

# Incidenza fiscale 2

## (approfondimento)

Abbreviazioni: O = Offerta D = Domanda P = Prezzo Q = Quantità

## Parte 1: Pagamento dell'imposta dal venditore contro pagamento dal compratore

### 11 Situazione **senza** imposta

Esempio:

- $O = 6 + Q$
- $D = 24 - 0.5Q$
- Equilibrio di mercato:  $O = D$
- $6 + Q = 24 - 0.5Q$
- $1.5Q = 18$
- **$Q = 12$**  e  **$P = 18$**

### 12 Introduzione di un'imposta di 6 per pezzo (p.p.), da pagare dal **venditore**

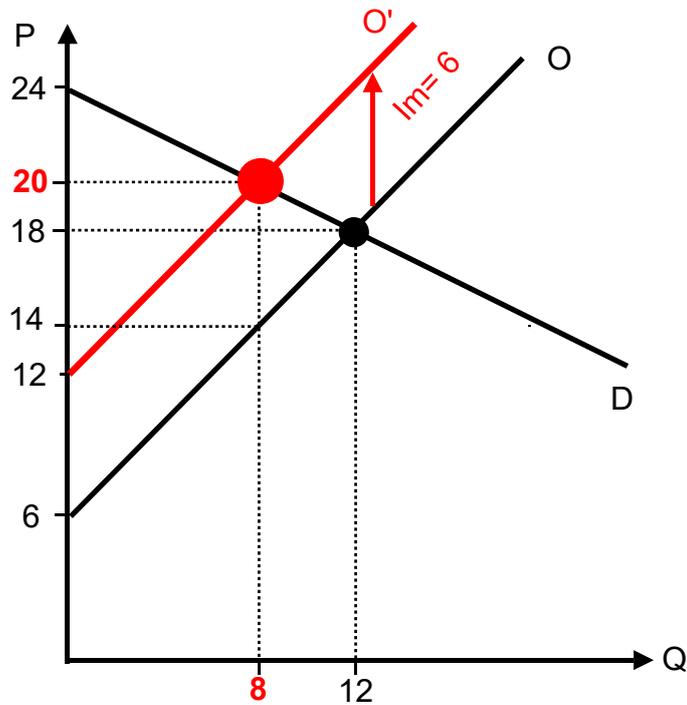
Situazione **con** l'imposta:

- $O' = 6 + Q + 6$
- $D = 24 - 0.5Q$
- Equilibrio di mercato:  $O' = D$
- $6 + Q + 6 = 24 - 0.5Q$
- $1.5Q = 12$
- **$Q = 8$**  e  **$P = 20$**  (Il venditore paga la imposta di 6).

Grafico: pagina 2 sopra (Im = imposta)

Risultati basati sul grafico a pagina 2 sopra:

- Per il **compratore**, il prezzo aumenta da 18 a 20. Quindi ha un **onere fiscale** di 2.
- Anche per il **venditore**, il ricavo aumenta da 18 a 20. Tuttavia, deve pagare la imposta di 6 allo stato. Così, il ricavo netto per unità diminuisce da 18 a 14. **L'onere fiscale** del venditore è quindi 4.

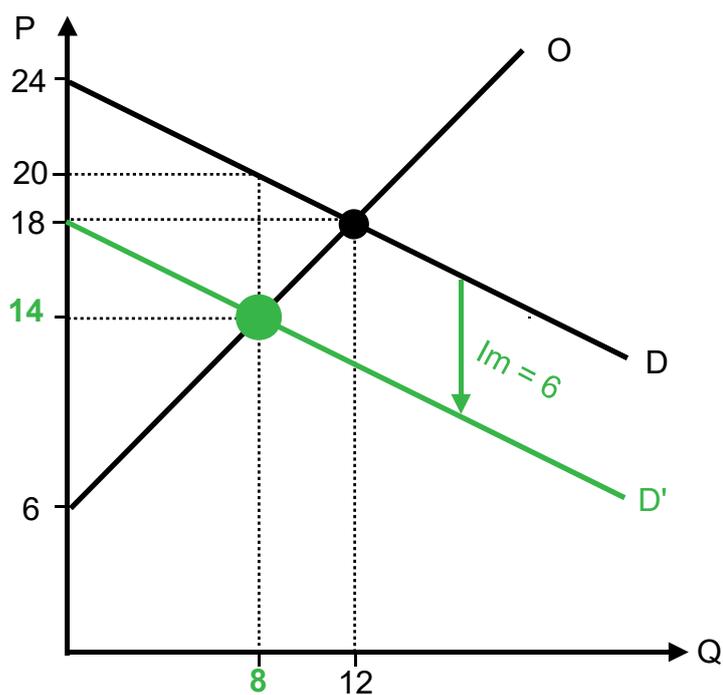


### 13 Introduzione di un'imposta di 6 p.p., da pagare dal **compratore**

Situazione **con** l'imposta:

- $D' = 24 - 0.5Q - 6$
- $O = 6 + Q$
- Equilibrio di mercato:  $D' = O$
- $24 - 0.5Q - 6 = 6 + Q$
- $1.5Q = 12$
- **$Q = 8$**  e  **$P = 14$**  (Il compratore paga l'imposta di 6.)

Grafico:



Risultati basati sul grafico a pagina 2 sotto:

- Il prezzo scende da 18 a 14. Così, il **venditore** ha un **onere fiscale di 4**.
- Il compratore ora paga solo 14 invece di 18, ma deve anche pagare l'imposta di 6. Così paga un totale di 20 (invece di 18). **L'onere fiscale del compratore è 2**.

## 14 Risultato generale

In entrambi i casi, il compratore ha un onere fiscale di 2, il venditore un onere fiscale di 4. Quindi, per l'incidenza fiscale, non importa da chi lo stato raccoglie l'imposta. Di regola, i venditori sono i contribuenti, dato che è più facile raccogliere l'imposta da loro (meno contribuenti).

Si pone ora la domanda: da che cosa dipende allora l'incidenza fiscale? Questo è il soggetto della parte 2, che utilizza anche il calcolo differenziale.

# Parte 2: Determinanti della ripartizione degli oneri fiscali

## 21 Elasticità alla domanda al prezzo (**E**) al punto $Q = 12$ e $P = 18$ (Equazioni come per 11)

- $E = \frac{dQ}{dP} * \frac{P}{Q}$
- Domanda:  $P = 24 - 0.5Q \rightarrow Q = 48 - 2P$
- $\frac{dQ}{dP} = -2$
- $\frac{P}{Q} = \frac{18}{12} = 1.5$
- $E = \frac{dQ}{dP} * \frac{P}{Q} = -2 * 1.5 = -3 \rightarrow 3$  (valore assoluto)

## 22 Elasticità della domanda all'offerta ( $E_o$ ) al punto $Q = 12$ e $P = 18$ (Equazioni come per 11)

- $E_o = \frac{dQ}{dP} * \frac{P}{Q}$
- Offerta:  $P = 6 + Q \rightarrow Q = P - 6$
- $\frac{dQ}{dP} = 1$
- $\frac{P}{Q} = \frac{18}{12} = 1.5$
- $E_o = \frac{dQ}{dP} * \frac{P}{Q} = 1 * 1.5 = 1.5$

## 23 Elasticità ed incidenza fiscale (E come valore assoluto) (Elasticità vedere 21 e 22 / incidenza fiscale vedere 14)

- $E : E_o = 3 : 1.5 = 2 : 1$
- Incidenza fiscale (**Käufer** : **Verkäufer**) = **1 : 2**
- C'è una relazione reciproca tra la relazione delle elasticità e la relazione della ripartizione dell'onere fiscale, che può essere vista nelle formule di calcolo della ripartizione dell'onere fiscale (vedere 24). In generale, si può dire che la incidenza fiscale dipende dall'elasticità della domanda al prezzo e dall'elasticità della domanda all'offerta.

## 24 Formule per il calcolo dell'incidenza fiscale (E come valore assoluto) (elasticità vedere 21 e 22)

- Compratore =  $\frac{E_o}{(E + E_o)} = \frac{1.5}{(3 + 1.5)} = \frac{1}{3}$
- Venditore =  $\frac{E}{(E + E_o)} = \frac{3}{(3 + 1.5)} = \frac{2}{3}$
- Compratore : Venditore →  $\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = 1 : 2$

## 25 Esempio

- Supposizioni: La domanda è completamente anelastica ( $E = 0$ ). Il venditore deve pagare l'imposta allo stato.

