Progetto Green School

La nostra scuola aderisce al progetto **GREEN SCHOOL** , una iniziativa nata per ridurre l'impatto delle scuole sull'ambiente e per **educare** i propri alunni ad un **atteggiamento attivo** di tutela dell'ecosistema.

La nostra scuola si occuperà:

- **della gestione dei rifiuti**
- **del risparmio energetico**

I rifiuti

rifiuto: *qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi*

Le foglie secche sono rifiuti?

Si, ma le foglie si decompongono per tornare ad essere humus e terra fertile.

In natura i rifiuti vengono riciclati e i loro prodotti riutilizzati!!!

I rifiuti

Dobbiamo comportarci come la natura perché noi apparteniamo ad essa.

Per la gestione dei rifiuti dobbiamo passare da un approccio lineare:

- acquisto, uso → abbandono in discarica

ad un approccio circolare:

- acquisto, uso, riciclaggio

Recupero

Riuso

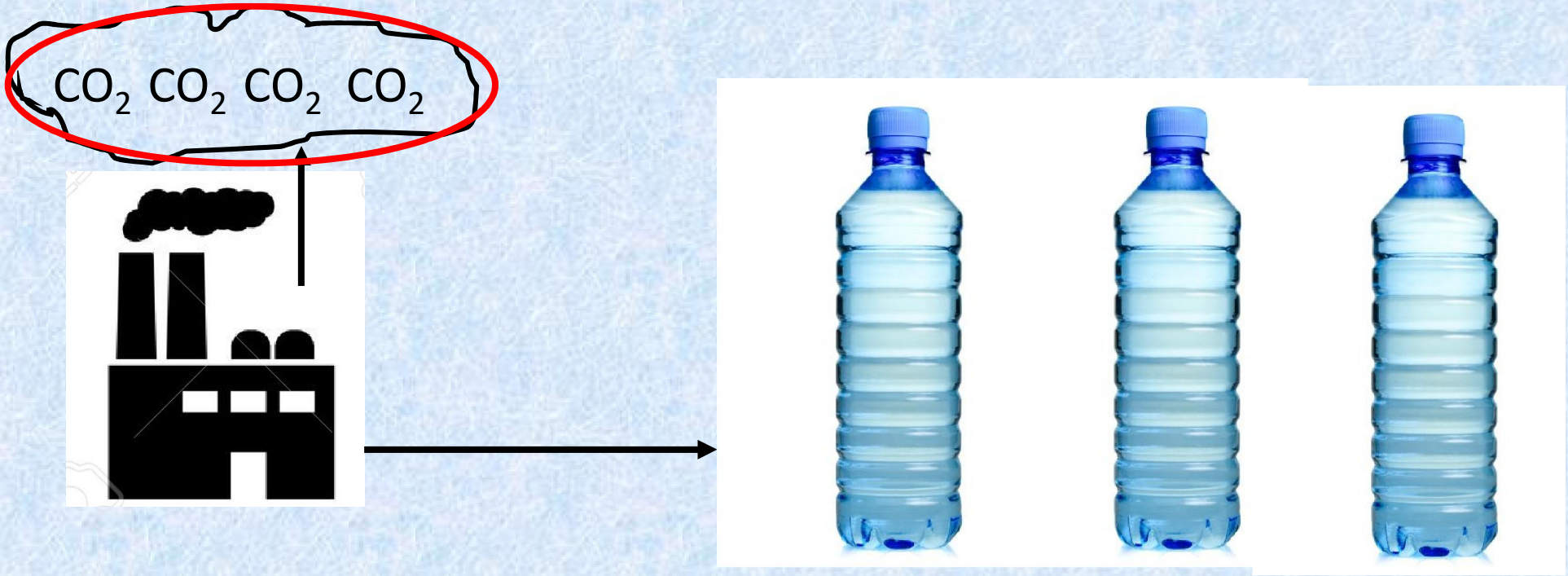
Riciclaggio

Riduzione

I rifiuti

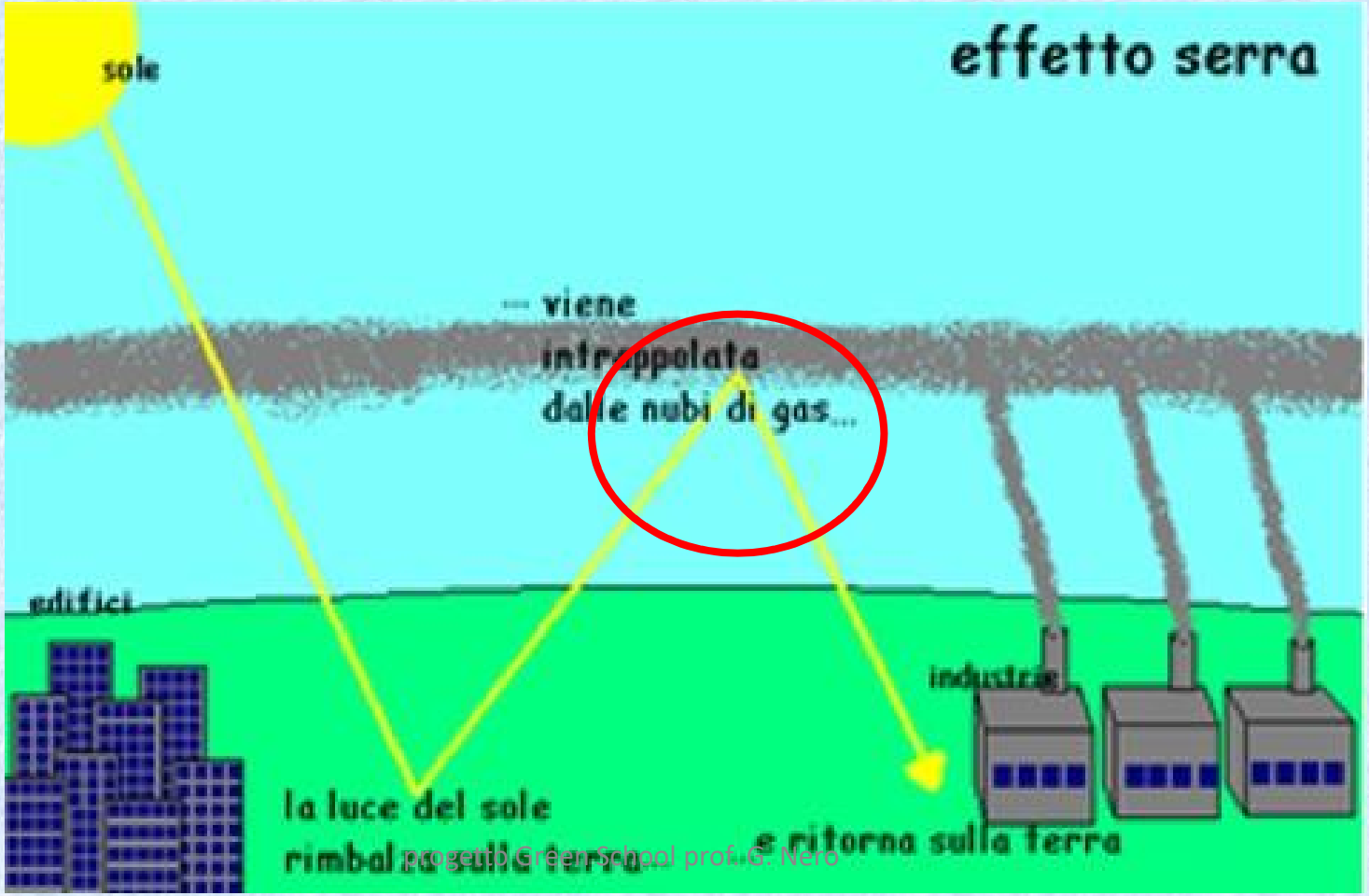
I rifiuti inquinano **due** volte:

1) Per produrre qualsiasi oggetto viene prodotta anidride carbonica CO_2



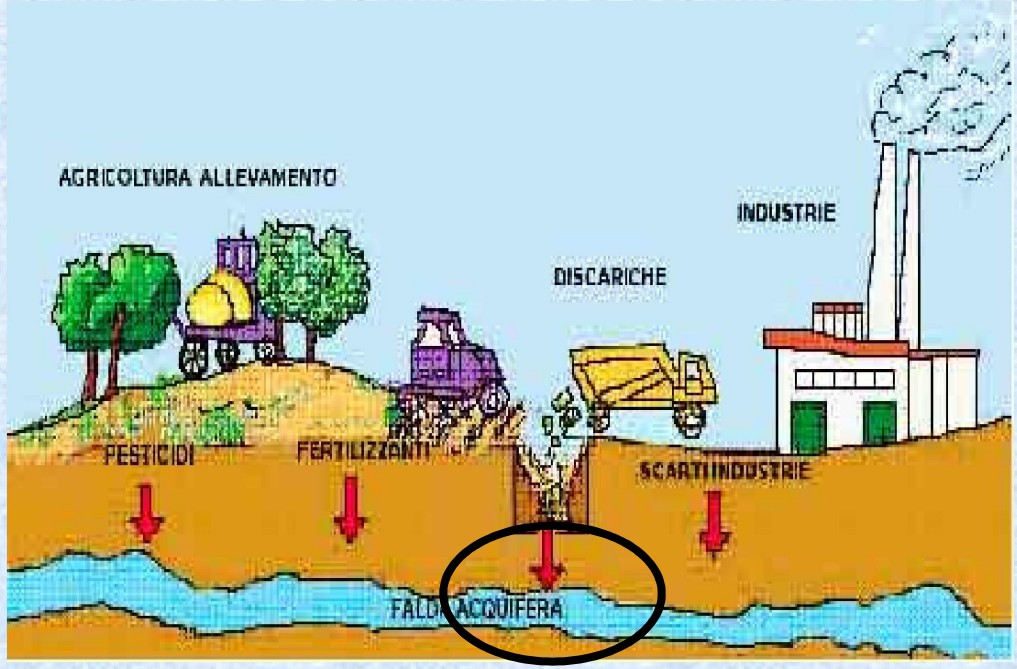
I rifiuti

La CO_2 è un gas che, come una coperta, trattiene il calore emesso dalla Terra, favorendo l'innalzamento delle temperature medie. Questo fenomeno è il cosiddetto «***effetto serra***».



I rifiuti

2) Gli oggetti inquinano una seconda volta nel momento in cui diventano rifiuto e vengono **abbandonati** nell'ambiente:



Le discariche sono semplicemente dei posti in cui i rifiuti vengono abbandonati!

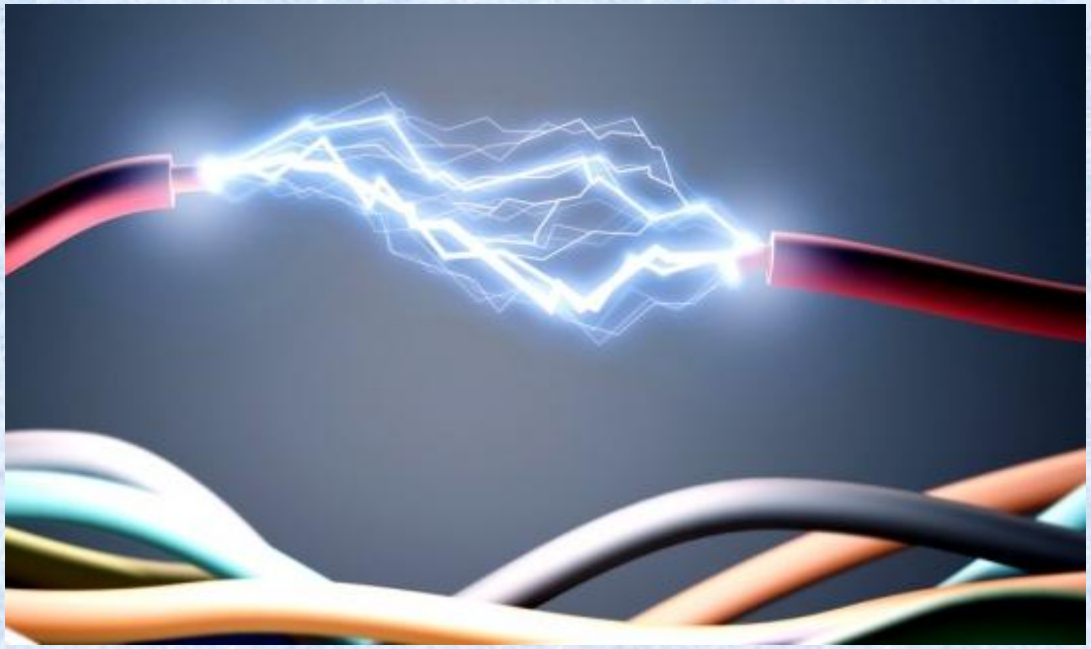
Le discariche rilasciano dei liquidi tossici (*percolato*) che possono inquinare la falda acquifera sottostante!

I rifiuti

La plastica abbandonata nell’ambiente dura per sempre!

L’energia elettrica

È una forma di energia derivante dal movimento degli elettroni all’interno dei conduttori elettrici.

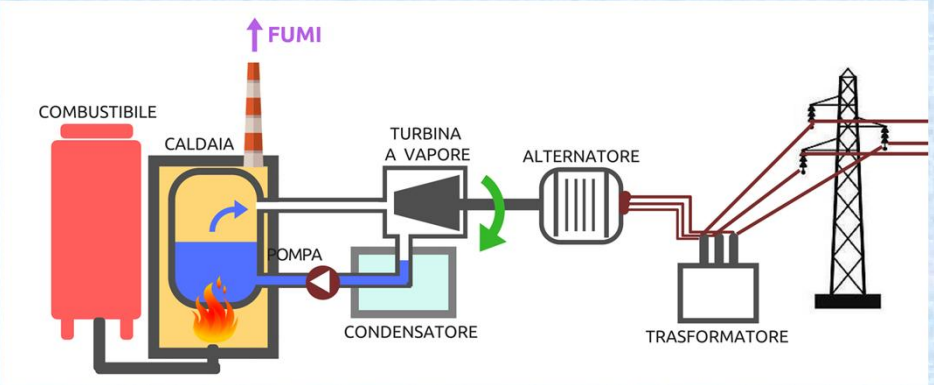


A scuola viene usata per far funzionare:

- Le luci
- Le LIM
- I computer
- La fotocopiatrice

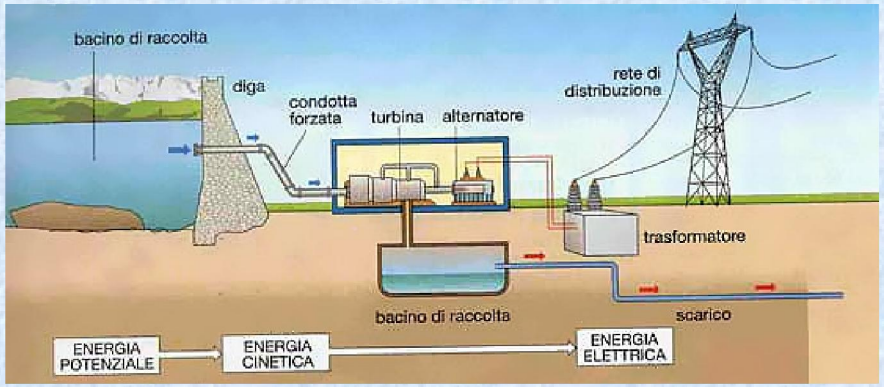
L’energia elettrica

Viene prodotta nelle centrali elettriche.

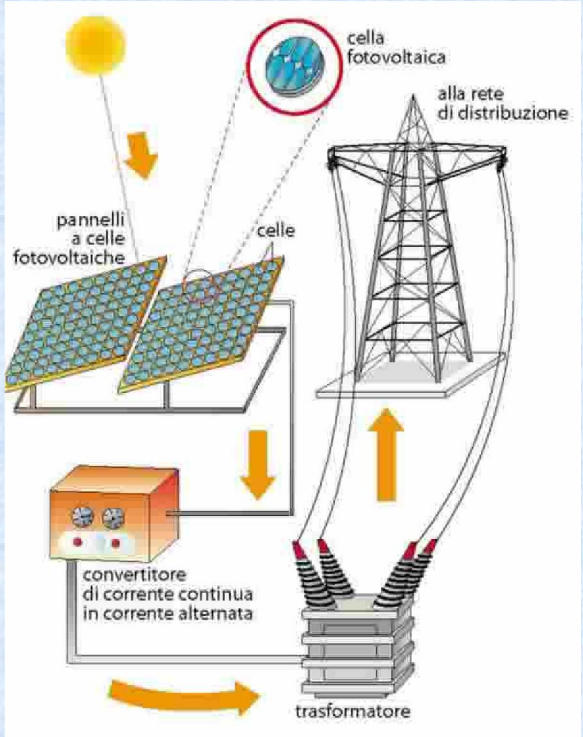


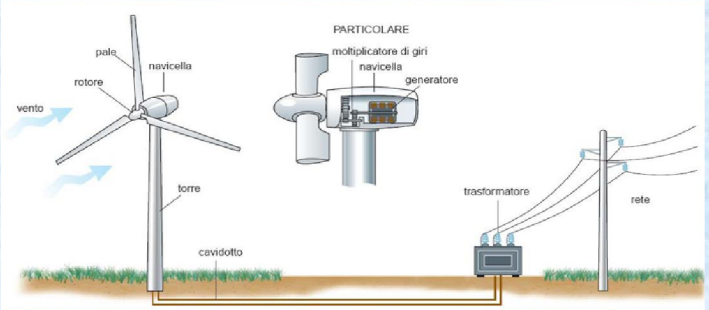
In Italia:

71% centrali termoelettriche



13% centrali idroelettriche

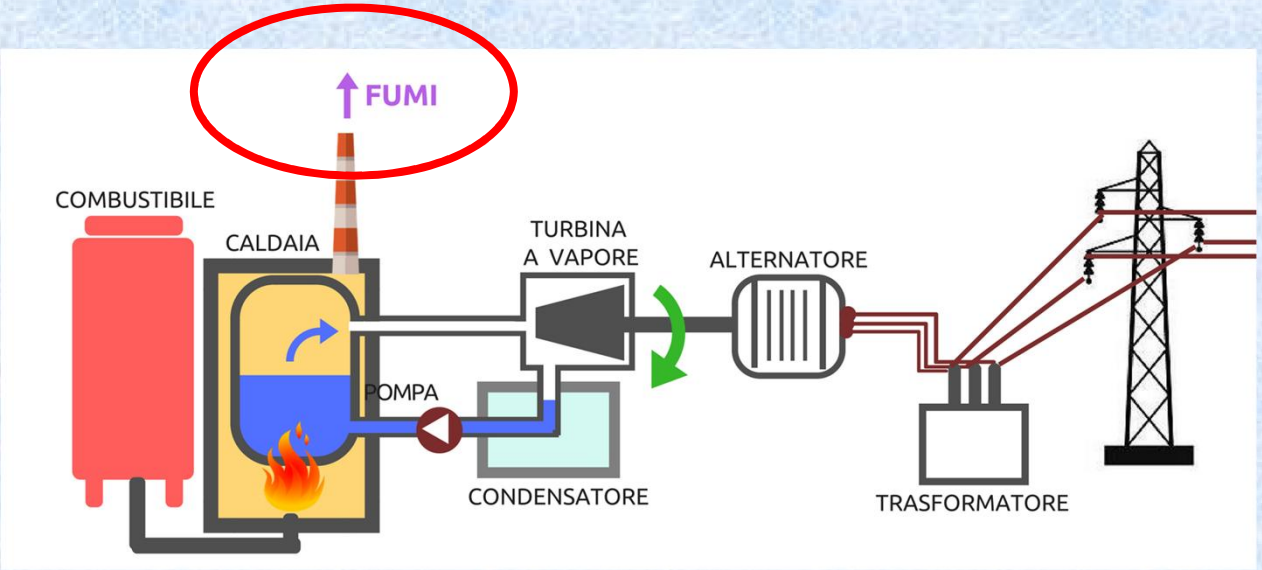




16% centrali geotermiche, eoliche, fotovoltaiche

L’energia elettrica

Le centrali termoelettriche per produrre energia elettrica bruciano gas, derivati del petrolio e carbone.



Sono molto inquinanti perché producono diverse sostanze nocive per l’ambiente tra cui l’ anidride carbonica CO_2

È necessario RISPARMIARE ENERGIA per inquinare di meno!!!

Progetto Green School

Cosa possiamo fare come scuola?

RIFIUTI:

- Analisi qualitativa e quantitativa dei rifiuti prodotti
- Scelta e utilizzo delle strategie per ridurre i rifiuti e migliorare la raccolta differenziata
- Calcolo della CO_2 risparmiata

ENERGIA:

- Analisi quantitativa dell'energia elettrica consumata
- Scelta e utilizzo delle strategie per ridurre il consumo energetico
- Calcolo della CO_2 risparmiata

Progetto Green School

BUON LAVORO (DI SQUADRA!)