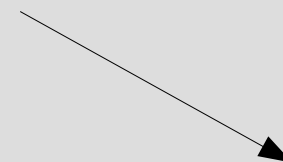
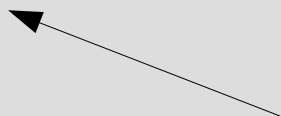


FONTI DI ENERGIA



RINNOVABILI



NON RINNOVABILI



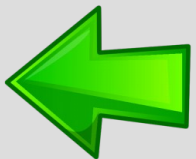
FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI

- SONO LE FONTI DI ENERGIA CHE SI RIGENERANO IN UN BREVE ARCO DI TEMPO
-
- ALCUNE DI QUESTE SONO:
- -SOLE
- -VENTO
- -ACQUA
- -BIOMASSE
- CALORE DELLA TERRA



FONTI DI ENERGIA NON RINNOVABILI

- SONO LE FONTI DI ENERGIA CHE UNA VOLTA CONSUMATE SI RIGENERANO IN TEMPI MOLTO LUNGHI
- ALCUNE DI QUESTE SONO:
 - CARBONE
 - PETROLIO



CARBONE

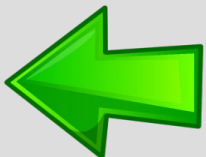
- COMBUSTIBILE FOSSILE
- E' COMPOSTO DA: AZOTO, ZOLFO, IDROCARBURI E CARBONIO
- VIENE ESTRATTO NELLE MIENIERE A CIELO APERTO



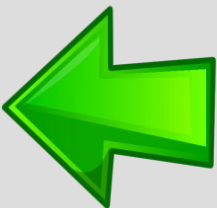
- LE MINIERE A CIELO APERTO HANNO UN ALTISSIMO IMPATTO AMBIENTALE
- IL CARBONE ALL'ESTRAZIONE E' COLOR NERO/ MARRONE SCURO
- E' RICAVATO DAI RESTI DELLE FORESTE



- LE MINIERE TRADIZIONALI SONO DANNOSE PER LA SALUTE, DATE LE TEMPERATURE NELLE MINIERE E LA PROFONDITA' CHE SUPERA I 200 METRI
- E' CLASSIFICATO NELLE FONTI DI ENERGIA NON RINNOVABILI PER I LUNGHISSIMI TEMPI DI FORMAZIONE.



- PRIMA DI ESSERE COMMERCIALE, IL CARBONE VIENE SOTTOPOSTO AD ALCUNE LAVORAZIONI COME:
 - LA MACINAZIONE
 - SELEZIONE
 - LAVORAZIONE
 - TRASPORTATOAGLI IMPIANTI
DI COMBUSTIONE

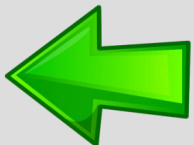


PETROLIO

- IL PETROLIO E' UN COMBUSTIBILE FOSSILE
- SI FORMA DA UNA MISCELA DI IDROCARBURI
- E' UN LIQUIDO DENSO SCURO E OPACO
- E' IL COMBUSTIBILE PIU' USATO DEL MONDO



- SI E' FORMATO IN ERE GEOLOGICHE DEI RESTI DEGLI ANIMALI
- LA ROCCIA MADRE E' UNA ROCCIA SEDIMENTARIA IMPERMEABILE
- DA QUESTE ROCCIE GLI IDROCARBURI SI SPOSTANO IN ROCCE CHIAMATE ROCCIE MAGAZZINO
- E' DEFINITO ORO NERO



- QUANDO UNO STRATO IMPERMEABILE RICOPRE UNA ROCCIA MAGAZZINO, SI CREA UN GIACIMENTO
- DURANTE LA FORATURA DEL TERRENO VIENE INSERITO DENTRO DI ESSO UN FANGO SPECIALE CHE RAFFREDDA IL CARBONE.



- I VANTAGGI DEL CARBONE:
- -SICUREZZA DELL'AMBIENTE
- -COSTI NON TROPPO ELEVATI

- SVANTAGGI DEL CARBONE:
- - E' INQUINANTE
- - NON E' IN QUANTITA' INFINITA



- PER ESTRARRE IL PETROLIO BISOGNA SERVIRSI DI UNA TRIVELLA, CHE FORA IL TERRENO.
- LA TRIVELLA E' FORMATA DA:
 - -ASTA DI TRIVELLAZIONE
 - - SCALPELLO PERFORATORE
- L'ASTA DI TRIVELLAZIONE ERA SOSTENUTA DALLA TORRE DERRIK ALTA 50 METRI



- VANTAGGI DEL PETROLIO
- - ESISTE ANCORA IN GRANDI QUANTITA'
- - IL COSTO E' BASSO
- - E' UN OTTIMO COMBUSTIBILE

- SVANTAGGI DEL PETROLIO
- - E' MOLTO INQUINANTE
- - E' TOSSICO

