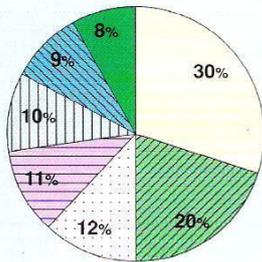


In qualità di esperto di problemi energetici, sei stato invitato alla Conferenza della scuola su "Le riserve di idrocarburi in Italia". Dovrai tenere una breve relazione sulla situazione in Italia. Per prepararti, ripassi alcuni aspetti del problema su scala mondiale.

Sai che la maggior parte degli idrocarburi estratti dal sottosuolo viene usata come combustibile e che la crescita dei consumi energetici si basa su petrolio e gas naturale. Queste due fonti da sole coprono il 60% del fabbisogno energetico mondiale. Sai che le riserve stimate di idrocarburi sono il doppio delle riserve già accertate. Si troveranno ulteriori giacimenti, ma la loro quantità complessiva è comunque limitata.

Il futuro e il benessere della popolazione mondiale dipende, oltre che dalla capacità di trovare nuovi giacimenti di idrocarburi, anche dal miglior sfruttamento di quelli già scoperti e dallo sviluppo di fonti energetiche alternative, realmente competitive.

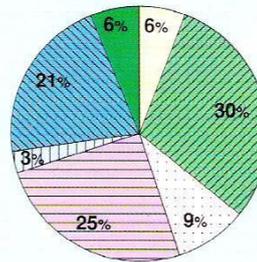
**PRODUZIONE MONDIALE DI PETROLIO NEL 1994**



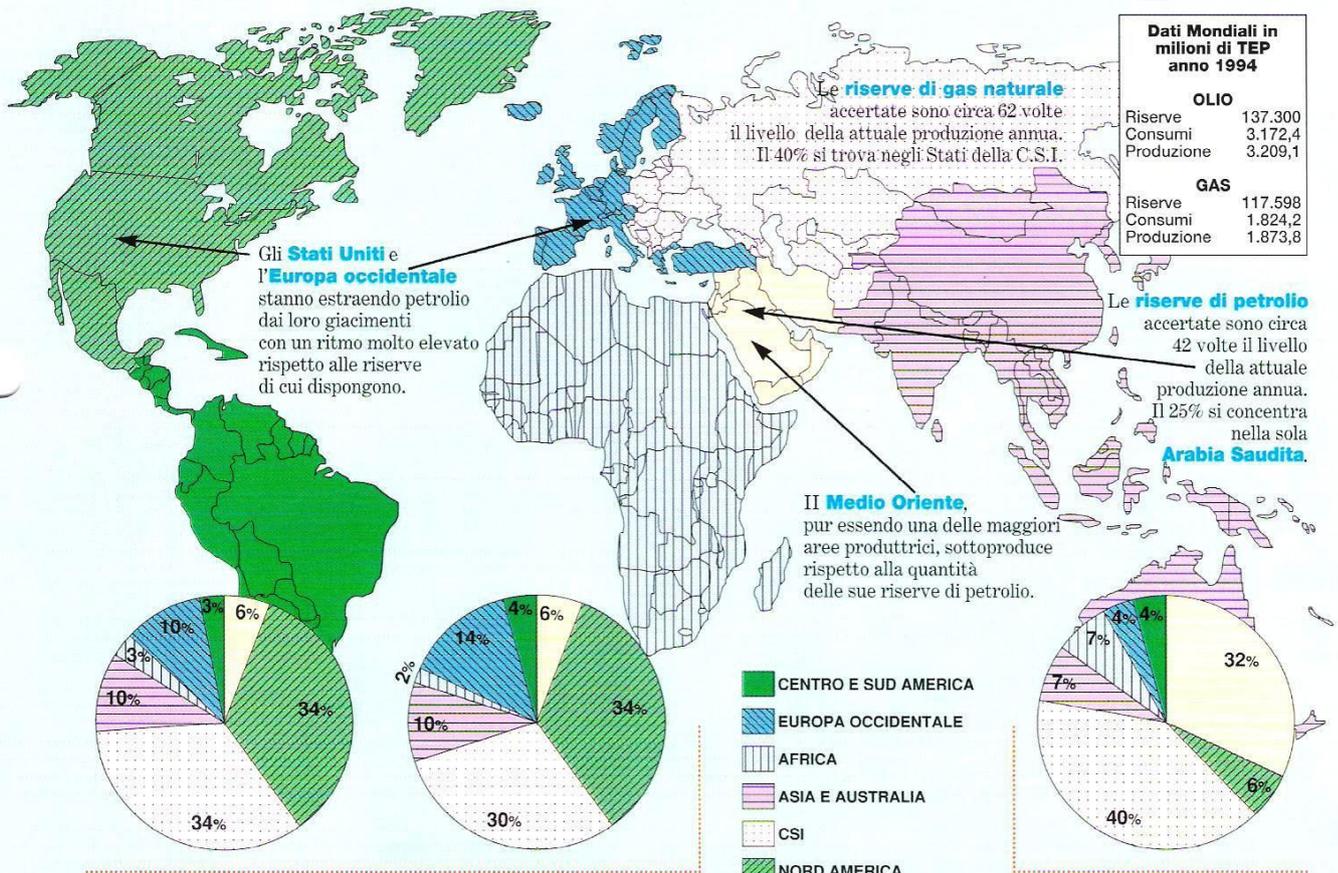
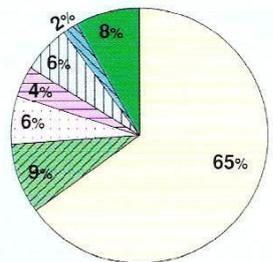
I **Paesi consumatori** di petrolio sono i principali Paesi importatori, perché non dispongono di riserve petrolifere adeguate alle proprie necessità.

L'economia dei **Paesi esportatori** dipende principalmente dalla possibilità di vendere all'estero gli idrocarburi estratti.

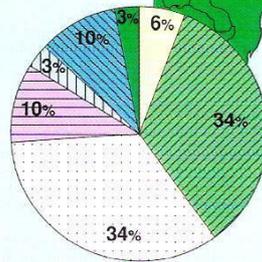
**CONSUMO MONDIALE DI PETROLIO NEL 1994**



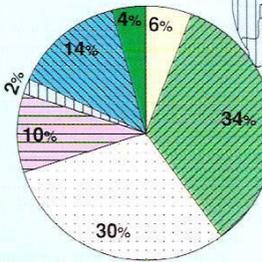
**RISERVE MONDIALI DI PETROLIO NEL 1994**



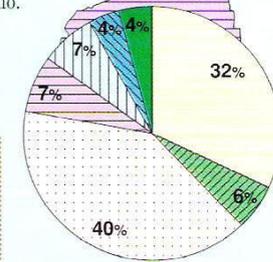
**PRODUZIONE MONDIALE DI GAS NATURALE NEL 1994**



**CONSUMO MONDIALE DI GAS NATURALE NEL 1994**



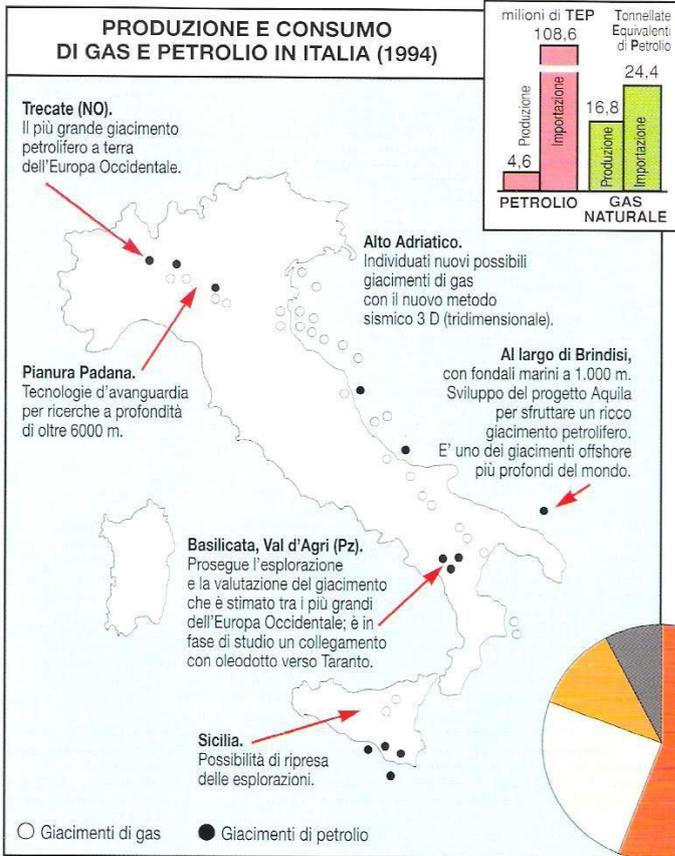
**RISERVE MONDIALI DI GAS NATURALE NEL 1994**



**CONSEGNE**

- A. Segna con dei cerchietti sul planisfero le zone ove si concentrano le maggiori riserve di gas e di petrolio. Puoi confrontarle con i planisferi delle schede 4 e 6.
- B. Esponi a voce le differenze in percentuale tra le riserve, la produzione e i consumi di gas in due zone della Terra.

**A. Manca poco all'inizio del Convegno della Scuola su "Le riserve di idrocarburi in Italia". Devi riordinare le idee per la tua comunicazione: analizza le informazioni, completa il foglio degli appunti e ... buona presentazione!**



**APPUNTI**

L'Italia  importa  esporta idrocarburi.

Le principali fonti di energia dell'Italia sono:

- .....
- .....

Le zone più ricche di petrolio sono:

- .....
- .....

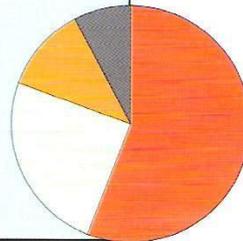
Le zone più ricche di gas naturale sono:

- .....
- .....

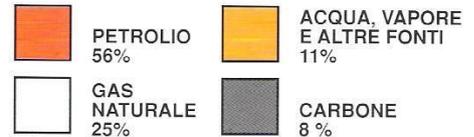
Due proposte per importare meno idrocarburi:

**1.** .....

**2.** .....



**CONSUMI DI ENERGIA IN ITALIA (1994)**

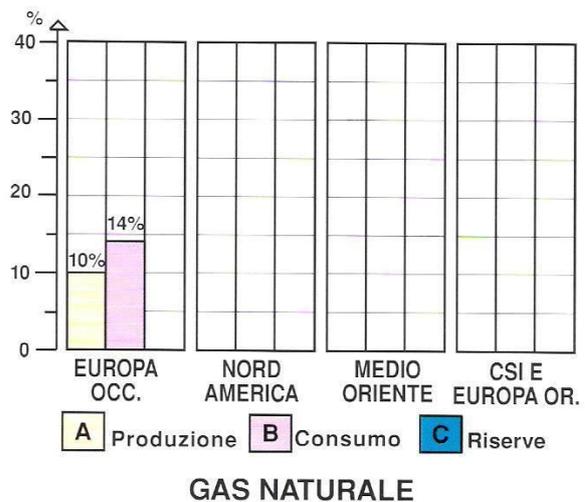


**B. Analizza gli areogrammi della pagina precedente e poi indica se ciascuna affermazione è Vera o Falsa.**

- Quasi il 30% della produzione mondiale di petrolio si concentra nelle Americhe.
- L'Africa produce più petrolio di quanto ne consuma ogni anno.
- Il consumo di petrolio nel Nord America è 10 volte di quello dell'Africa.
- L'America Latina deve importare petrolio per soddisfare i suoi bisogni energetici.
- Negli Stati della CSI si trovano le maggiori riserve di petrolio.
- In Medio Oriente si concentrano le principali riserve mondiali di gas naturale.
- In futuro il Nord America sarà autosufficiente rispetto al fabbisogno di petrolio.
- Le riserve di gas in Medio Oriente superano quelle nelle Americhe e in Africa.
- In Europa Occidentale si trova circa il 4% delle riserve mondiali di gas.
- Nel futuro il Medio Oriente acquisterà maggior peso economico.

	V	F
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**C. Utilizzando i dati forniti nella pagina precedente, completa gli istogrammi su produzione, consumi e riserve di gas naturale in quattro aree geografiche.**



**VERIFICA SUI LINGUAGGI**

- Segna 5 punti per ogni inserimento giusto.
- Segna 2 punti per ogni alternativa esatta.
- Segna 2 punti per ogni colonna esatta + 6 punti se il disegno è ben colorato.

**RISULTATI OTTENUTI PUNTI TOTALI**

Max: 5 x 10 = 50 punti. A. .... punti +  
 Max: 2 x 10 = 20 punti. B. .... punti +  
 Max: 2 x 12 + 6 = 30 punti. C. .... punti =

..... **100** .....  
 su 100

Nome e Cognome ..... data .....