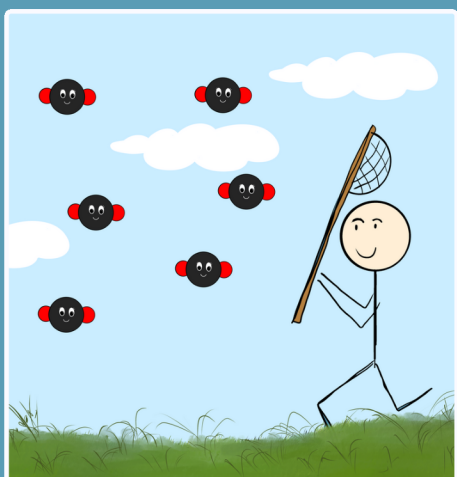


# NON HAI SCUSE: *Salva il pianeta!*

La CCUS (Carbon Capture, Utilization and Storage) è una tecnologia emessa da industrie e impianti energetici che permette di stoccare o riutilizzare la CO<sub>2</sub>.

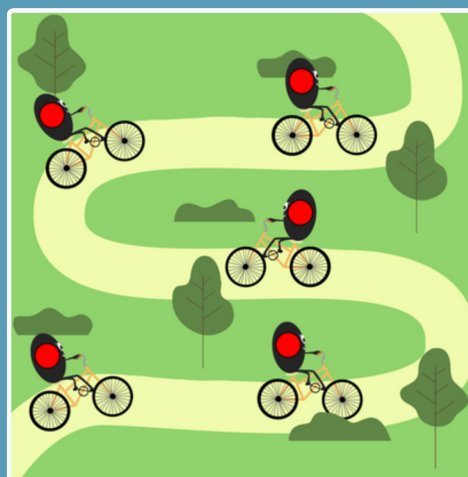
## 1. CATTURA

La CO<sub>2</sub> viene separata dai fumi di centrali elettriche, impianti chimici, acciaierie o cementifici hard-to-abate. Il gas concentrato è reso pronto per il trasferimento, impedendo che entri in atmosfera.



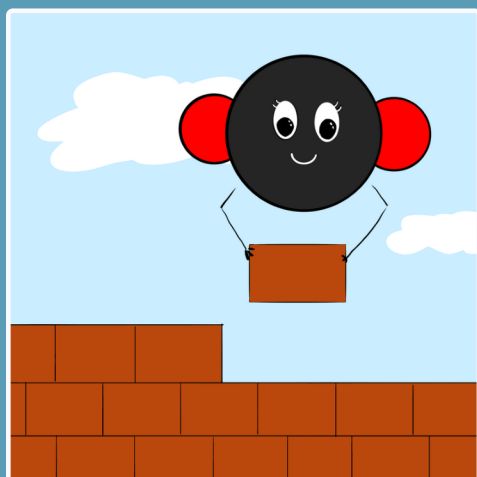
## 2. TRASPORTO

Una volta compressa, la CO<sub>2</sub> viaggia attraverso gasdotti su lunghe tratte (anche 1.000 km). Per volumi minori si fa ricorso a navi cisterna o autocisterne.



## 3. UTILIZZO O STOCCAGGIO

La CO<sub>2</sub> catturata diventa materia prima per produrre combustibili sintetici, materiali da costruzione, fertilizzanti o altre sostanze chimiche.



Il gas viene iniettato in formazioni profonde (giacimenti esauriti o rocce porose sigillate da strati impermeabili) dove rimane intrappolato.



## QUINDI... COSA POSSIAMO FARE NOI NEL CONCRETO?

La CCUS è un processo molto utile per ridurre il livello di CO<sub>2</sub> presente in atmosfera. L'ideale, però, sarebbe riuscire a produrne meno nel quotidiano, impegnandoci a: usare meno l'auto, scegliere energia rinnovabile, spegnere gli apparecchi in stand-by, ridurre l'uso della plastica, preferire elettrodomestici efficienti, fare il compost. **E tu che cosa stai facendo?**