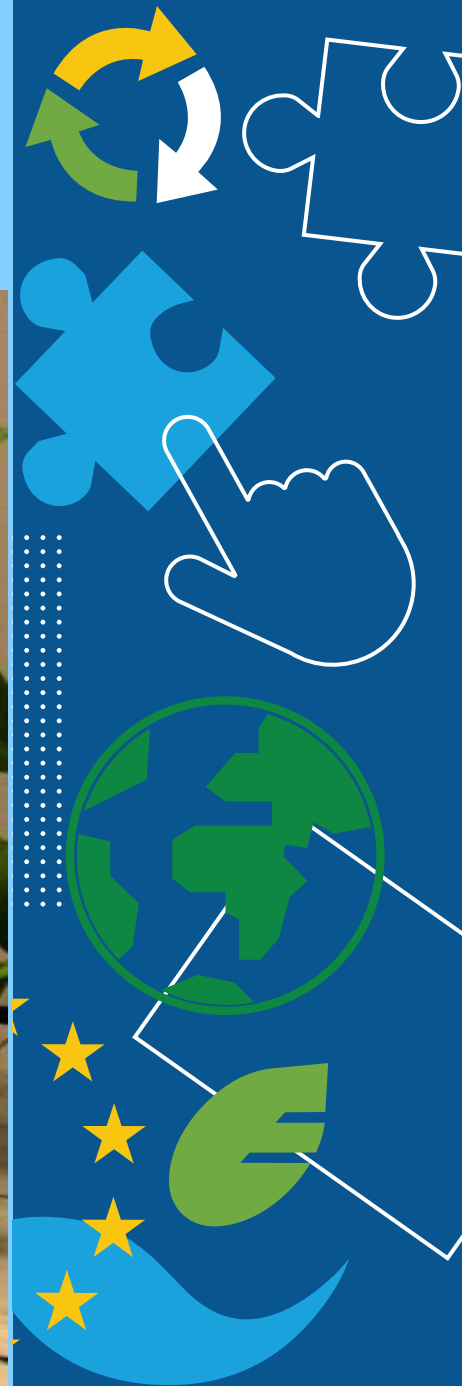


*EMAS registered since 1998*

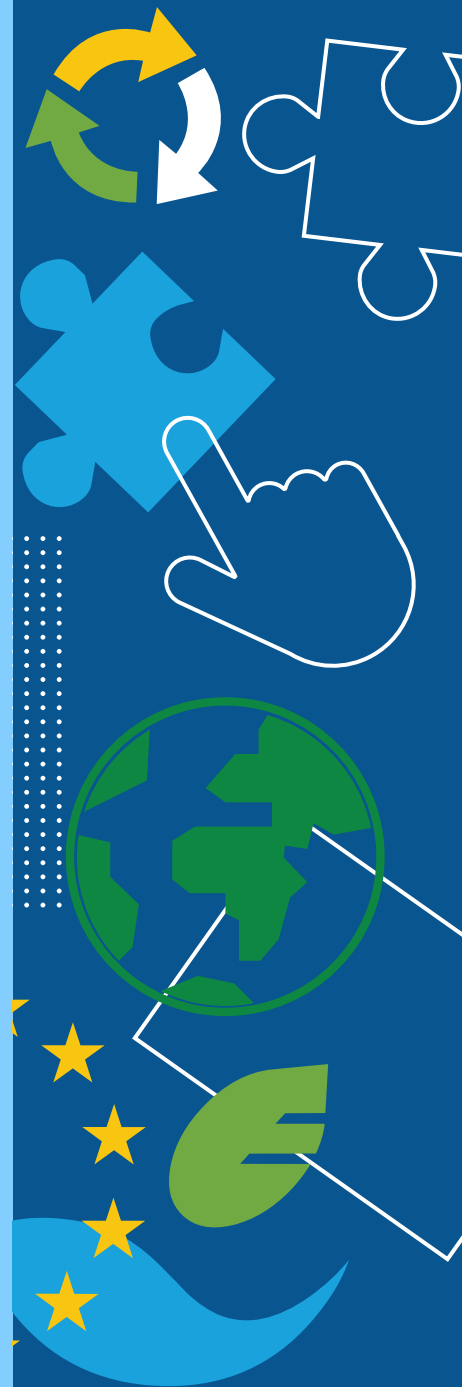
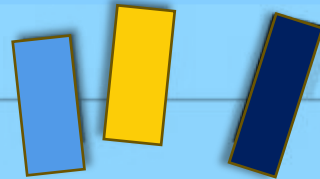
*First Company to be EMAS registered  
in Italy (certificate 0001 Catania site,  
certificate 0002 Castelletto site,  
certificate 0003 Agrate site)*

*Winners of Italy EMAS award in 2020  
and 2022.*

VINCITORE  
ST MICROELECTRONICS S.r.l.



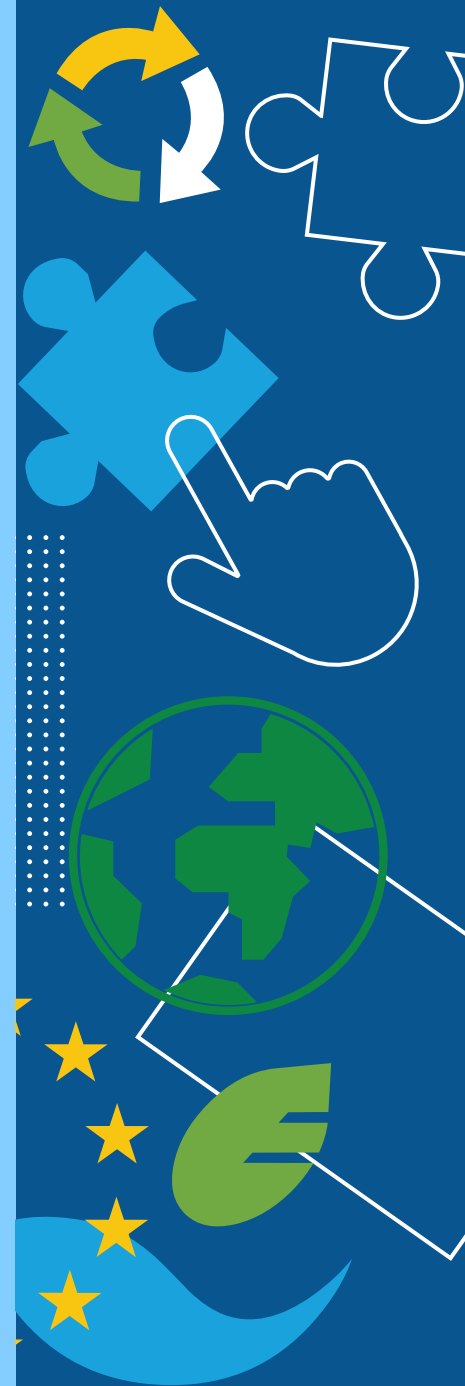
# Junior Env. Statement



# Why primary school?



- Because they are the future and...
- they are particularly receptive
- to teach them a scientific approach to environmental protection
- to create a virtuous circle to interact with the local community





# How to involve children?



*We are storytelling creatures, and as children we acquire language to tell those stories that we have inside us.*

*J. Bruner*

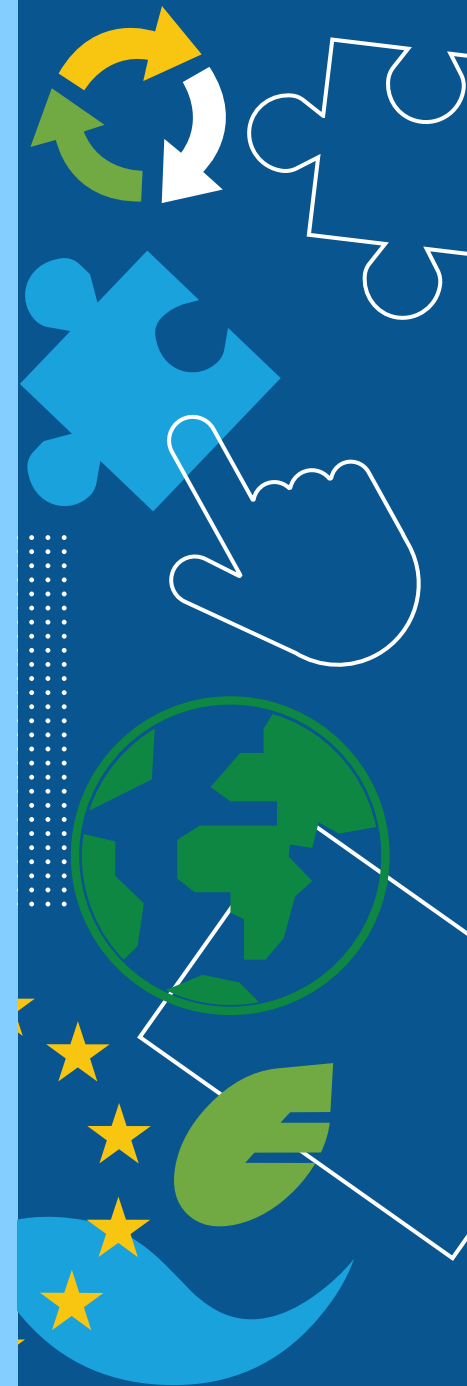
*To be a person is to have a story. More than that, it is to be a story.*

*Kenyon & Randall*



*Storytelling is the most powerful way to put ideas into the world today*

*R. McKee*



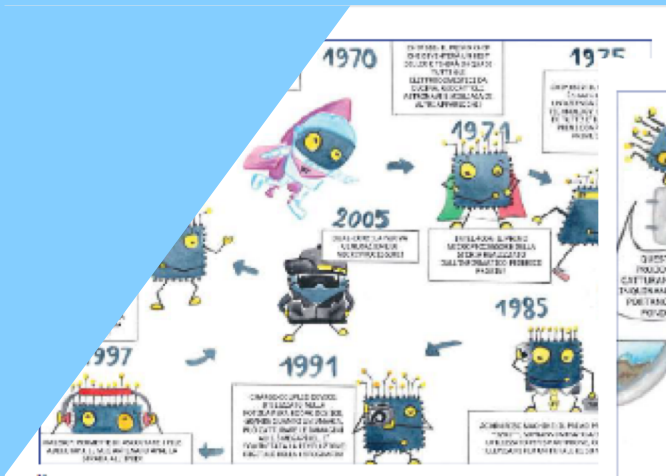




European Commission



# The Junior Statement



## Il processo produttivo

Comic strip about production process:

- Panel 1: "MI PIACEREBBE VEDERE IL NUMERO DI ALBERI NECESSARI PER COPRIRE LA CO2 CHE OGNI ANNO ALBERO ANNO PER PRODURRE 1 KWH".
- Panel 2: "MI PIACEREBBE VEDERE IL NUMERO DI ALBERI NECESSARI PER COPRIRE LA CO2 CHE OGNI ANNO ALBERO ANNO PER PRODURRE 1 KWH".
- Panel 3: "MI PIACEREBBE VEDERE IL NUMERO DI ALBERI NECESSARI PER COPRIRE LA CO2 CHE OGNI ANNO ALBERO ANNO PER PRODURRE 1 KWH".
- Panel 4: "MI PIACEREBBE VEDERE IL NUMERO DI ALBERI NECESSARI PER COPRIRE LA CO2 CHE OGNI ANNO ALBERO ANNO PER PRODURRE 1 KWH".

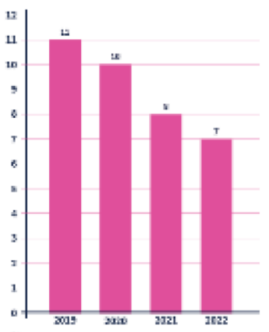
Comic strip about water recycling:

- Panel 1: "CONSUMIAMO MENO ACQUA".
- Panel 2: "UNA VOLTA SUL FONDO FORMANDO UN FANGO CHE FOSSEMAMO RIMUOVERE FACILMENTE".
- Panel 3: "QUESTI PRODOTTI SI CATTURANO SUI FILTRI E SI PUÒ TRARRE IL FANGO".
- Panel 4: "I FANGHI CHE RIMANNO SUI FILTRI DEPURATORE POSSONO ESSERE USATI".
- Panel 5: "C'È QUALCOSA INQUINANTE CHE SI PASSA?".
- Panel 6: "INCONTRO UN FILTRO A BARBA CHE RIMUOVE COMPLETAMENTE L'INQUINANTE. L'ACQUA È PRONTA PER ESSERE RUTILIZZATA".

Comic strip about recycling:

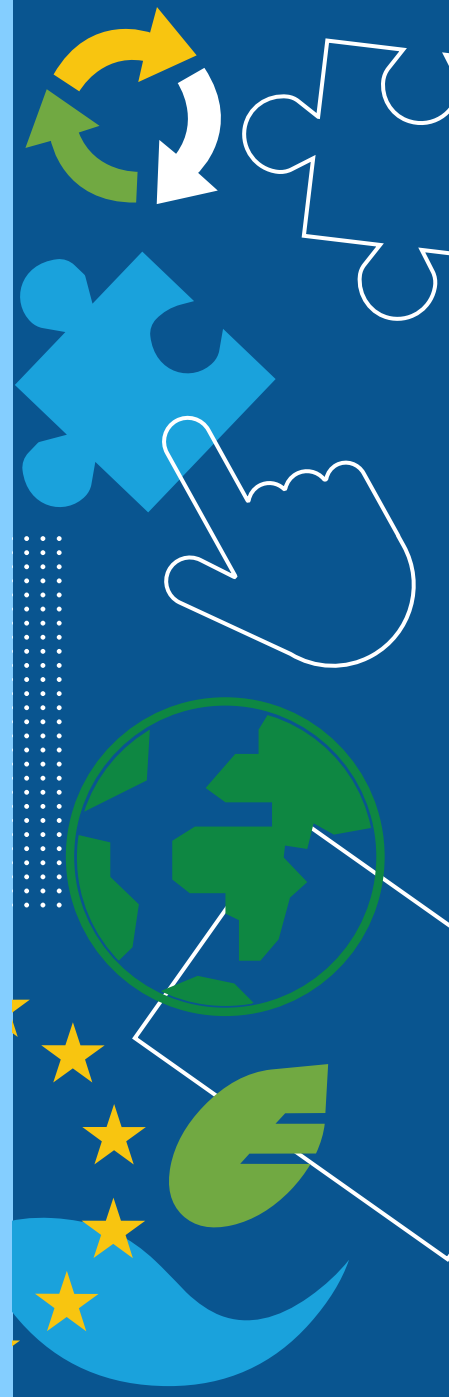
- Panel 1: "CONSUMIAMO MENO ACQUA".
- Panel 2: "UNA VOLTA SUL FONDO FORMANDO UN FANGO CHE FOSSEMAMO RIMUOVERE FACILMENTE".
- Panel 3: "QUESTI PRODOTTI SI CATTURANO SUI FILTRI E SI PUÒ TRARRE IL FANGO".
- Panel 4: "I FANGHI CHE RIMANNO SUI FILTRI DEPURATORE POSSONO ESSERE USATI".
- Panel 5: "C'È QUALCOSA INQUINANTE CHE SI PASSA?".
- Panel 6: "INCONTRO UN FILTRO A BARBA CHE RIMUOVE COMPLETAMENTE L'INQUINANTE. L'ACQUA È PRONTA PER ESSERE RUTILIZZATA".

In questo grafico puoi vedere il numero di alberi necessari per coprire la CO2 che ogni anno un albero assorbe per produrre 1 kWh.



Alberi per coprire 1 kWh di CO2 per ogni kWh prodotto

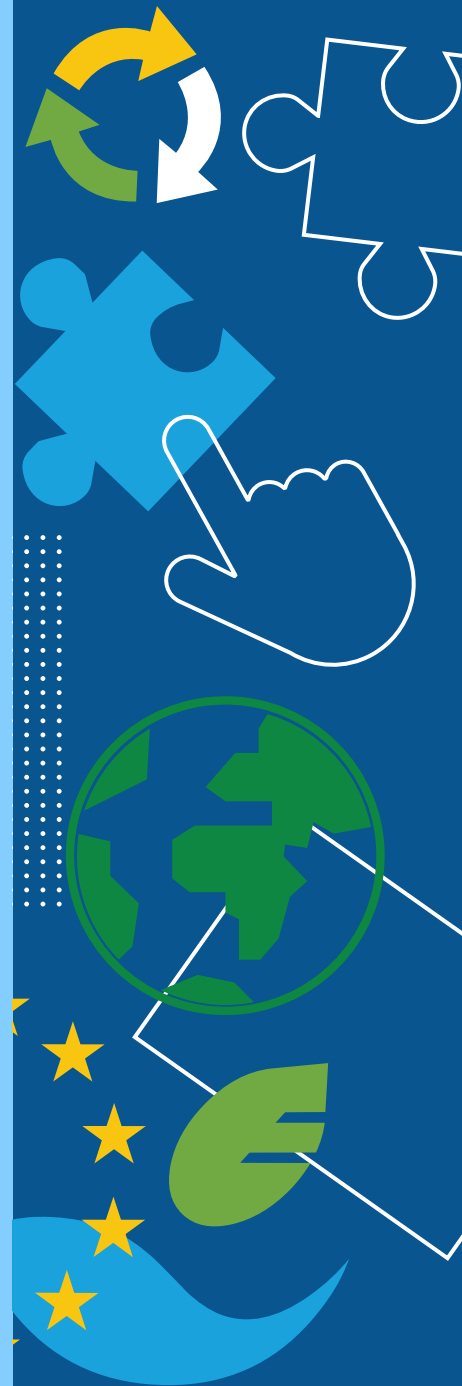
In questi grafici puoi vedere il numero di alberi necessari per coprire la CO2 assorbita in un anno per gli stabilimenti di Agrola Britanna e Castelletto.



# The «lessons»



- Experiments
- Games
- Cartoons
- Live drawings
- Fun



# Results/Outcome

Twelve school visited

Over fifty lessons  
done

More than 1500  
students involved

to purify gas they give  
him a "shower" instead

it wasn't boring at  
all because they got  
the whole class to  
participate

...and they  
showed us a  
way to purify  
water...

i also liked  
that there was  
an illustrator

...they  
have made  
also a  
beautiful  
game...

