

**XVII C.D. POGGIOFRANCO**

**CLASSI QUINTE**

**PROGETTO UNESCO**

**«SALVIAMO IL PIANETA»**



**A. S. 2017/2018**

# DOMANDA Problema: Chi produce CO<sub>2</sub> in maniera naturale?



Gli esseri viventi con la respirazione



I vulcani che eruttano

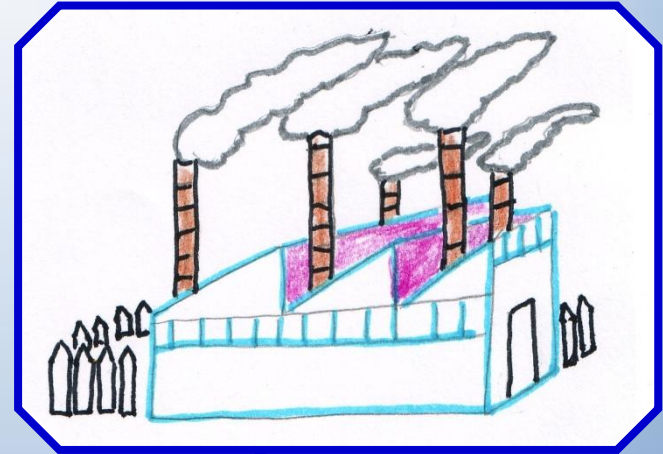
Riproduzione in classe di un vulcano in eruzione.



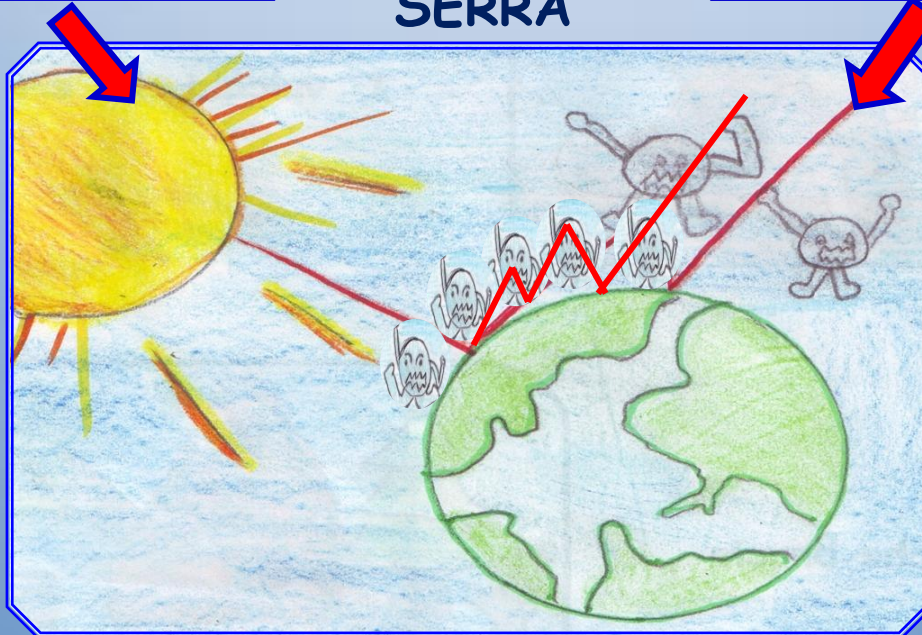
Un bosco che brucia



L'aumento di  $CO_2$  nell' atmosfera proveniente da auto, industrie e centrali elettriche sta formando un anello *gassoso* intorno alla terra che intrappola *maggiormente* i raggi solari e il calore non riesce più ad uscire.



EFFETTO  
SERRA



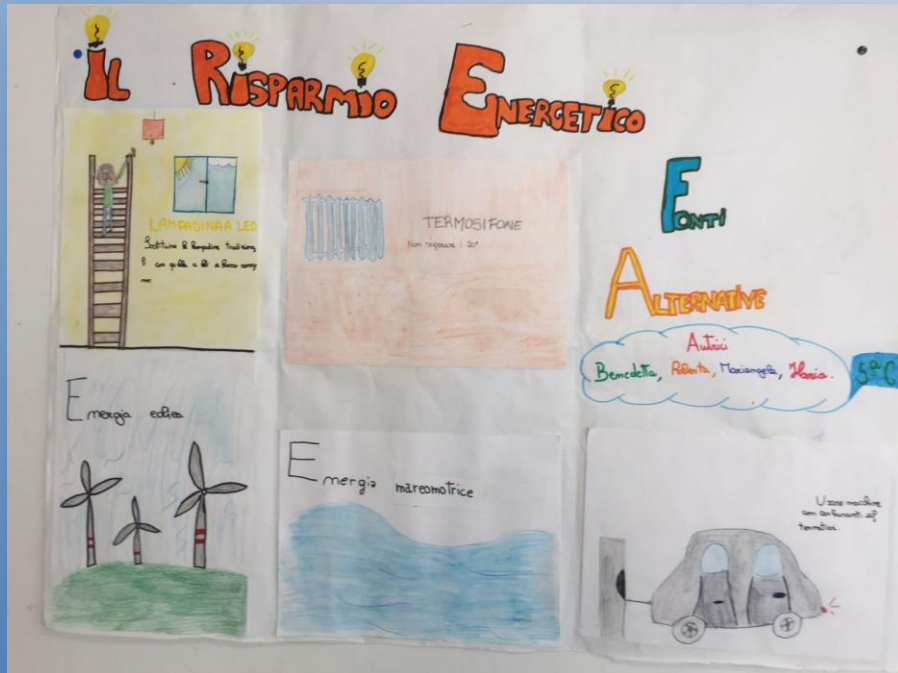
# S.O.S. PIANETA

Inquinamento di aria, acqua  
e terra danneggia il  
pianeta...



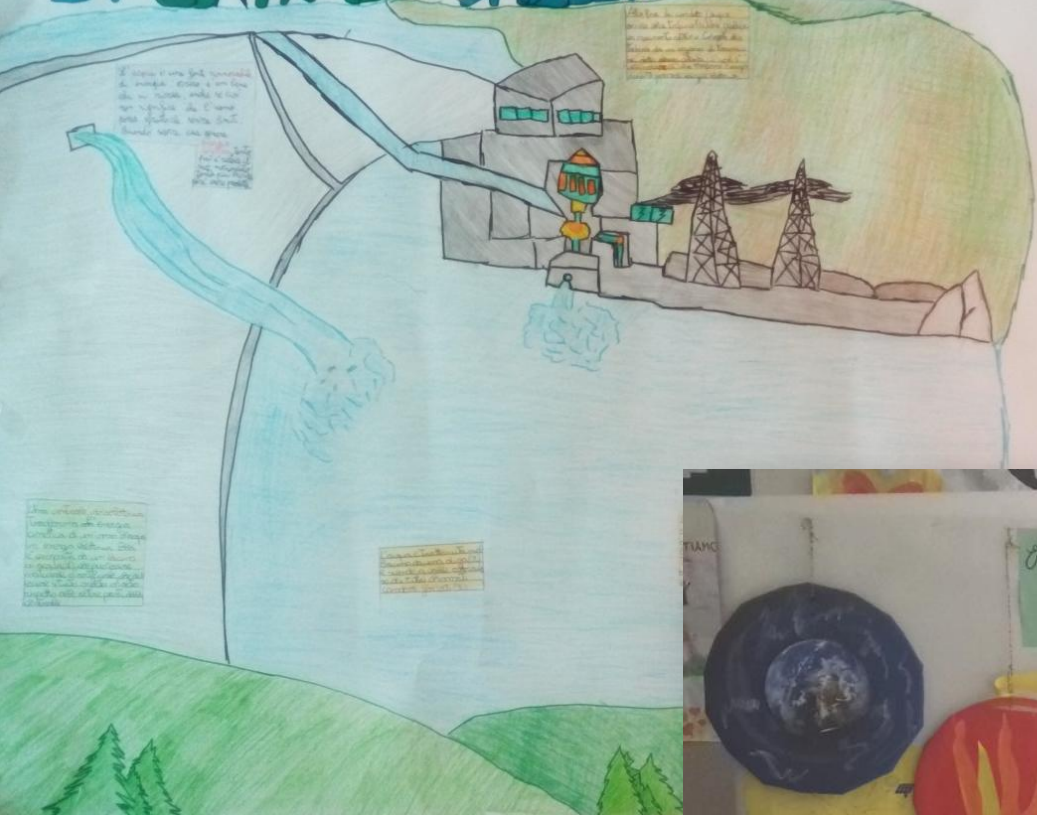
...Basta guardare,  
bisogna agire !!!

# Se la terra vuoi salvare, l'energia devi risparmiare.



# LA CENTRALE IDROELETTRICA - IDRAULICA

5A



A collage of educational cards and drawings about energy. At the top center is a large yellow sun with a green Christmas tree in the middle. To the left is a circular image of Earth. Below the sun are several cards:

- Energia Pulita CLEAN ENERGY** (green card)
- ENERGIA SOLARE LABORATORIO SCIENTIFICO-INGEGNERIA** (orange card)
- ENERGY MIXTES** (white card with text: "Energy is all around us in nature...")
- AGRI PICCOLO GLIATO CONTA...** (yellow card)
- RENEWABLE ENERGY** (blue card with text: "Renewable energy comes from natural resources...")
- NON-RENEWABLE ENERGY** (yellow card with text: "Non-renewable energy comes from fossil fuels...")
- ENERGIA IDROELETTRICA** (blue card)
- ENERGIA GEOTERMICA** (orange card)
- ENERGIA SOLARE** (blue card)
- ENERGIA ELETTRICA** (blue card)
- ENERGIA FOSFILI** (red card)
- ENERGIA NUCLEARE** (blue card)
- SCIGLI CON IL** (blue card)
- ECONOMIA** (yellow card)
- MENO SPRECO = A+ A++** (white card with a drawing of a washing machine and a TV)

There are also various small icons and drawings, including a wind turbine, a water drop, a coal pile, and a geothermal geyser.

SE NON TROVAREM  
LA TERRA

# LE ENERGIE RINNOVABILI OGGI E' GIÀ IL FUTURO

SE NON VUOI INQUINARE  
IMPARA A RICICLARE!



ALTERNATIVE  
DIRENDO ADDO  
SERIA

IL MONDO NON PUO' ASPETTARE IL FUTURO  
DOBBIAMO ACCELERARE!



R come  
come

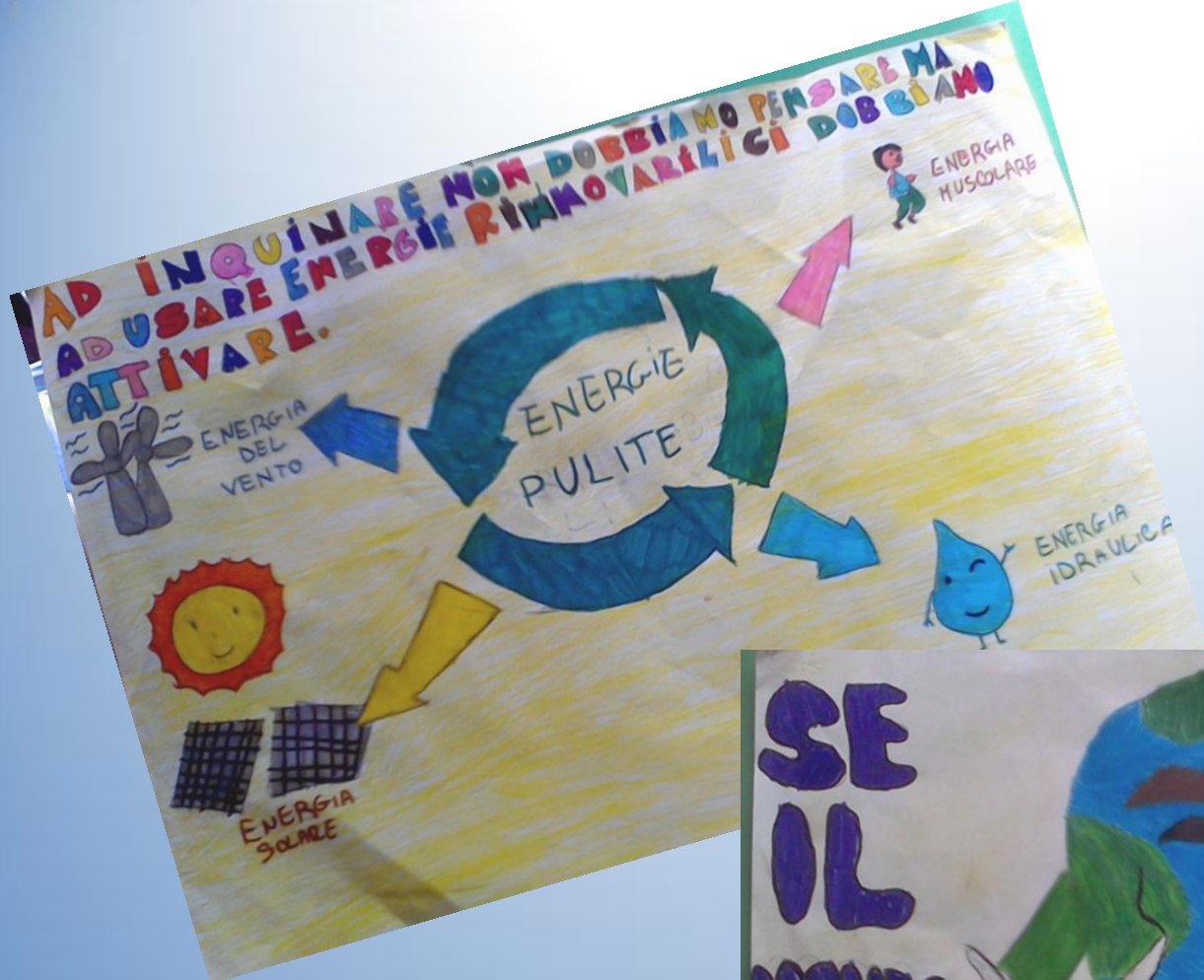
RIFIUTI

R  
come  
RICICLO

LE ENERGIE RINNOVABILI



VD

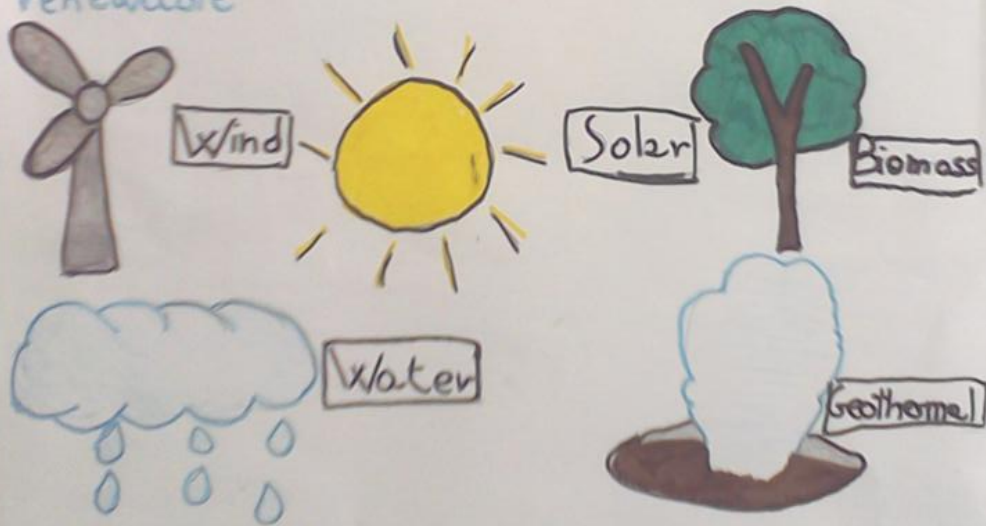




# RENEWABLE ENERGY

Energy is all around us in nature.

We produce energy from many sources. These sources can be renewable or non-renewable



Renewable energy comes from natural resources like the sun, the wind and water. It can be replaced. Renewable energy is also called 'clean energy' or 'green power' because it creates less pollution.

# PROGETTO-UNESCO ENERGIE-RINNOVABILI



COMUNE  
DI BARI



BARI  
SMART  
CITY

IMPIANTO DI RIPRODUZIONE  
ENERGIA ELETTRICA DA FONTE SOLARE

POTENZA INSTANTANEA

Kw

4

ENERGIA PRODOTTA

Kwh

103 450

PANNELLI FOTOVOLTAICI

CO<sub>2</sub> EVITATA

Kg

45 518

INVERTER

CONTATORE  
DI ENERGIA PRODOTTA



