

π

La petroliera

Il Ticino è una regione molto motorizzata. Sono infatti immatricolate ben 200'000 auto (su 340'000 abitanti). Ognuna di queste auto percorre in media 13'500 km all'anno. Il consumo medio di queste auto è di 8 litri ogni 100 km (dati del 2010).

Una petroliera Suezmax (una nave che porta petrolio di dimensioni adatte a passare nel canale di Suez) trasporta 1,25 milioni di barili di petrolio. Un barile è un'unità di misura di volume, usata nell'industria degli idrocarburi e corrisponde a circa 159 litri.



1. Supponendo che tutto il petrolio trasportato dalla petroliera possa essere raffinato in benzina (in realtà non è così) calcola se basta una petroliera di questo tipo per rifornire di benzina le auto ticinesi per un anno.
2. Stima quante petroliere Suezmax saranno necessarie per rifornire tutte le auto italiane per un anno (Italia 60 mio di abitanti nel 2009).