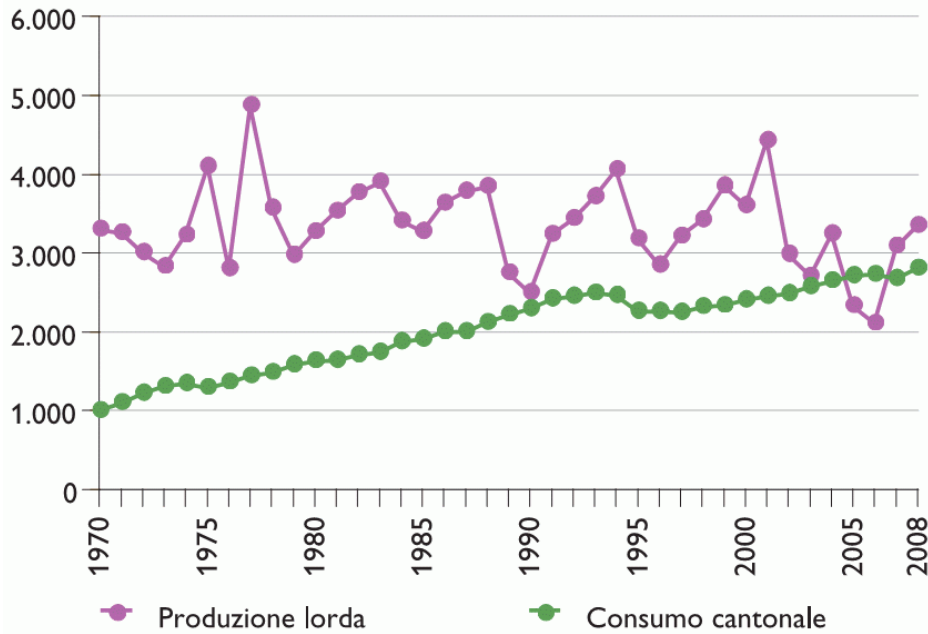




## Lettura di grafici: produzione e consumo di elettricità in Ticino

### 3. Energia elettrica prodotta\* e consumata (in GWh)



L'energia in questo grafico è misurata in **gigawattora**. Proviamo a capire cosa significa...

Un televisore acceso consuma circa 100 W. Se lo si tiene acceso per un'ora si dice che consuma 100 Wh (wattora) di energia.

Un GWh corrisponde a 1'000'000'000 Wh.

Il prefisso Giga indica "un miliardo" ( $10^9$ ).

$1'000'000'000 : 100 = 10'000'000$

Con un GWh di energia posso quindi tener accessi 10 milioni di televisori per un'ora.

1. In quale anno si è avuta la maggior produzione di energia elettrica in Ticino? Quanti GWh sono stati prodotti?

.....

2. In quale anno si è avuta la produzione minore?

.....

---

3. In quali anni il consumo di elettricità è stato superiore alla produzione?

.....

4. Cosa puoi dire tendenzialmente dell'evoluzione del consumo di elettricità negli anni?

.....

.....

5. Perché la produzione di elettricità in Ticino varia così tanto di anno in anno?

.....

.....

6. L'energia elettrica viene venduta a circa 15 cts al kWh (chilowattora, il prefisso chilo "k" significa mille).  
Quanto si ricava vendendo tutta l'energia elettrica prodotta in Ticino nel 2008?

.....

.....

.....

7. Quali sono gli elettrodomestici che consumano più energia?

.....

.....

---