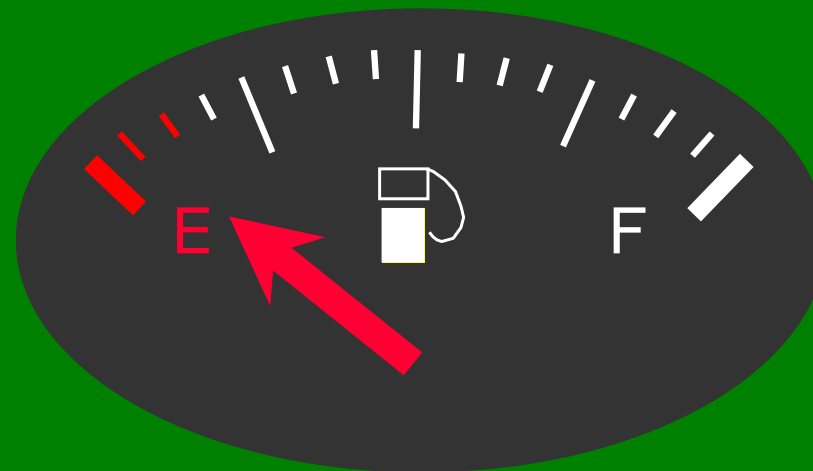


# Petrolio:

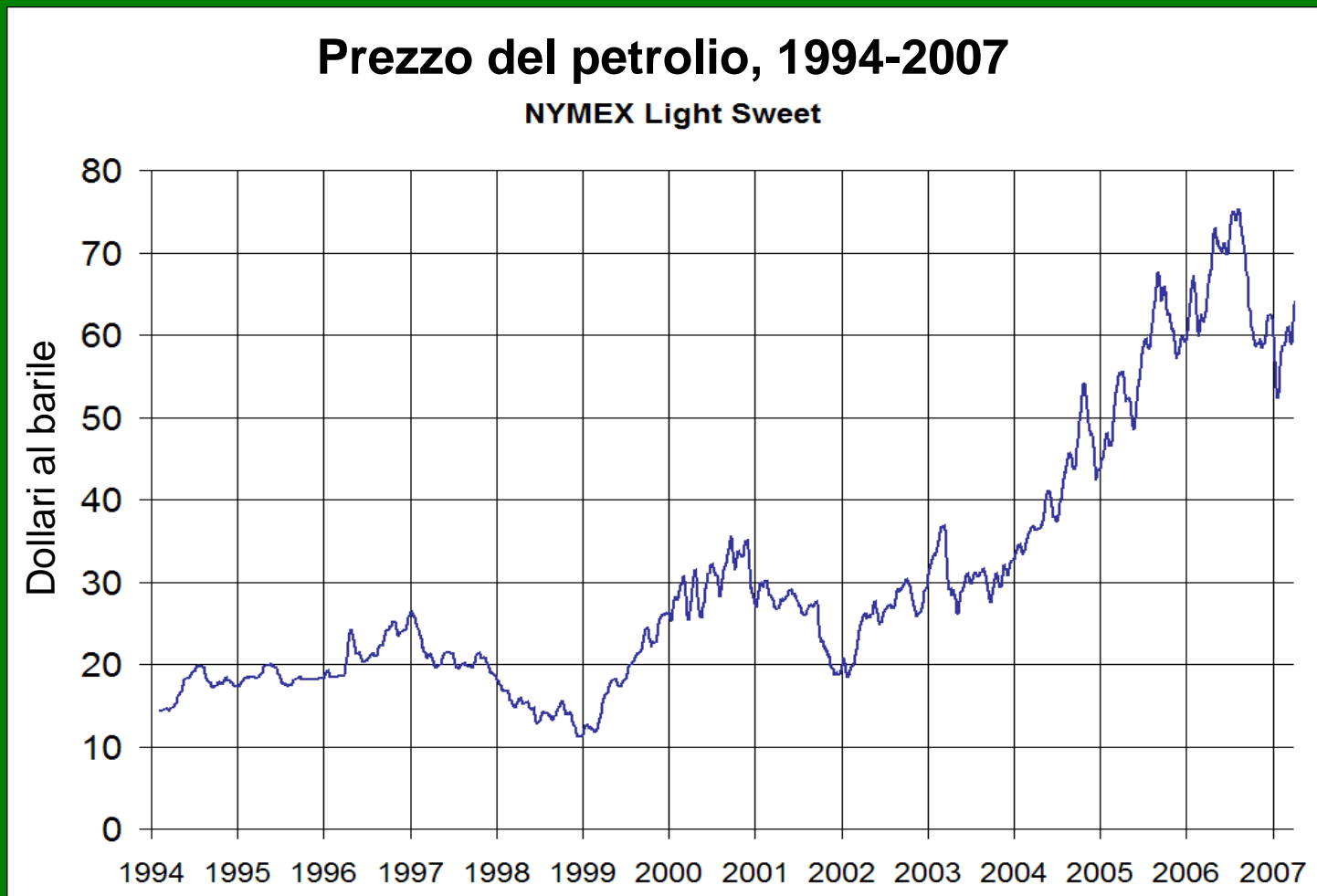
un grafico vale più di mille parole...



# Cosa è?

- ▶ Il petrolio è un liquido denso ed infiammabile che si trova in alcuni punti negli strati superiori della crosta terrestre. E' composto da una mistura di vari idrocarburi, ma può presentare variazioni nell'aspetto, nella composizione e nelle proprietà.
- ▶ Il petrolio si è formato 100-150 milioni di fa a causa della sedimentazione di materia organica sotto l'influsso di temperatura e pressione elevati.
- ▶ Il petrolio viene attualmente utilizzato per produrre carburanti, solventi, fertilizzanti e materiali plastici.

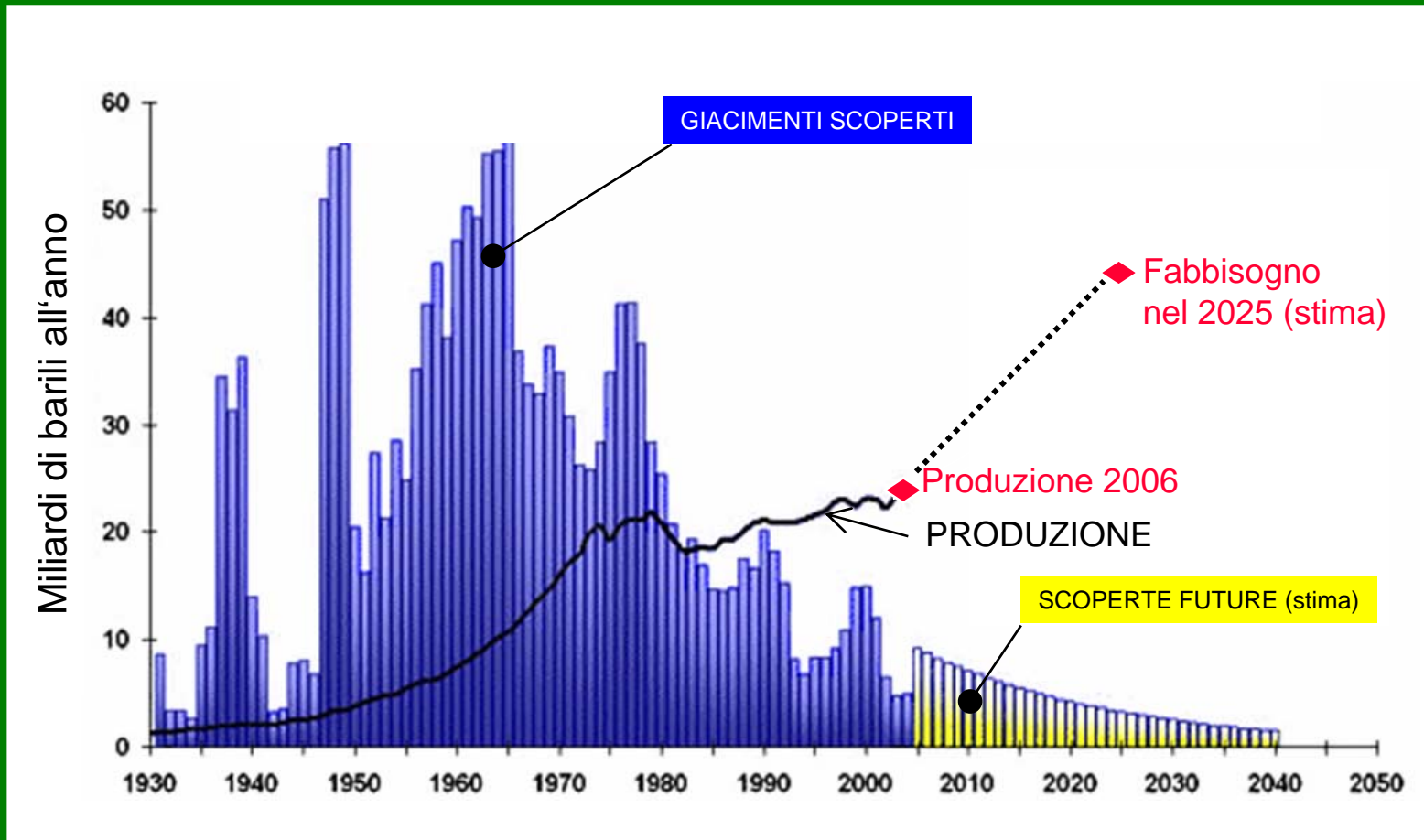
# Il suo prezzo...



► 1 BARILE = 159 L

[Fonte: New Mexico Institute of Mining and Technology]

# La sua produzione...

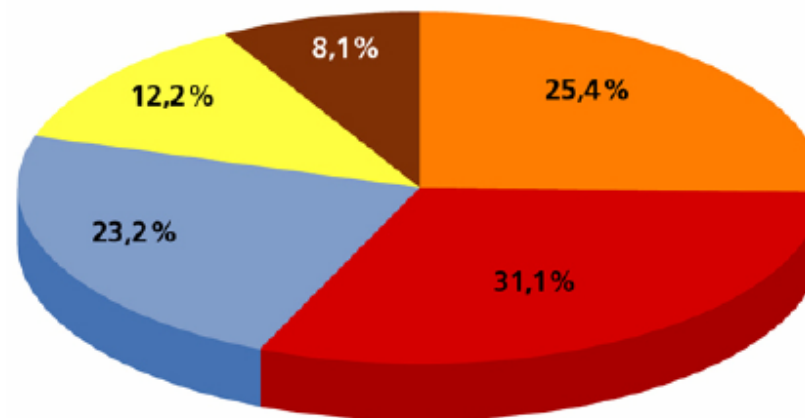
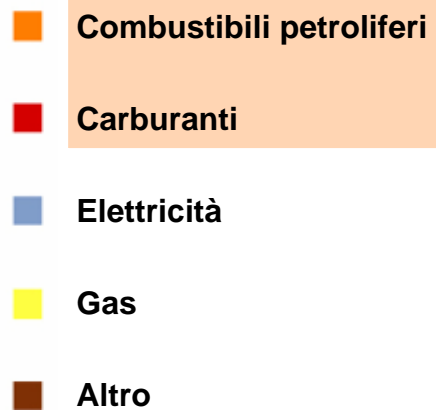


[Fonte: IAE, Exxon]

- ▶ Fabbisogno di petrolio in aumento di ca. 2-3% per anno
- ▶ Nel 2025, si prevede un fabbisogno di 43 Mia. barili all'anno  
[stima US Energy administration information]

# La nostra dipendenza...

## Consumo energetico in Svizzera nel 2005 secondo le fonti di energia



[Fonte: Statistica globale Svizzera dell'energia, 2005]

# Conclusione...

► La quantità di petrolio di cui disponiamo è abbondante, ma non sarà sufficiente a coprire tutta la domanda energetica globale ancora per molti anni. I prezzi del petrolio non potranno fare altro che aumentare, raggiungendo presto valori ragguardevoli.