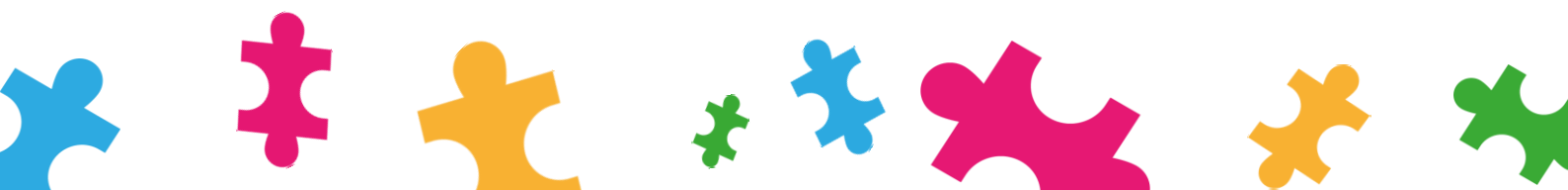




WebQuest  
Livello Base -  
Sciocchi Fossili



TITOLO DEL WEBQUEST:	Sciocchi Fossili
LIVELLO DEL WEBQUEST	Livello Base
<b>INTRODUZIONE</b>	
<p>I combustibili fossili sono carbone, petrolio e gas naturale. Sono costituiti da piante e animali che sono stati sepolti centinaia di milioni di anni fa e vengono utilizzati oggi per produrre elettricità. L'elettricità viene prodotta quando questi combustibili vengono bruciati in una centrale elettrica. Quando questi combustibili bruciano, rilasciano nell'aria sostanze chimiche dannose che danneggiano l'atmosfera terrestre. Ciò contribuisce al riscaldamento globale. La combustione dei combustibili fossili e il modo in cui li utilizziamo provoca il cosiddetto "effetto serra".</p> <p>Utilizziamo combustibili fossili per fornire l'80% dell'energia mondiale. Questa è una percentuale enorme e significa che oggi dipendiamo ancora molto da questo tipo di combustibile per creare elettricità. Non solo i combustibili fossili rilasciano sostanze chimiche nocive, ma ne abbiamo anche una quantità limitata sulla terra poiché sono fonti di energia non rinnovabili.</p> <p>Tuttavia, non disperate, non tutto è perduto. La strada da seguire è passare a fonti di energia rinnovabili come l'energia eolica, l'energia idroelettrica e l'energia solare. Questi tipi di energia sono disponibili all'infinito, riducono l'inquinamento atmosferico e i gas serra: ciò proteggerà il nostro pianeta.</p>	
<b>OBIETTIVI</b>	
<p>Hai imparato come i combustibili fossili contribuiscono al riscaldamento globale e ora vuoi fare la differenza. Pensi che sarebbe fantastico dire agli altri nella tua scuola quanto sia importante apportare piccoli cambiamenti alle nostre attività quotidiane che possono combattere il cambiamento climatico e ridurre il nostro consumo di combustibili fossili. Vuoi prenderti cura del pianeta e incoraggiare gli altri a fare lo stesso.</p> <p>In primo luogo, devi scoprire fatti e informazioni su come le persone possono apportare piccoli cambiamenti che riducano la loro impronta di carbonio. Speri che questo aiuterà la tua scuola e persino i membri della tua comunità a fare la differenza per aiutare il pianeta.</p> <p>Per diffondere il messaggio e spargere la voce, creerai un poster da appendere nella tua scuola per mostrare agli insegnanti e agli studenti come possono aiutare il pianeta.</p> <p>In questo WebQuest, seguirai i passaggi seguenti per aiutare te e i tuoi compagni di classe a conoscere i combustibili fossili e come influenzano l'ambiente. Farai il poster lavorando in piccoli gruppi di 2 o 3 studenti. Alla fine, puoi presentare il tuo poster alla tua scuola e incoraggiare gli altri a fare una grande differenza attraverso piccole azioni. Sperando che questo aiuterà gli altri a scoprire modi in cui possono iniziare a creare un cambiamento. Iniziamo!</p>	



## ATTIVITÀ

### Step 1: Trovare i fatti, le immagini e le cifre

Per iniziare, pensa a tutte le informazioni, le immagini e i fatti interessanti che vuoi includere nel tuo poster. Devi assicurarti di menzionare cosa sono i combustibili fossili e in che modo sono dannosi per il pianeta.

Per scoprire cosa sono i **combustibili fossili**, clicca sui seguenti link:

Cosa sono i combustibili fossili? [https://kids.kiddle.co/Fossil\\_fuel](https://kids.kiddle.co/Fossil_fuel)

Combustibili Fossili 101: <https://www.youtube.com/watch?v=zaXBVYr9IjO>

La storia dei combustibili fossili: <https://climatekids.nasa.gov/fossil-fuels-coal/>

Per conoscere **l'impatto negativo dei combustibili fossili**, fare clic sui seguenti collegamenti:

300 anni di combustibili fossili in 300 secondi: <https://youtu.be/cJ-J91SwP8w>

Per scoprire **come ridurre l'uso di combustibili fossili** e perché è importante, fare clic sui seguenti collegamenti:

Immaginare un mondo senza combustibili fossili: [https://www.youtube.com/watch?v=laqAyc\\_Q9mM](https://www.youtube.com/watch?v=laqAyc_Q9mM)

Come ridurre l'uso di combustibili fossili: <https://www.wikihow.com/Conserve-Fossil-Fuels>

### Step 2: Come non essere uno sciocco fossile

Vuoi far sapere alla gente quanto sia importante non usare così tanto i combustibili fossili. Sai che aiutando le persone a capire il problema e come apportare piccoli cambiamenti, tutti possiamo proteggere il pianeta. Decidi di scoprire come tutti possiamo utilizzare meno combustibili fossili e quali altre opzioni abbiamo invece.

Ecco alcune idee per aiutarti:

- Utilizzare una bicicletta, i mezzi pubblici o il car sharing
- Scegli prodotti che non siano confezionati in plastica
- Non dimenticare di riciclare o riutilizzare l'imballaggio
- Acquista frutta e verdura biologica
- Acquista shampoo e sapone realizzati con ingredienti naturali.
- Acquista prodotti locali. In questo modo si riduce il consumo di combustibili utilizzati per i trasporti.

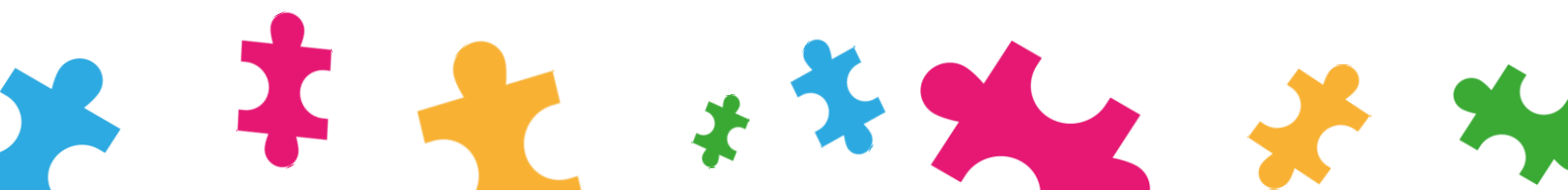
Per ulteriori informazioni su **come utilizzare meno combustibili fossili**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Vivere sostenibile: <http://www.askaboutireland.ie/enfo/sustainable-living/how-to/use-less-fossil-fuels/>

Alternative ai combustibili fossili: [https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C\\_I4](https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C_I4)

Energie rinnovabili: [https://www.ducksters.com/science/environment/renewable\\_energy.php](https://www.ducksters.com/science/environment/renewable_energy.php)

Risorse rinnovabili: [https://kids.kiddle.co/Renewable\\_resource](https://kids.kiddle.co/Renewable_resource)





## Step 3: È tempo di progettare

Ora che sai tutto su cosa sono i combustibili fossili e in che modo sono dannosi per l'ambiente, è giunto il momento di iniziare a progettare il tuo poster. Vuoi che il tuo poster sia colorato ed emozionante con buone informazioni (fatti e immagini reali) in modo che le persone sappiano come ridurre il loro uso di combustibili fossili. Puoi cercare su Internet ottimi esempi di poster o forse hai delle tue idee creative!

Per suggerimenti su **come creare un poster**, fare clic sui seguenti collegamenti:

Come creare un poster accattivante: <https://venngage.com/blog/poster-design/>

Come progettare un poster: <https://www.youtube.com/watch?v=xftI5rqCJ8>

Per le **risorse per creare il tuo poster online**, fai clic sui seguenti collegamenti:

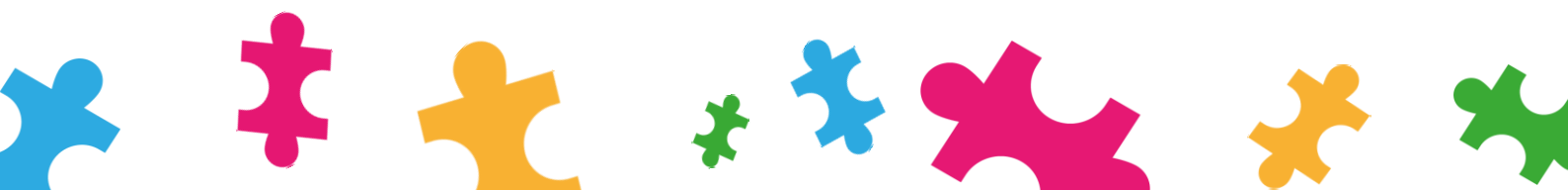
Poster designer: <https://www.designcap.com/poster/kids.html>

Templates: <https://www.canva.com/posters/templates/kids/>

## VALUTAZIONE

Alla fine di questo WebQuest, l'insegnante può utilizzare queste domande per scoprire come si sono sentiti gli studenti riguardo a questa attività:

- Cosa hai imparato da questa attività? Puoi citare 3 cose?
- Perché è importante ridurre il nostro uso di combustibili fossili?
- Puoi spiegare perché è importante proteggere l'ambiente?
- Quale pensi sia la cosa più importante che hai imparato oggi che potresti dire al tuo amico o familiare?





## CONCLUSIONI

Congratulazioni! Tu e i tuoi compagni di classe avete scoperto e accresciuto con successo la consapevolezza su come non essere uno sciocco fossile. Hai realizzato fantastici poster e aiutato tutte le persone della tua scuola a iniziare a pensare a come stanno usando i combustibili fossili, ai pericoli del loro utilizzo e a come stanno danneggiando il pianeta.

Hai imparato che ogni piccolo atto fa una differenza positiva e che risparmiando energia = stiamo salvando la terra

Ricorda che puoi:

### RISPARMIARE ACQUA



### RICICLARE



### SPEGNERE LE LUCI



### RISPARMIARE CARTA



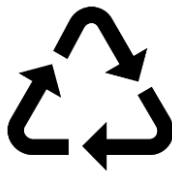
### USARE TRASPORTI PUBBLICI



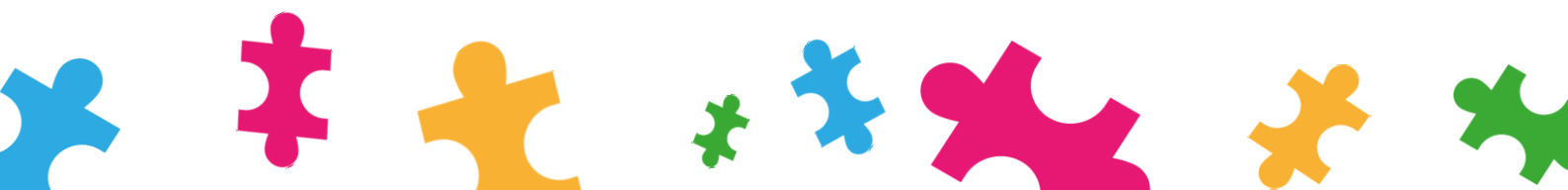
### COMPRARE CIBI LOCALI



### EVITARE L'UTILIZZO DI USA E GETTA



### EVITARE ABBIGLIAMENTO NON SOSTENIBILE





# GRETA

**Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness**



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

