

L'elasticità della domanda al prezzo

L'elasticità della domanda al prezzo misura la reattività della quantità domandata a cambiamenti del prezzo del bene stesso

$$\varepsilon_{Q_i, P_i} = \frac{\Delta \% \text{ della quantità domandata}}{\Delta \% \text{ prezzo del bene}}$$

Domanda elastica

- Se la variazione percentuale della quantità domandata è maggiore rispetto alla variazione percentuale del prezzo la domanda è *elastica*

$$\text{■ } \varepsilon_{Q_i, P_i} < -1$$

- Es.: la quantità domandata si riduce del 7% a seguito di un aumento del 5% del prezzo

$$\text{→ } \varepsilon_{Q_i, P_i} = -7 \div 5 = -1.4$$

Domanda inelastica

- Se la variazione percentuale della quantità domandata è inferiore rispetto alla variazione percentuale del prezzo la domanda è *inelastica*

$$-1 < \varepsilon_{Q_i, P_i} < 0$$

- **Es.:** la quantità domandata si riduce del 3,5% a seguito di un aumento del 5% del prezzo

$$\rightarrow \varepsilon_{Q_i, P_i} = - 3.5 \div 5 = - 0.7$$

Domanda con elasticità unitaria

- Se la variazione percentuale della quantità domandata è uguale alla variazione percentuale del prezzo la domanda è *ad elasticità unitaria*

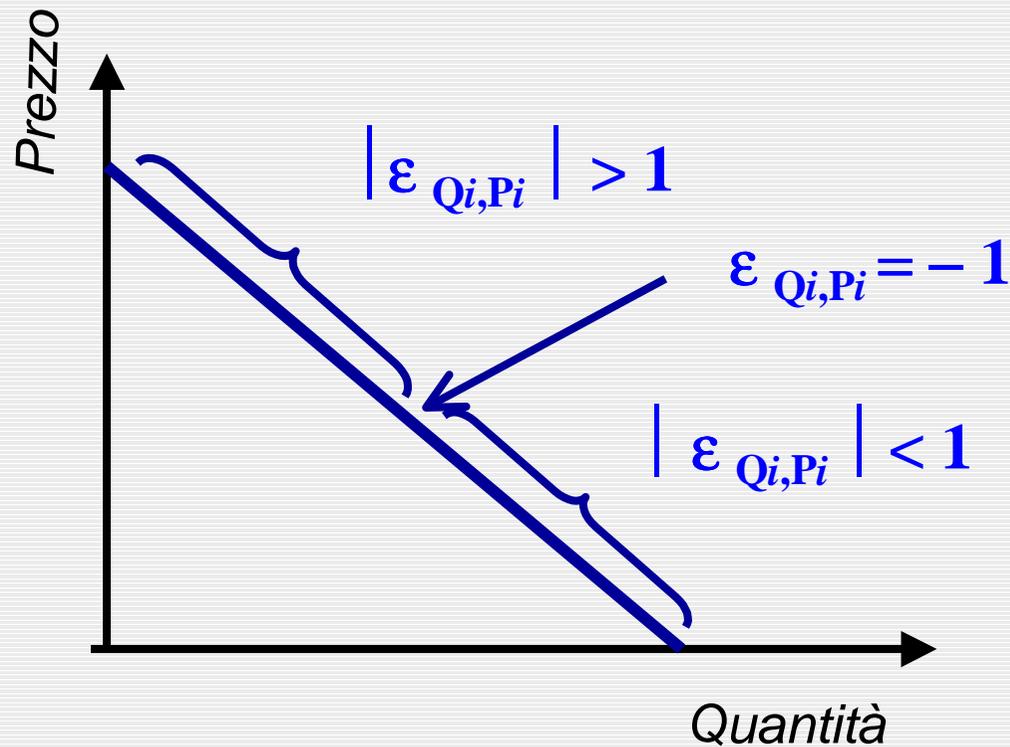
$$\varepsilon_{Q_i, P_i} = -1$$

- **ES.:** la quantità domandata si riduce del 5% a seguito di un aumento del 5% del prezzo

$$\rightarrow \varepsilon_{Q_i, P_i} = -5 \div 5 = -1$$

L'elasticità della domanda al prezzo in una curva di domanda lineare

L'elasticità della domanda al prezzo varia lungo la curva di domanda.



Elasticità e ricavi

- Domanda inelastica ➡ una diminuzione del prezzo fa diminuire i ricavi
- Domanda elastica ➡ una diminuzione del prezzo fa aumentare i ricavi
- Domanda ad elasticità unitaria ➡ una diminuzione del prezzo non modifica il ricavo totale

Determinanti dell'elasticità

- **Grado di sostituibilità tra beni**
- **Differenze tra breve e lungo periodo**
 - **domanda relativamente *inelastica* nel breve periodo**
 - **domanda più *elastica* nel lungo periodo**

Coefficienti di elasticità nel Regno Unito

- **Combustibili e elettricità** ➔ **0,47**
- **Alimentari** ➔ **0,52**
- **Prodotti alcolici** ➔ **0,83**
- **Beni durevoli di consumo** ➔ **0,89**
- **Servizi alla persona** ➔ **1,02**
- **Prodotti caseari** ➔ **0,05**
- **Pane e cereali** ➔ **0,22**
- **Spettacoli** ➔ **1,40**
- **Servizi di catering** ➔ **2,61**

Elasticità incrociata della domanda

L'elasticità incrociata della domanda del bene i rispetto al prezzo del bene j è:

$$\varepsilon_{Q_{di}, P_j} = \frac{\Delta\% \text{ della } Q_d \text{ del bene } i}{\Delta\% \text{ del } P \text{ del bene } j}$$

Beni sostituti: $\varepsilon_{Q_{di}, P_j} > 0$

Beni complementari: $\varepsilon_{Q_{di}, P_j} < 0$

Elasticità della domanda al reddito

L'elasticità della domanda al reddito misura la reattività della Q_d rispetto ad una variazione del reddito:

$$\varepsilon_{Q_d, Y} = \frac{\Delta\% \text{ della } Q_d \text{ di un bene}}{\Delta\% \text{ del reddito dei consumatori}}$$

Elasticità della domanda al reddito

- **Elasticità della domanda al reddito positiva ➡**
beni normali
 - Bene necessario ➡ elasticità rispetto al reddito positiva ma inferiore a 1 (es.: alimentari)
 - Bene di lusso (o superiore) ➡ elasticità rispetto al reddito positiva e maggiore di 1 (es.: servizi di comunicazione)
- **Elasticità della domanda al reddito negativa ➡**
beni inferiori (es.: vino sfuso)