

**Laurea specialistica in Economia Applicata**  
***Economia dell'Integrazione Europea (a. a. 200***  
***8/09)***

**Esercizio n. 2**

---

1. Si rappresenti su un grafico l'equilibrio di mercato in un mondo a due paesi, con costi di trasporto positivi, in assenza di politiche, individuando il prezzo di mercato, la quantità prodotta e la quantità consumata in ciascun paese e la quantità scambiata tra i due paesi.

Si consideri ora l'introduzione da parte del paese importatore di una tassa alla produzione.

Si diano le condizioni di equilibrio in presenza di tale politica.

Si rappresenti l'introduzione della tassa alla produzione da parte del paese importatore sul grafico di cui sopra, individuando i prezzi di mercato, la quantità prodotta e la quantità consumata in ciascun paese, la quantità scambiata tra i due paesi ed il ricavo per il bilancio.

Si comparino gli equilibri di mercato in presenza della tassa e senza di questa e si evidenzino l'effetto di tale politica sui consumatori e sui produttori in ciascuno dei due paesi (cambiamenti dei prezzi e delle quantità), e sul bilancio del paese importatore.

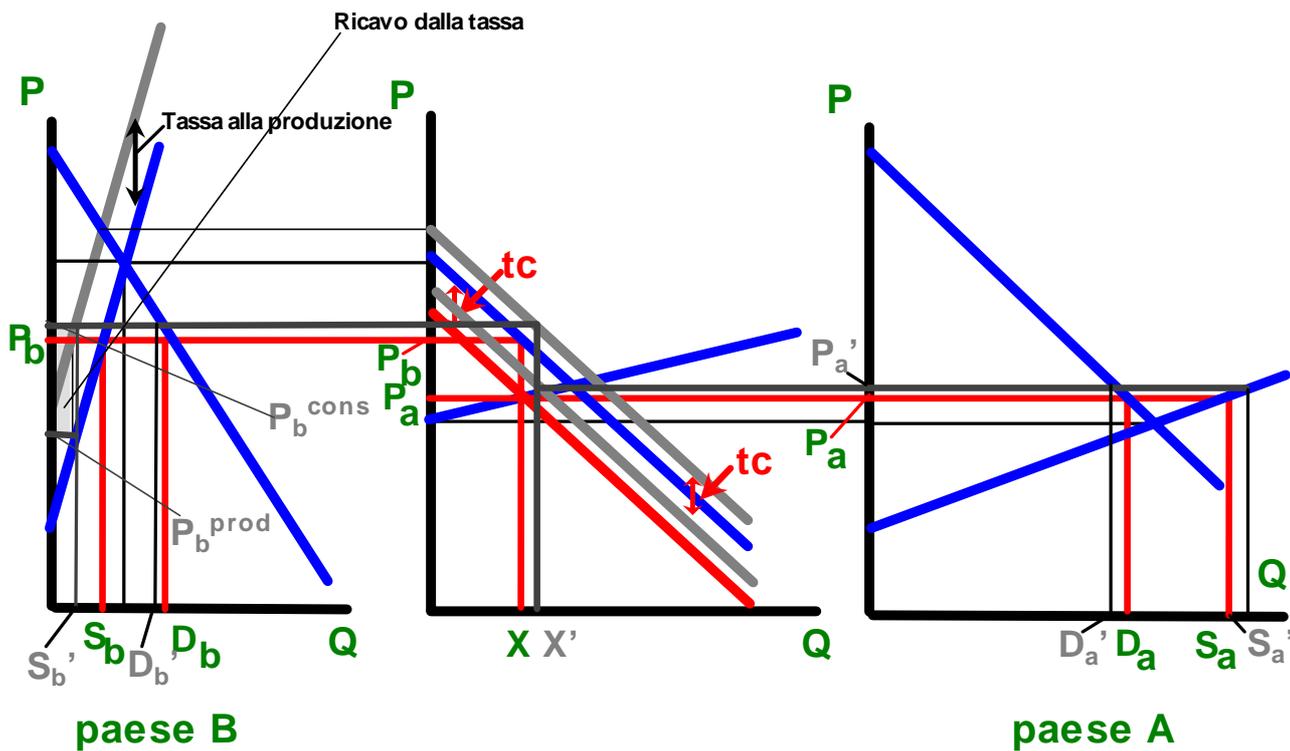
**Condizioni di equilibrio:**

(B è il paese importatore,  $f$  è la tassa alla produzione,  $ct$  il costo di trasporto):

$$P_b^{prod} = P_a^{cons} - f$$

$$P_a = P_b^{cons} - ct$$

$$D_b(P_b^{cons}) - S_b(P_b^{prod}) = ED_b(P_b^{prod}, P_b^{cons}) = ES_a(P_a) = S_a(P_a) - D_a(P_a)$$



### Effetti della tassa alla produzione:

Nel paese importatore che la impone: il prezzo alla produzione diminuisce, la produzione diminuisce, il prezzo al consumo aumenta ed il consumo diminuisce; le importazioni aumentano; c'è un ricavo di bilancio dalla tassa (l'area in grigio nella figura:  $f \times S_b'$ , la quantità prodotta).

Nel paese esportatore: il prezzo aumenta; la produzione aumenta ed il consumo diminuisce; le esportazioni aumentano.

2. Si consideri un mondo a due paesi, A e B. Siano:

$$ED_A : P_A = 100 - 4 X_A \quad \text{e} \quad ES_B : P_B = 20 + X_B$$

le funzioni di domanda di importazioni di A e di offerta di esportazioni di B. Il costo di trasporto di un'unità del bene tra i due paesi è pari a 4.

Si determinino il prezzo di equilibrio nei due paesi e la quantità scambiata tra i due paesi:

- (a) in assenza di politiche;
- (b) quando il paese B impone una tassa sulle sue esportazioni pari a 2;
- (c) quando il paese B impone una tassa sulle sue esportazioni con l'obiettivo di massimizzare il suo benessere;
- (d) quando il paese B impone una tassa sulle sue esportazioni con l'obiettivo di massimizzare il benessere dei suoi consumatori.



