

Il carbone

Il carbone è una roccia formata da due tipi di sostanze:

- Materiale organico
- Materiale inorganico



Il materiale organico

Il materiale organico principale è il carbonio e bruciandolo esce fuori il calore.



Materiale inorganico

Il materiale inorganico principale è l'elemento minerale che bruciandolo da origine a ceneri e a materiali inquinanti.



Dove si trova il carbone?

Le principali risorse di carbone si trovano:

- In Russia
- Negli U.S.A
- In Cina
- In Australia
- In America latina



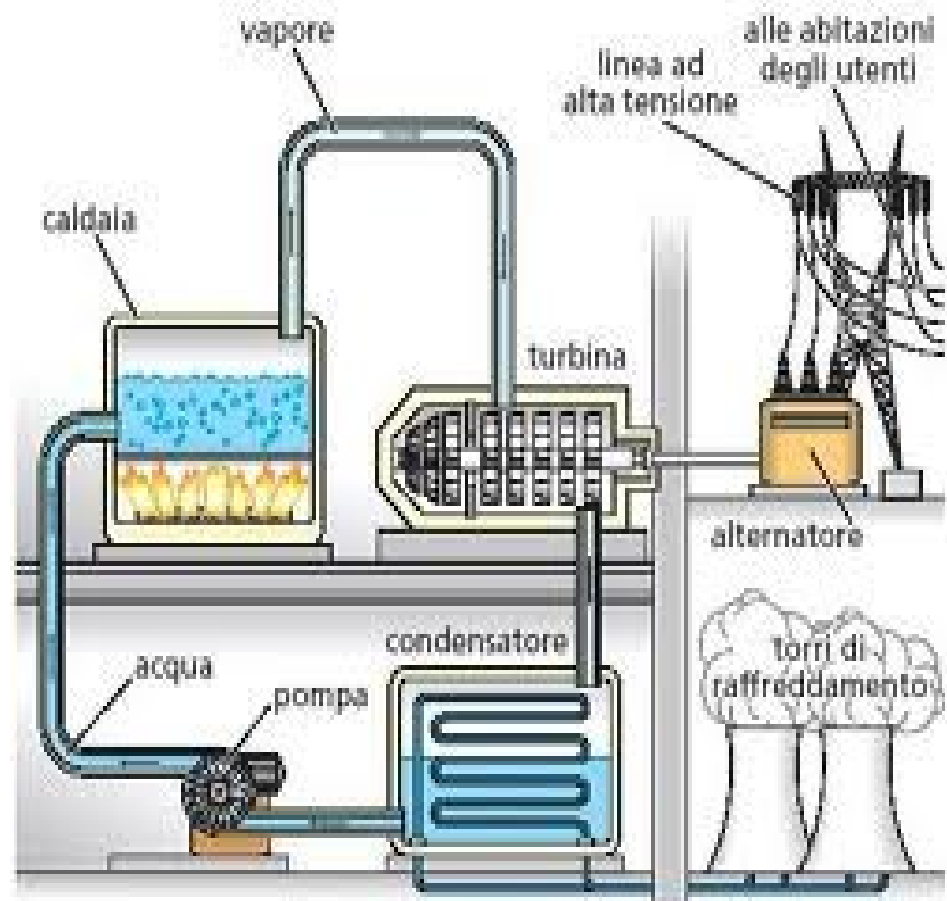
Come era usato ieri il carbone?

Ai tempi della rivoluzione industriale il carbone venne usato per far funzionare la macchina a vapore.



Come viene usato oggi il carbone?

Oggi il carbone è usato soprattutto nelle centrali termoelettriche per produrre energia e in piccola parte, nei forni delle acciaierie.



La storia del carbone!

Fino agli inizi del nostro secolo, il carbone era il combustibile più usato; nel corso del secolo è stato a poco a poco preferito il petrolio, più facile da utilizzare.



Come si estrae il carbone?

I giacimenti di carbone possono trovarsi sottoterra anche a milioni di metri di profondità; per estrarlo si scavano profondi pozzi e lunghe gallerie.



Da cosa deriva il carbone?

Il carbone deriva da grandi cumuli di organismi vegetali soprattutto alberi che hanno subito un processo di carbonizzazione.



Che cos'è il cokè?

Il settore siderurgico del carbone utilizza il Coke: un combustibile solido e compatto prodotto riscaldando il carbone ad alta temperatura.



Presentazione di.....



Alessia .R

E

Miriam.F



EnergeticaMenteVerdi 2012

energia ed ambiente per giovani menti



Licenza Creative Commons

by

Scuola secondaria di primo grado "G. Verdi" - Roma

is licensed under a

Creative Commons Attribution - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Unported License.

Permissions beyond the scope of this license may be available at

<http://energeticamenteverdi.wordpress.com/>

Immagini, testi od altre risorse presenti in questo documento sono liberamente tratte da internet.

Siamo a disposizione per eventuali diritti o rimozione ove non si sia stati in grado di determinare se la risorsa qui presente fosse o meno liberamente utilizzabile.