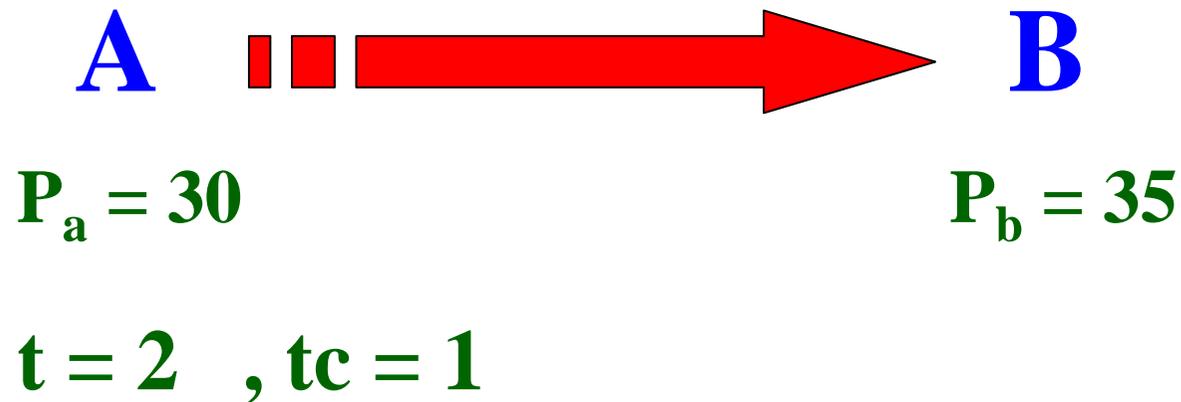


Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

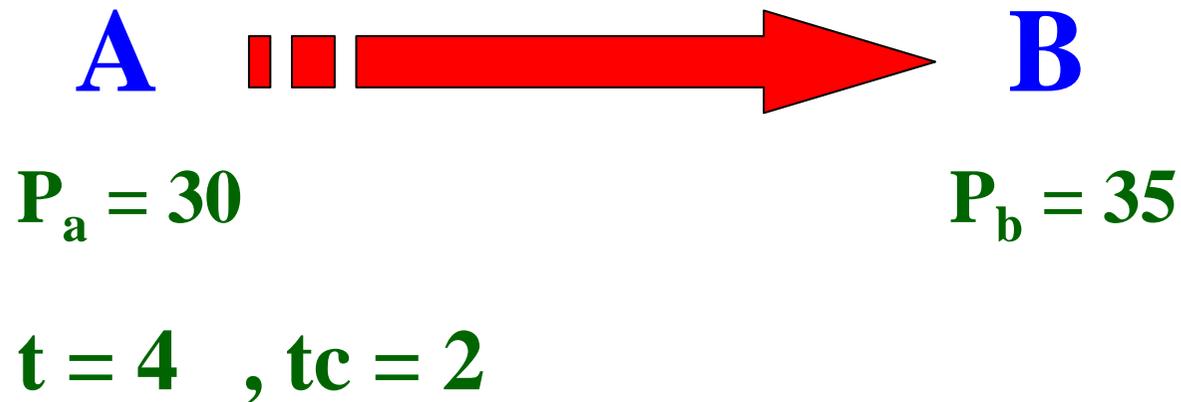
tariffa all'importazione fissa t



Questo può essere un equilibrio? No!

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

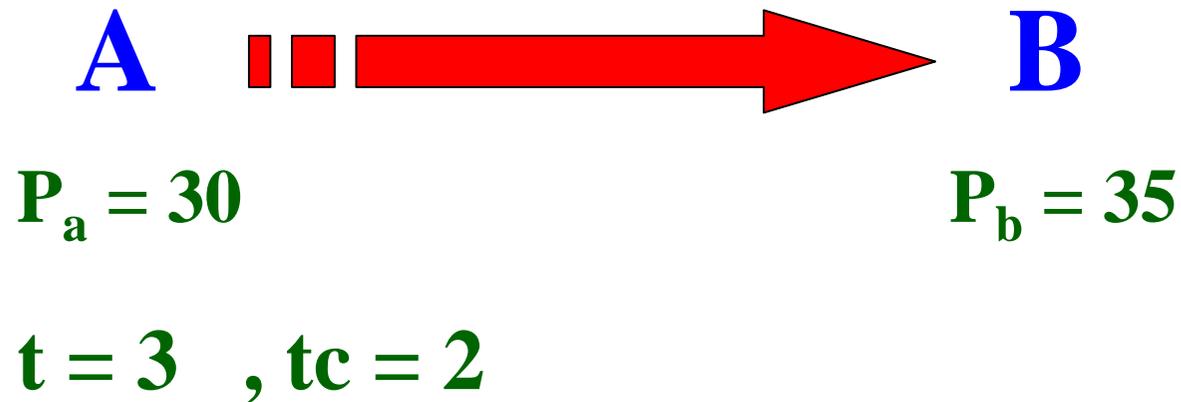
tariffa all'importazione fissa t



Questo può essere un equilibrio? No!

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

tariffa all'importazione fissa t



Questo può essere un equilibrio? **Si!**

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

tariffa all'importazione fissa t

si avrà commercio internazionale se e solo se

$$| P_B^{AUT} - P_A^{AUT} | > tc + t$$

condizioni di equilibrio:

$$P_B = P_A + tc + t$$

(A è il paese esportatore)

$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

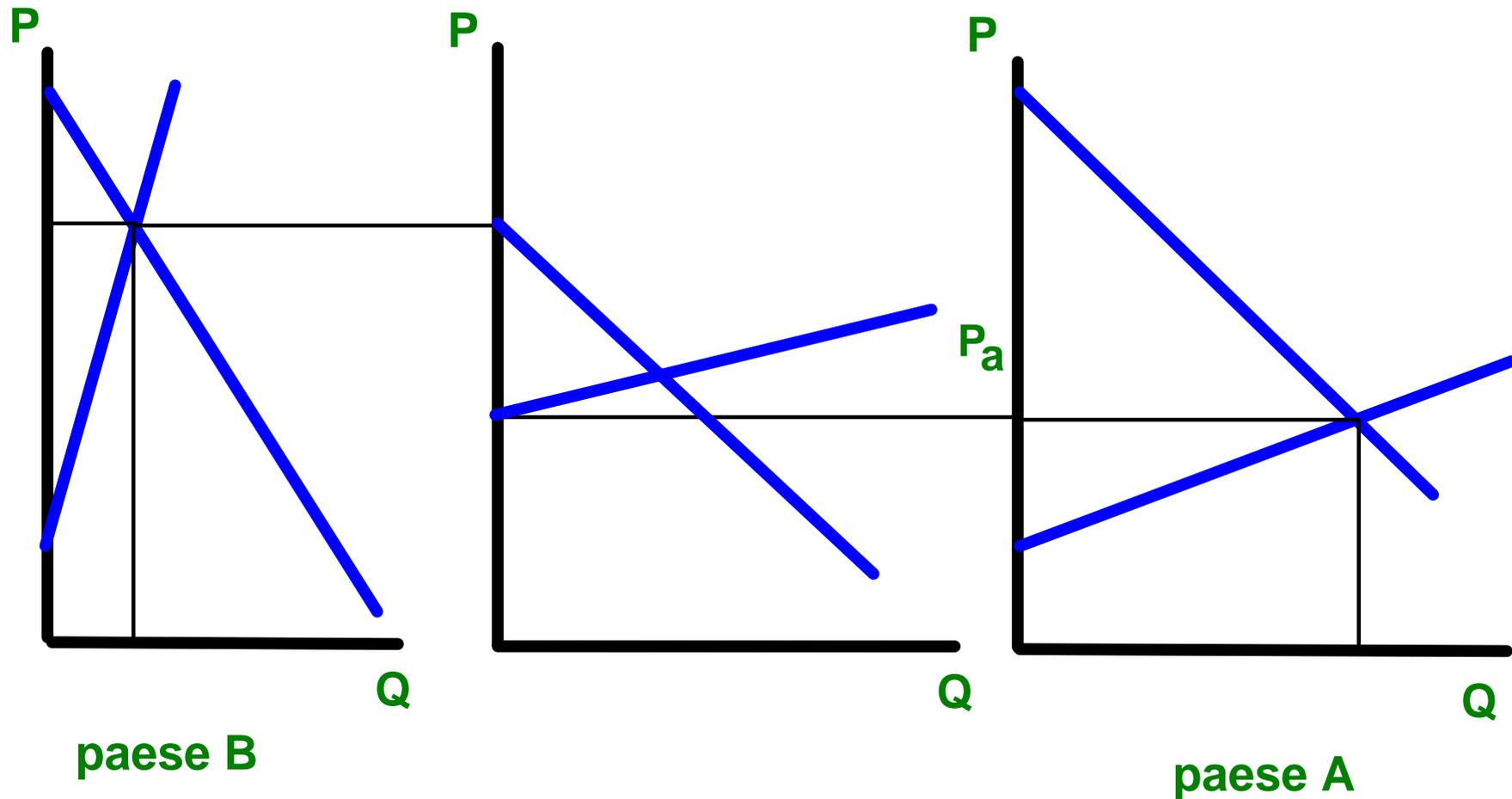
**in equilibrio dovrà aversi:
(A è il paese esportatore)**

$$X [P_B - P_A - tc - t] = 0$$

$$P_B - P_A - tc - t \leq 0$$

...se c'è scambio $P_B = P_A + ct + t$

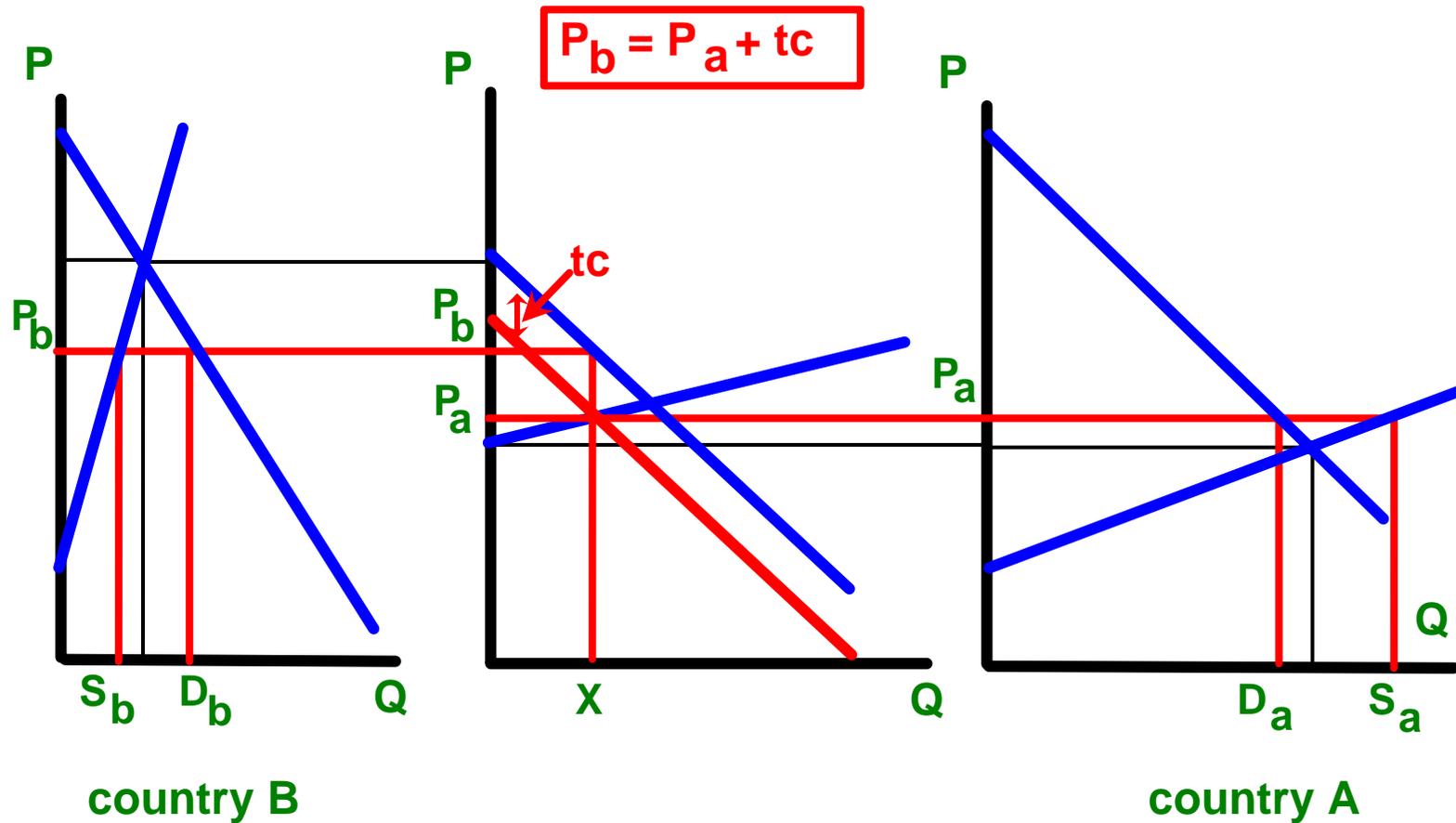
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + t) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

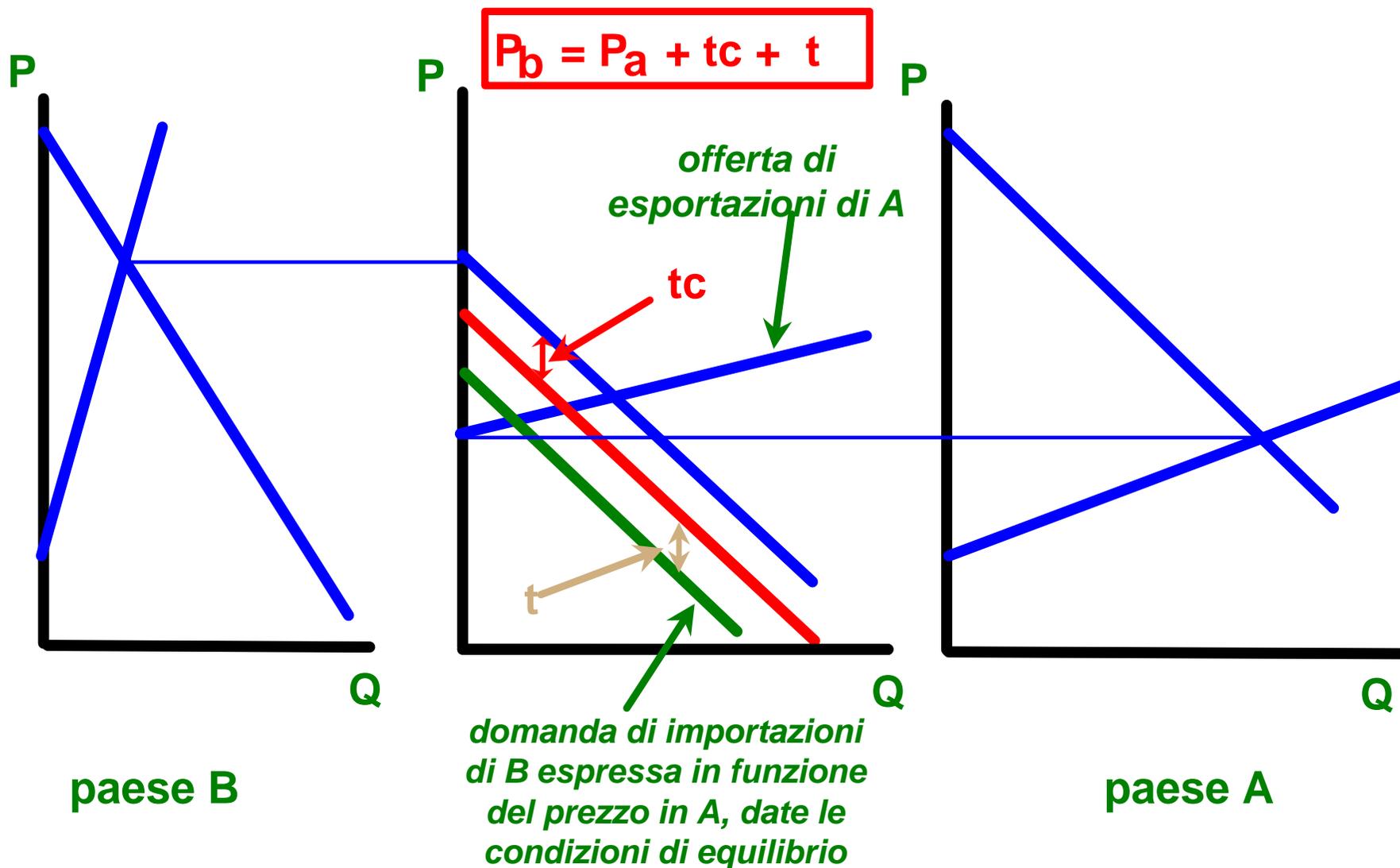
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

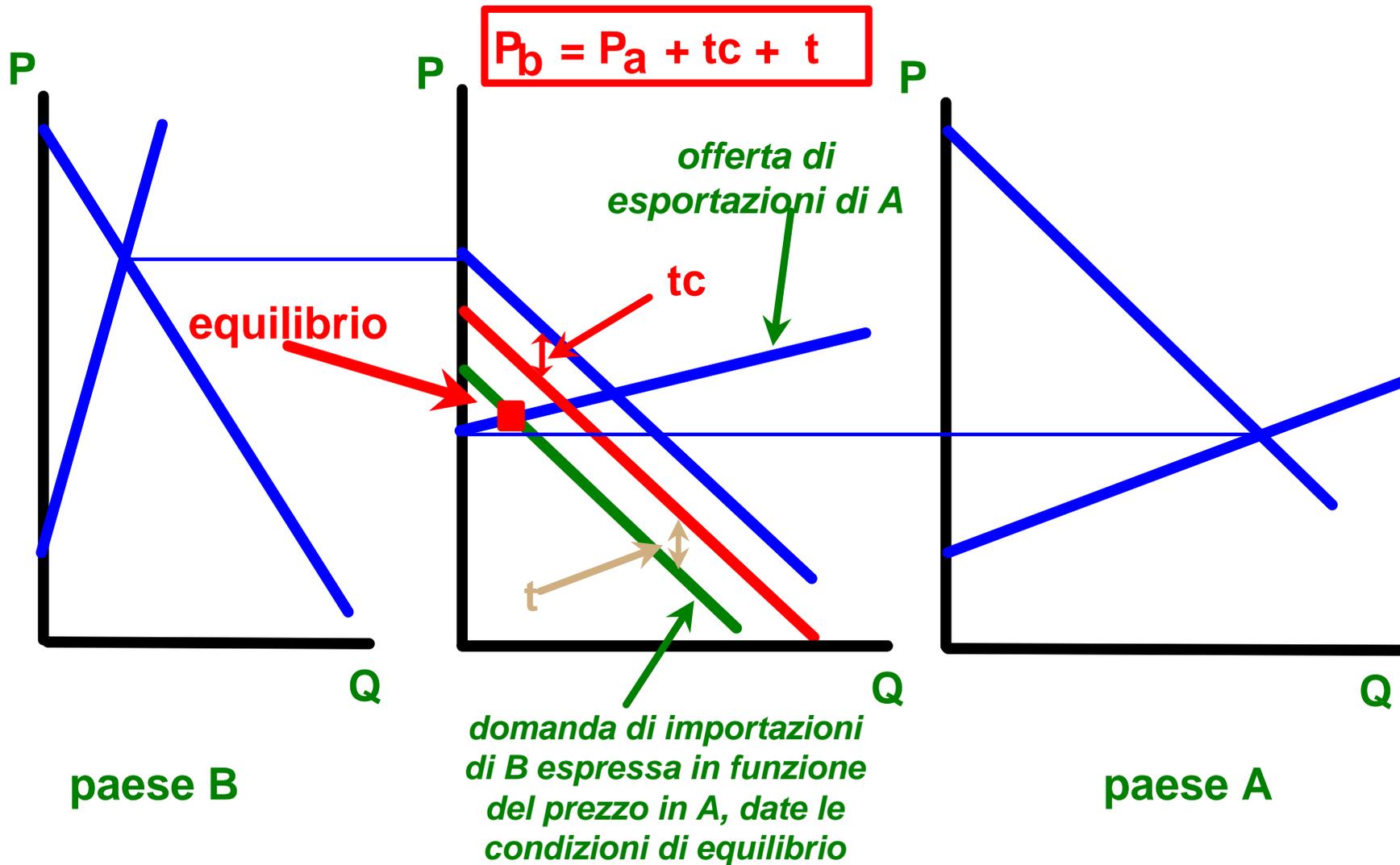
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc + t) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



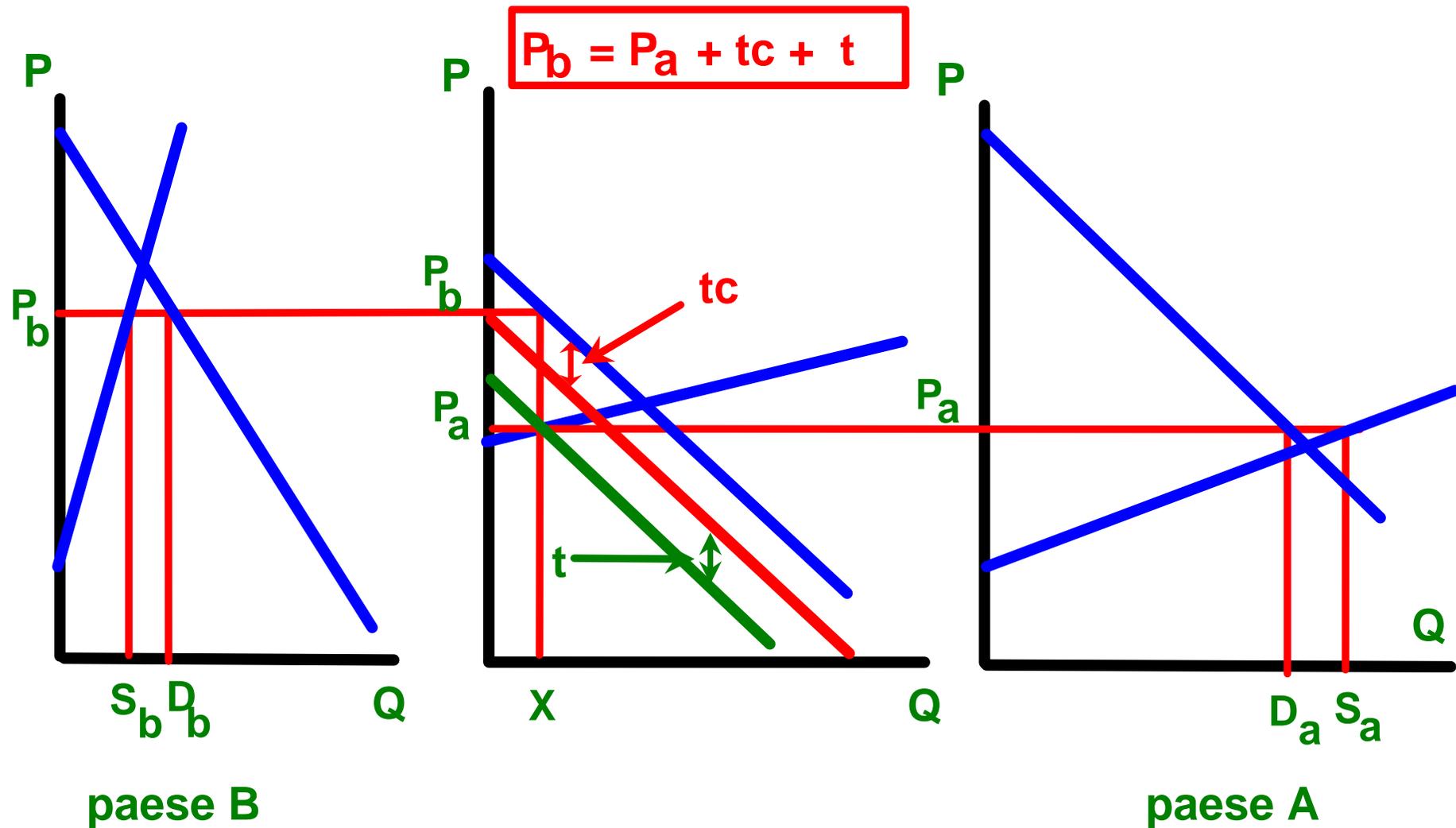
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc + t) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc + t) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

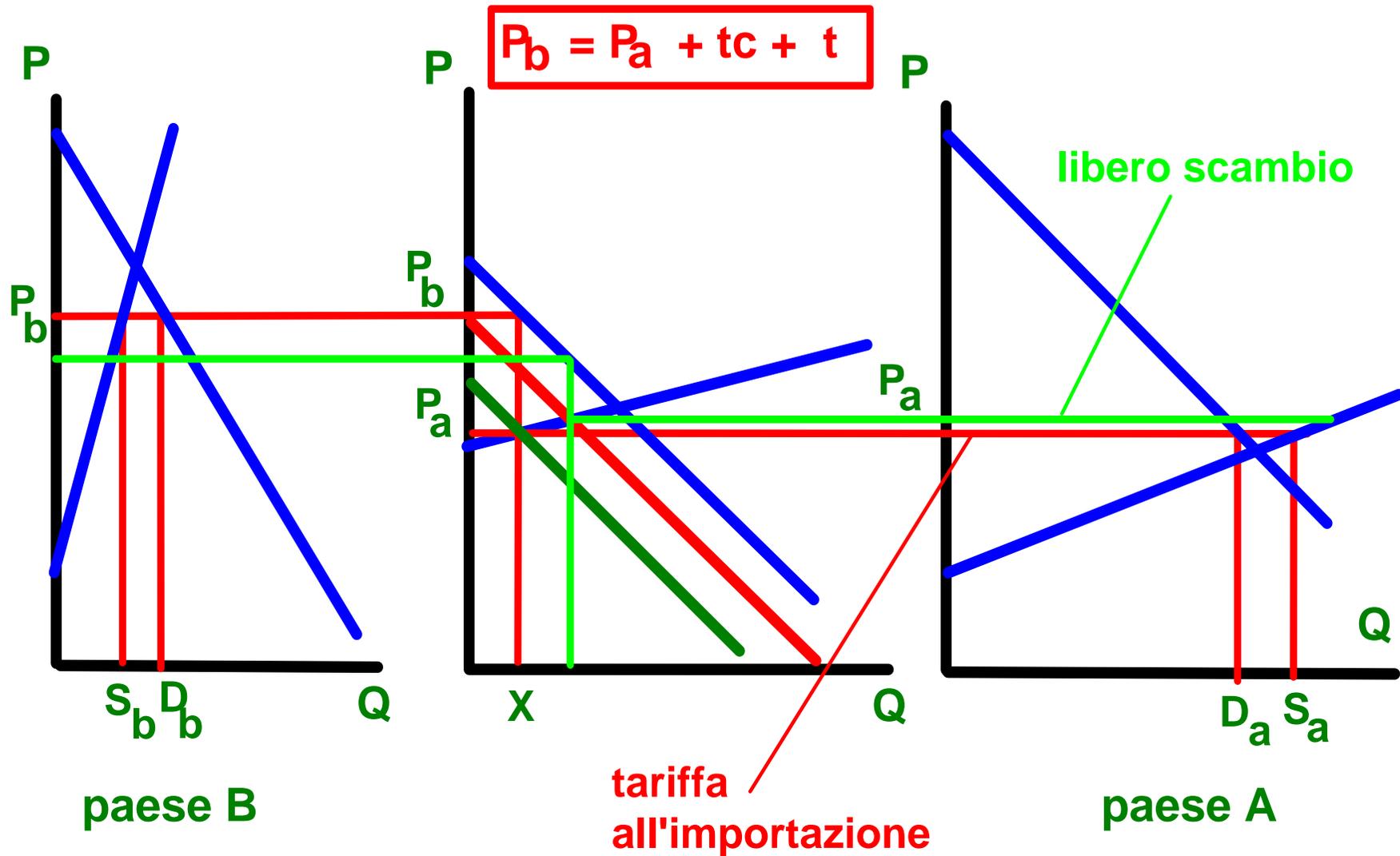
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



Attenzione! sia la variazione di P_A che quella di P_B sono, in valore assoluto, più piccole di t ($t = \Delta P_A + \Delta P_B$)

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

tariffa all'importazione ↔ libero scambio

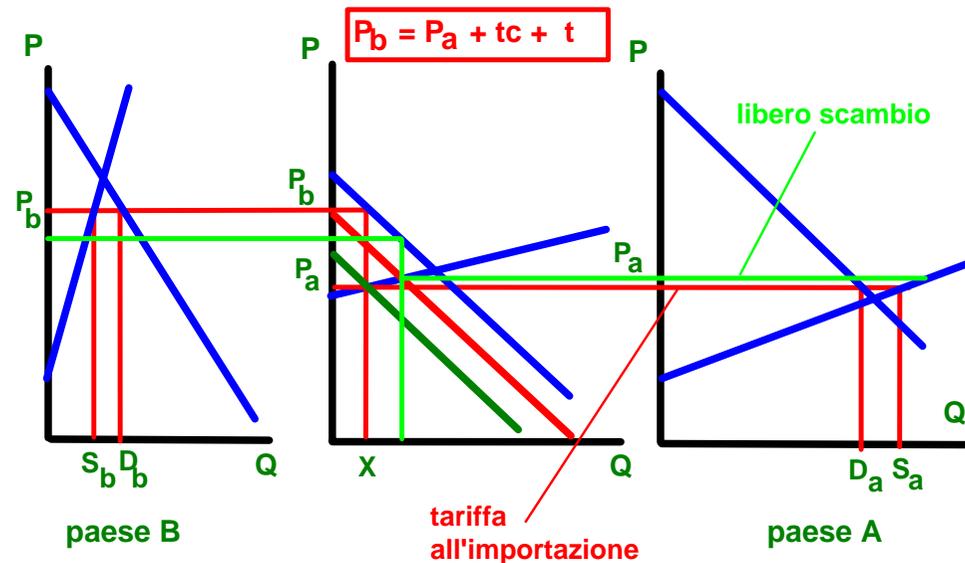


Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

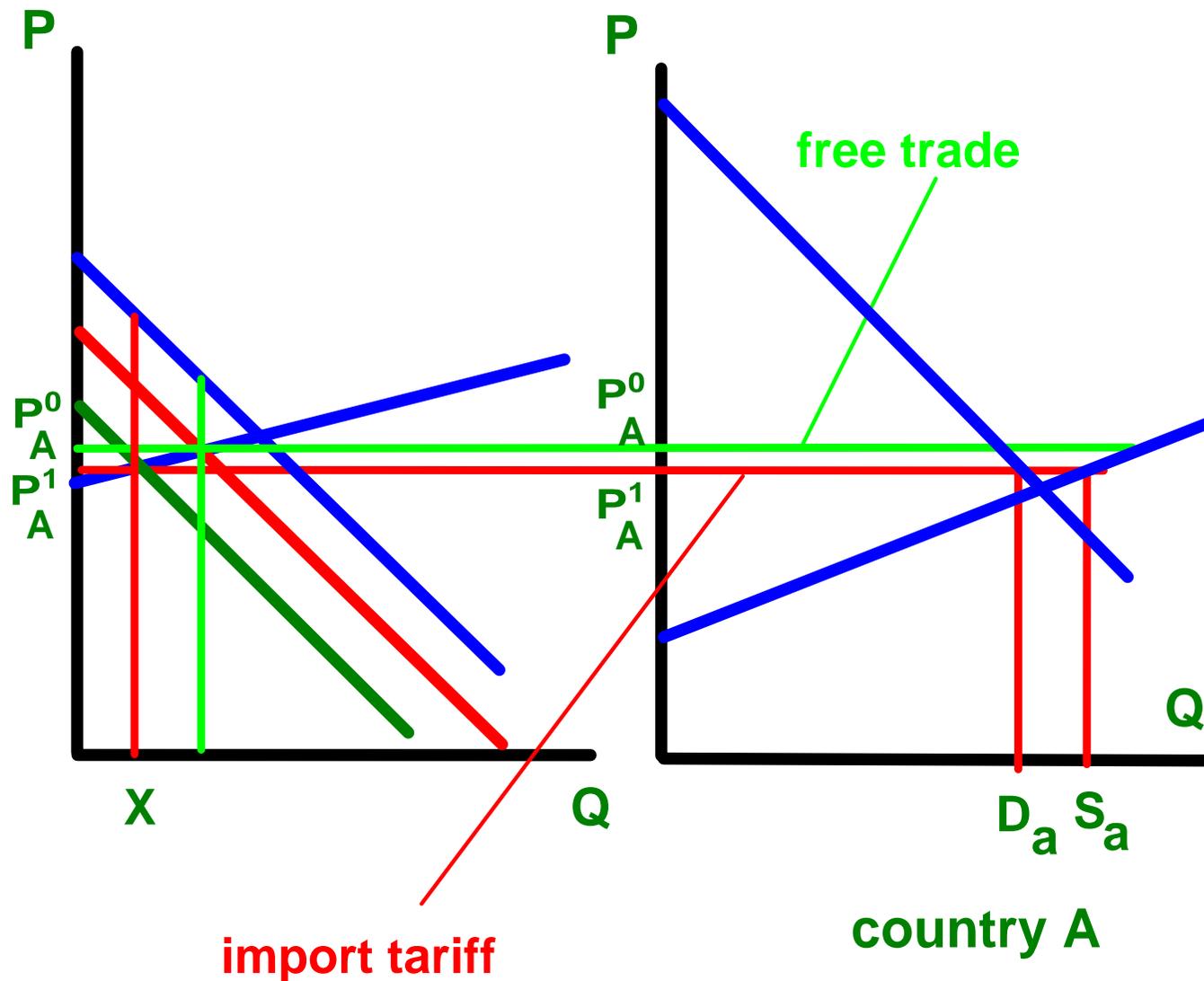
Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?

Paese esportatore:

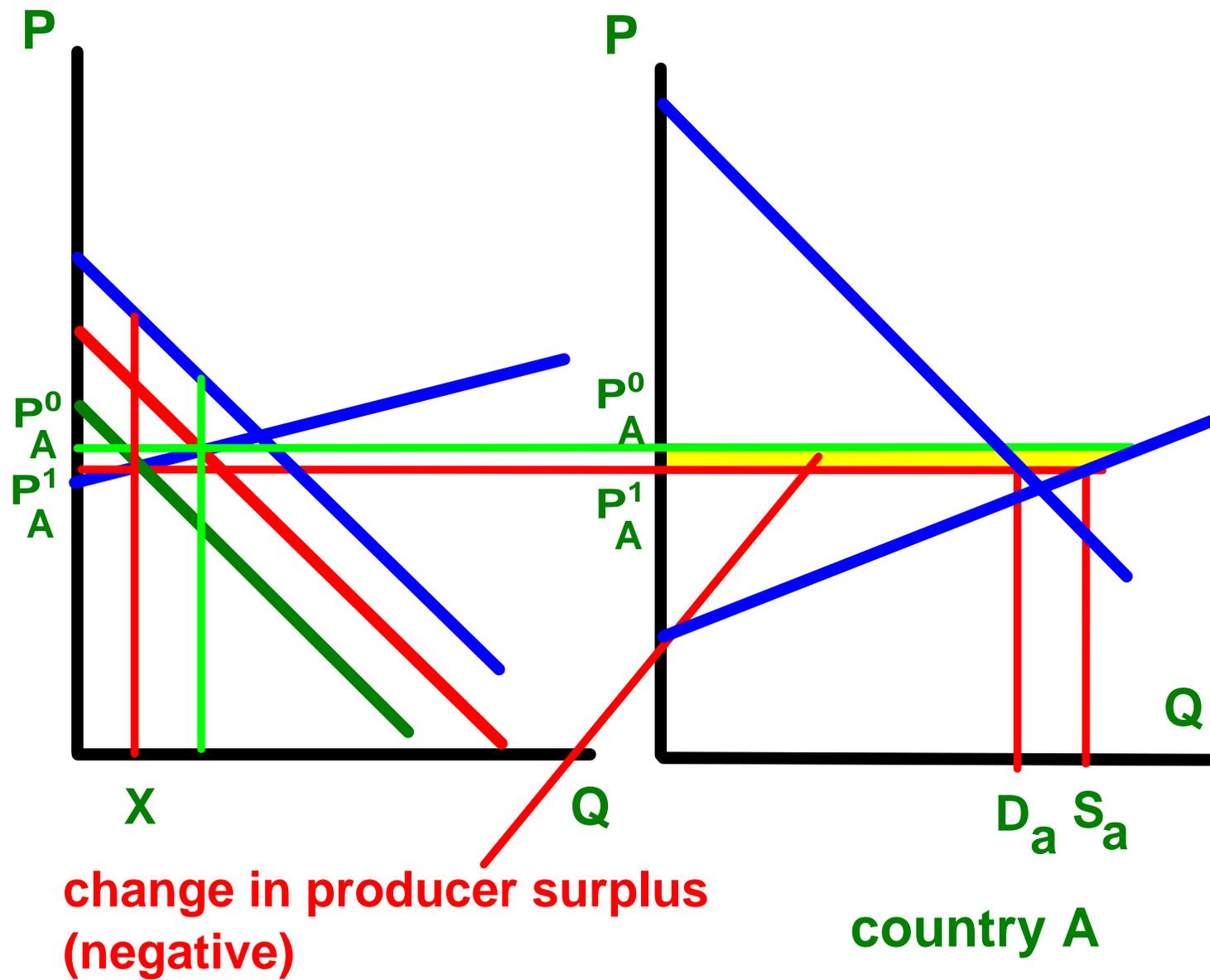
- il prezzo è diminuito
- la produzione è diminuita
- il consumo è aumentato
- **il benessere è diminuito**
- si è avuta una redistribuzione di benessere



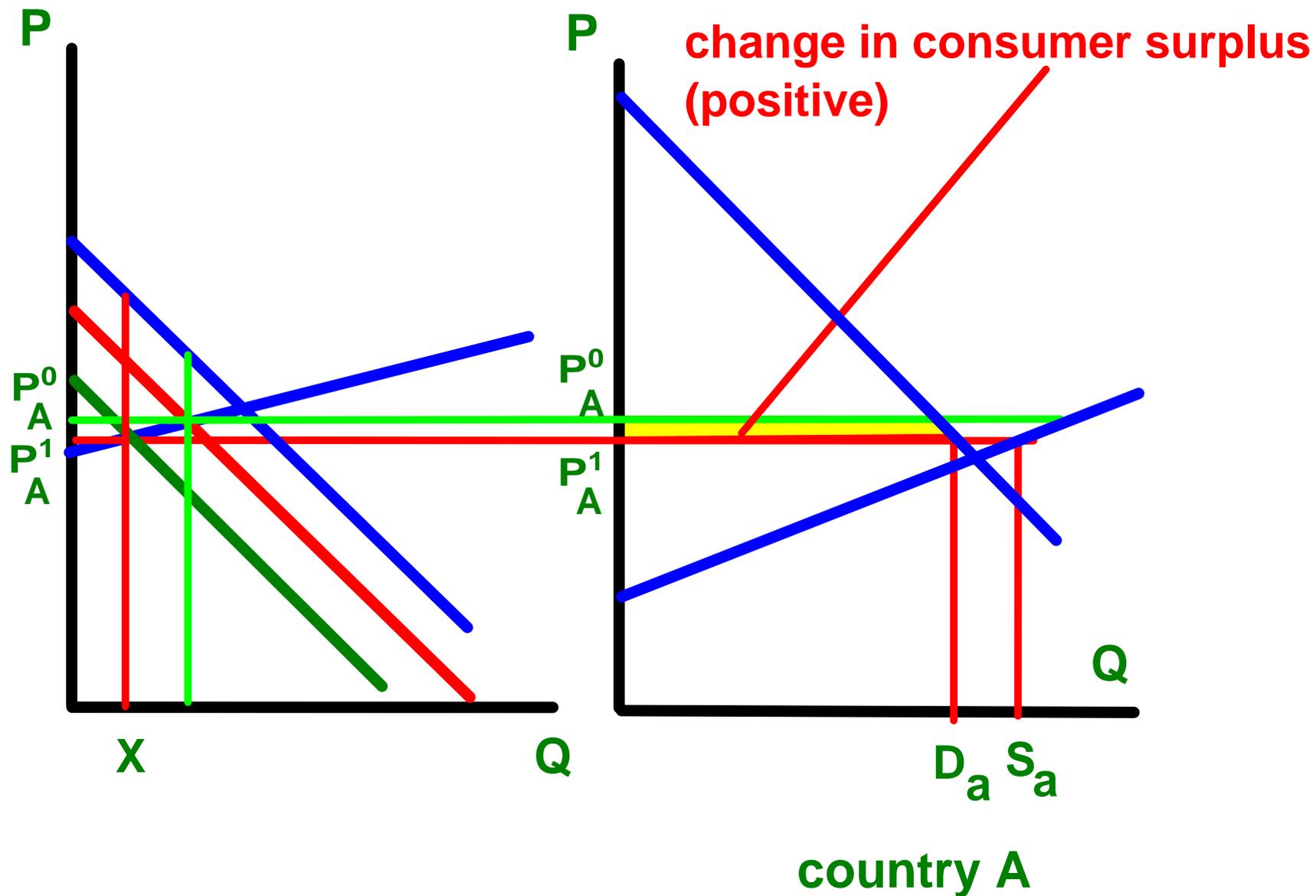
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa
**nel paese esportatore il benessere (*surplus dei produttori*
+ surplus dei consumatori) è diminuito**



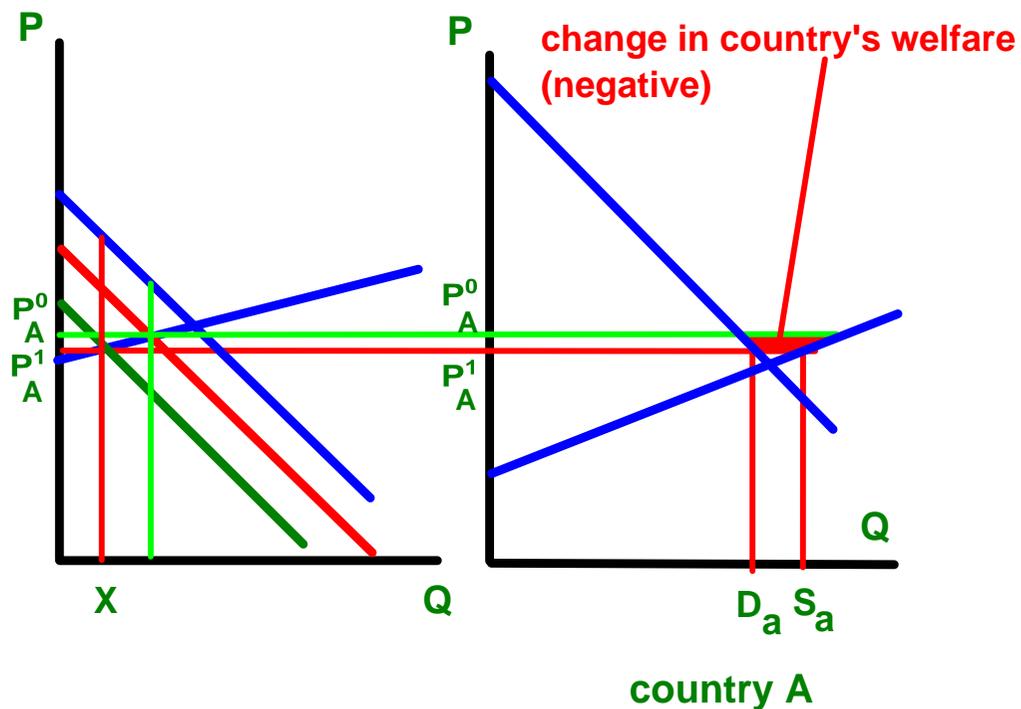
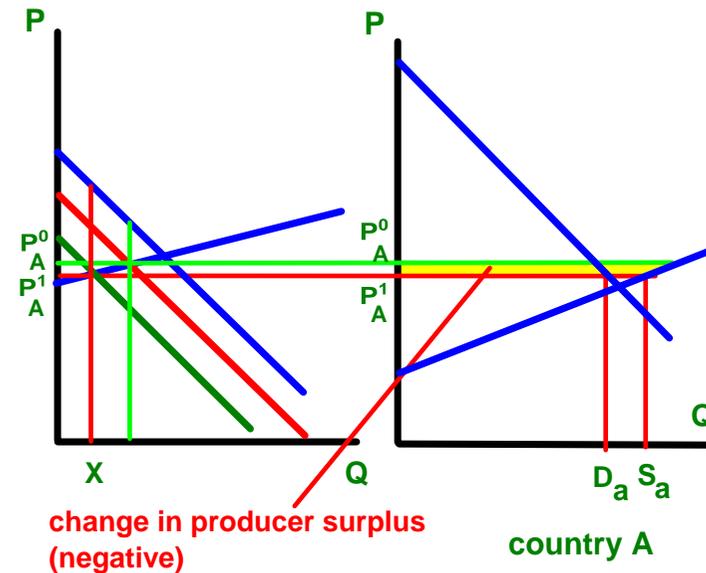
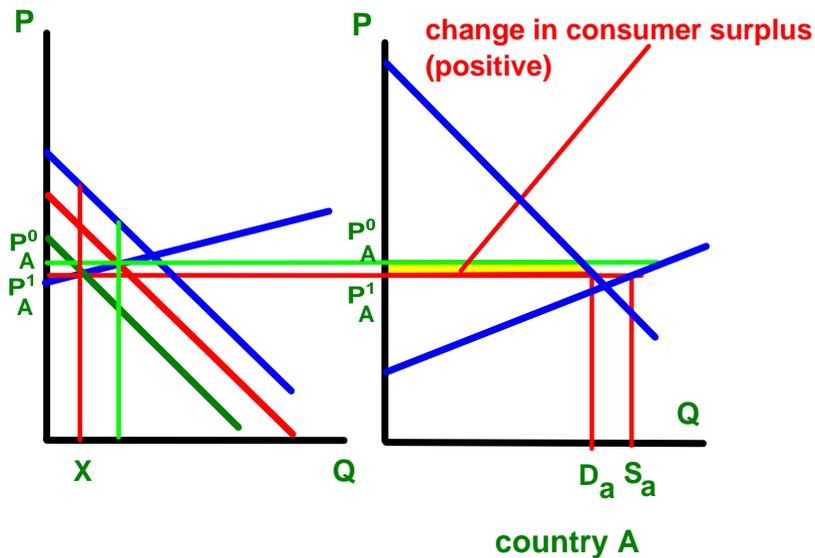
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

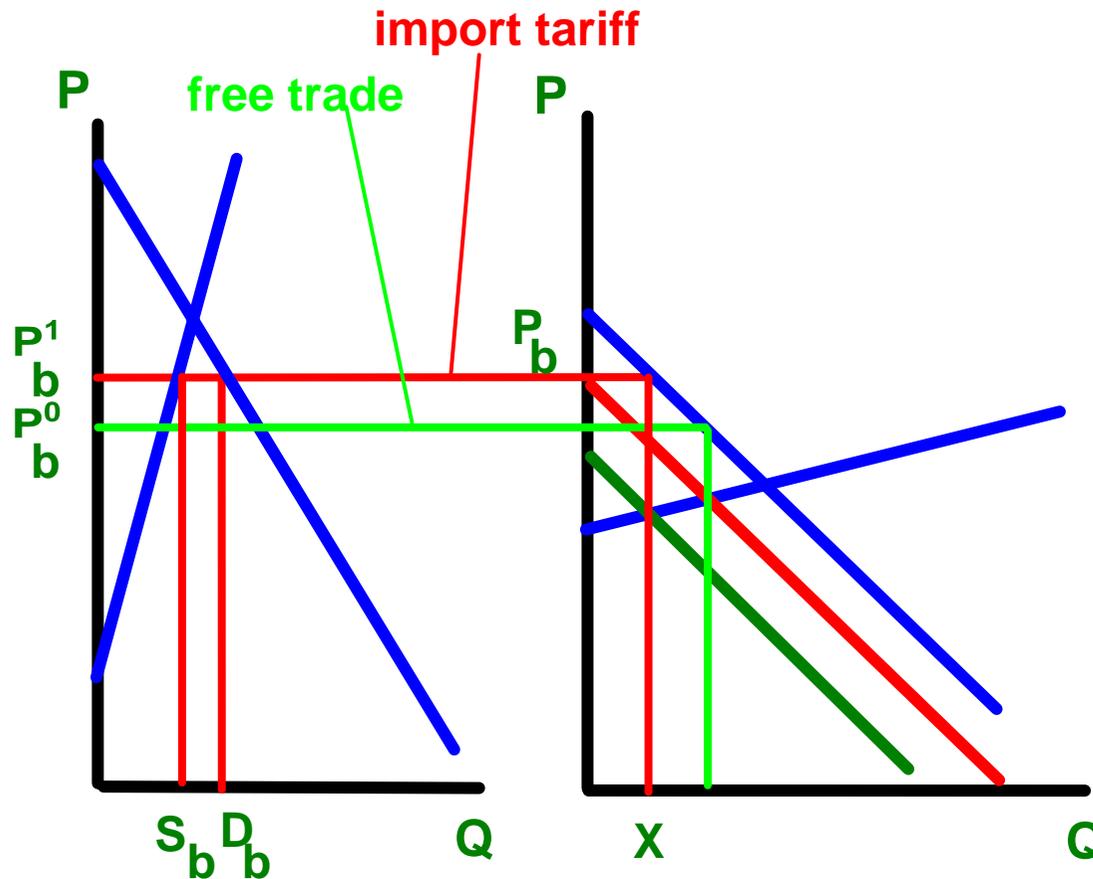


Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

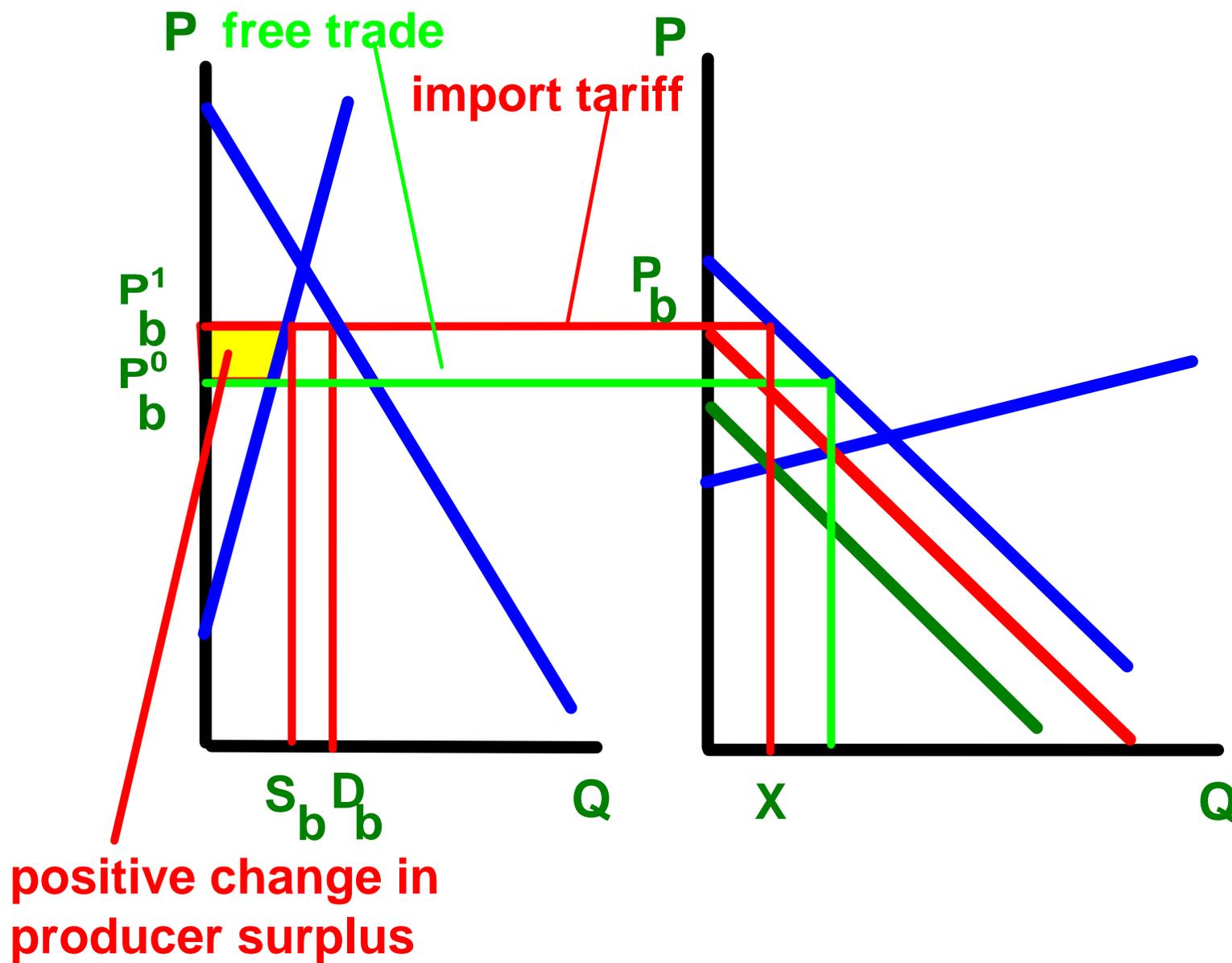


Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

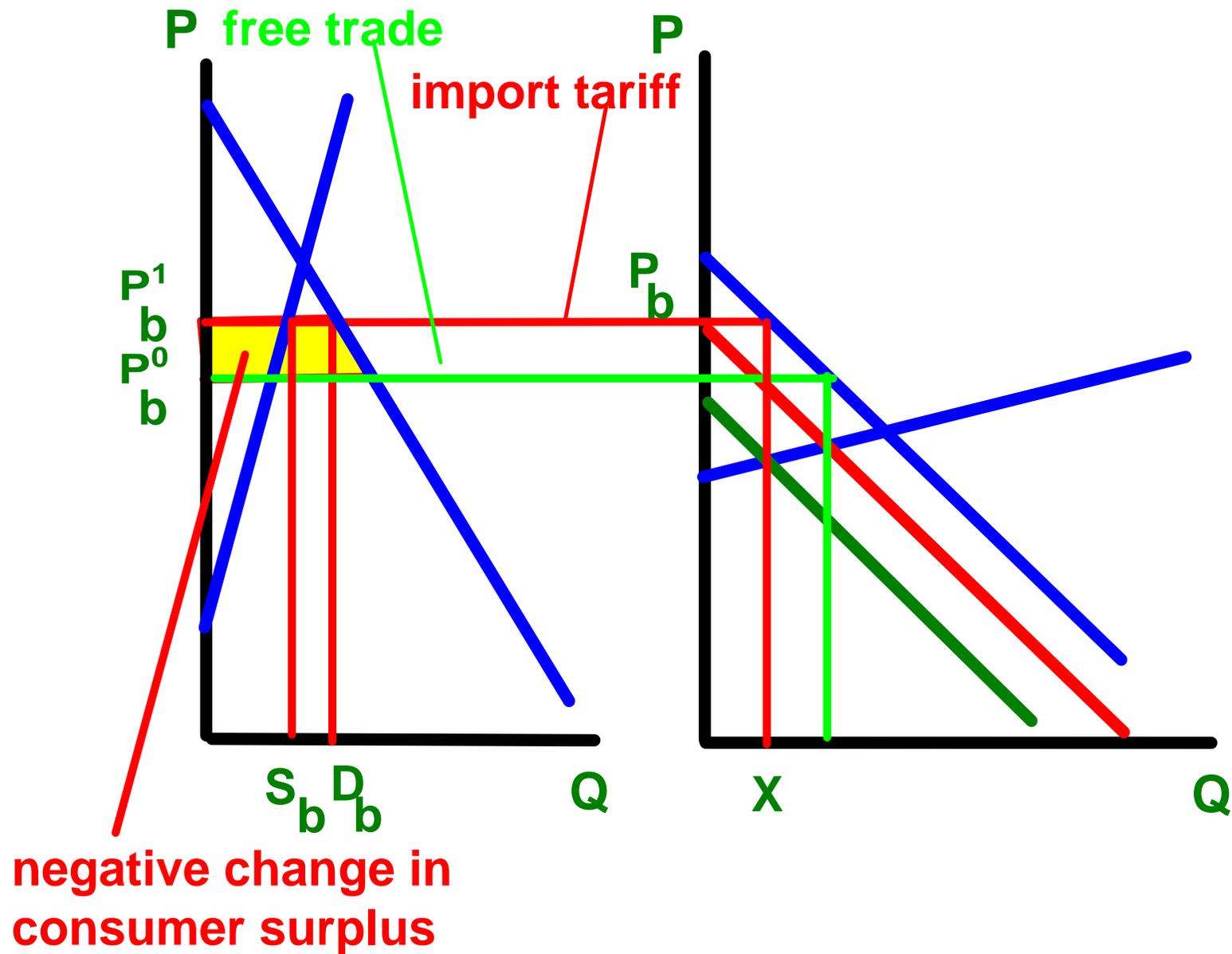
nel paese importatore il benessere (*surplus dei produttori + surplus dei consumatori + ricavo tariffario*) può sia aumentare che diminuire (dipende dal livello della tariffa)



Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

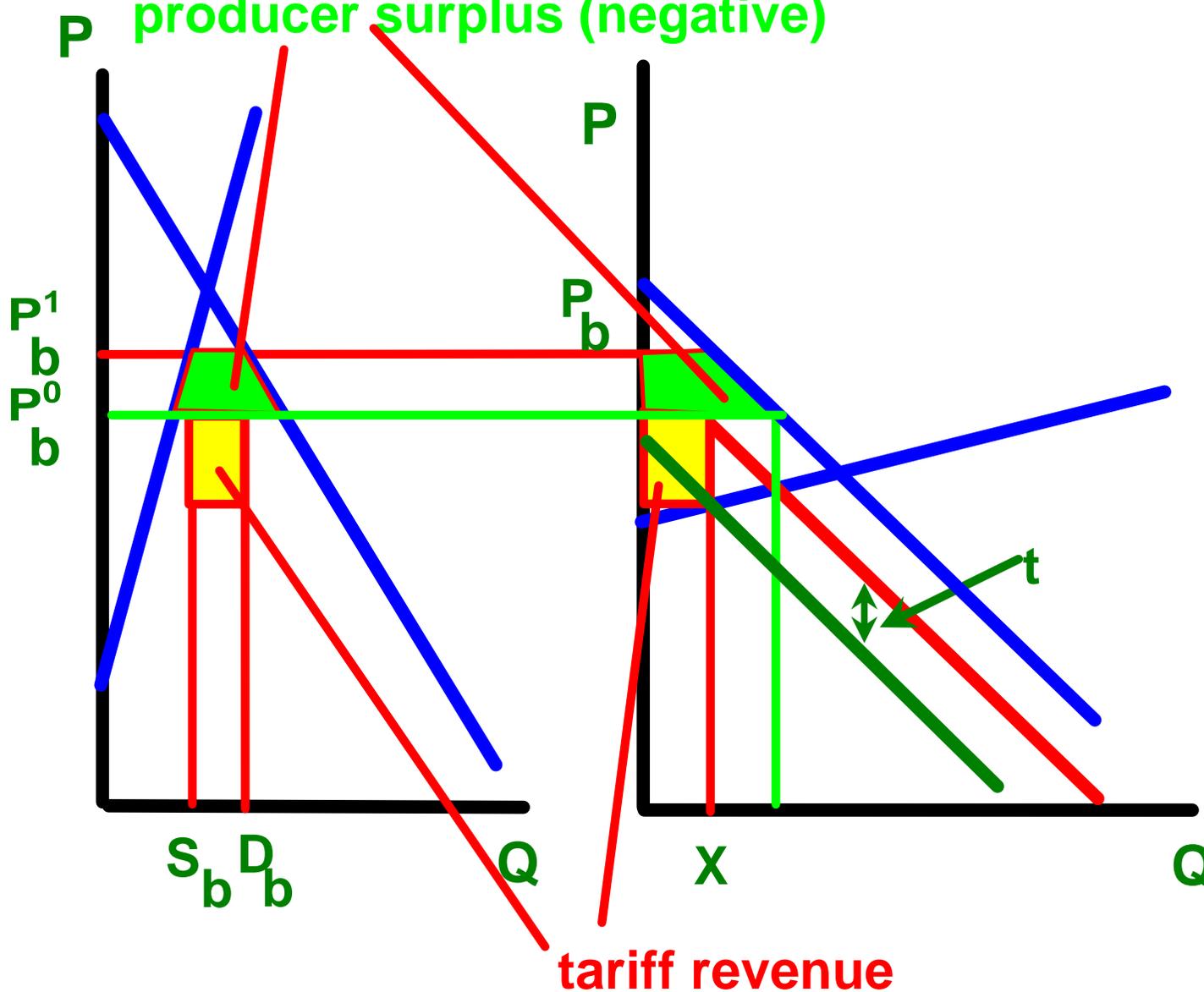


Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



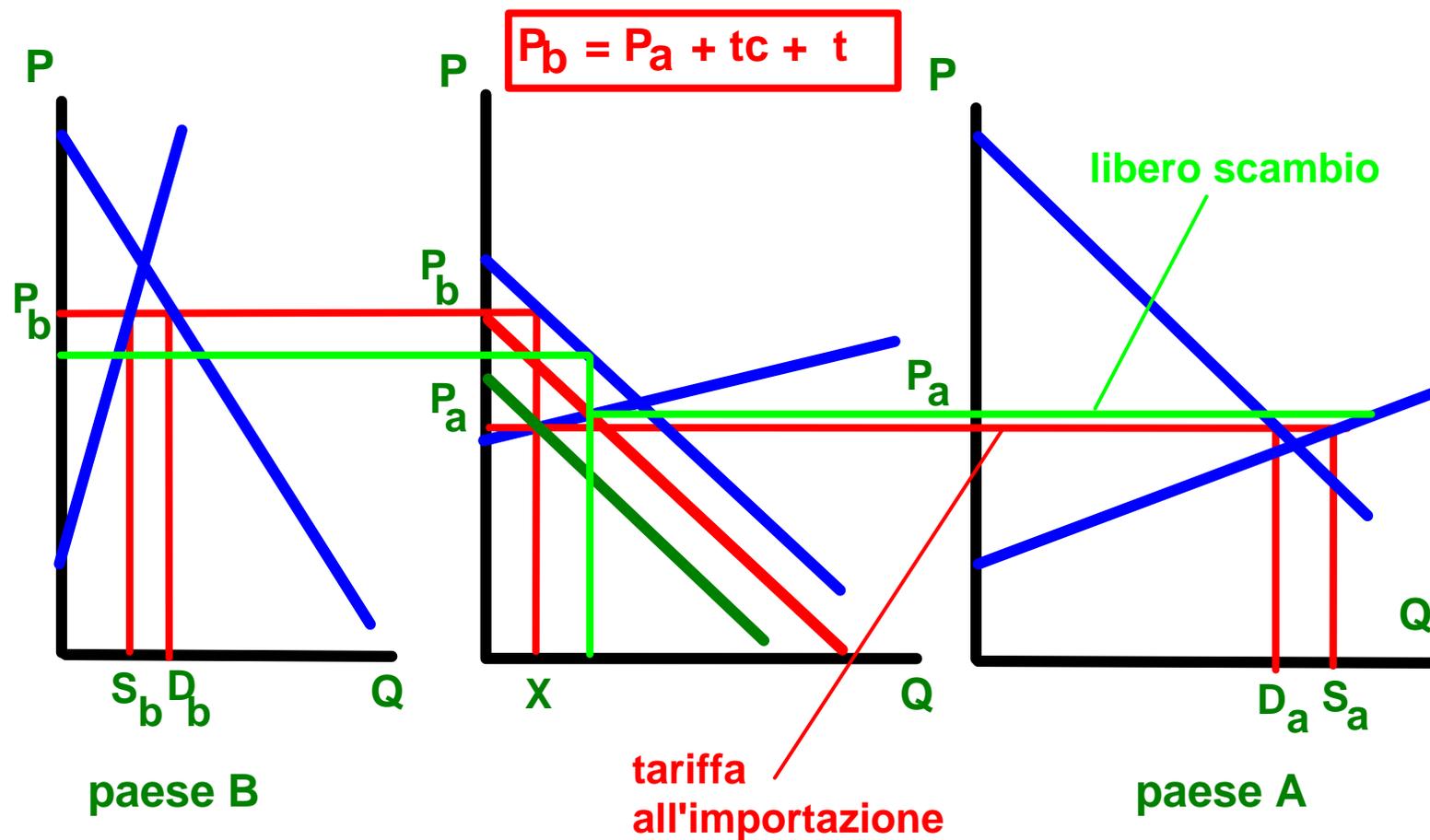
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

change in consumer plus
producer surplus (negative)



Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?

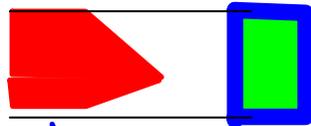


- la quantità scambiata è diminuita
- il benessere mondiale è diminuito

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

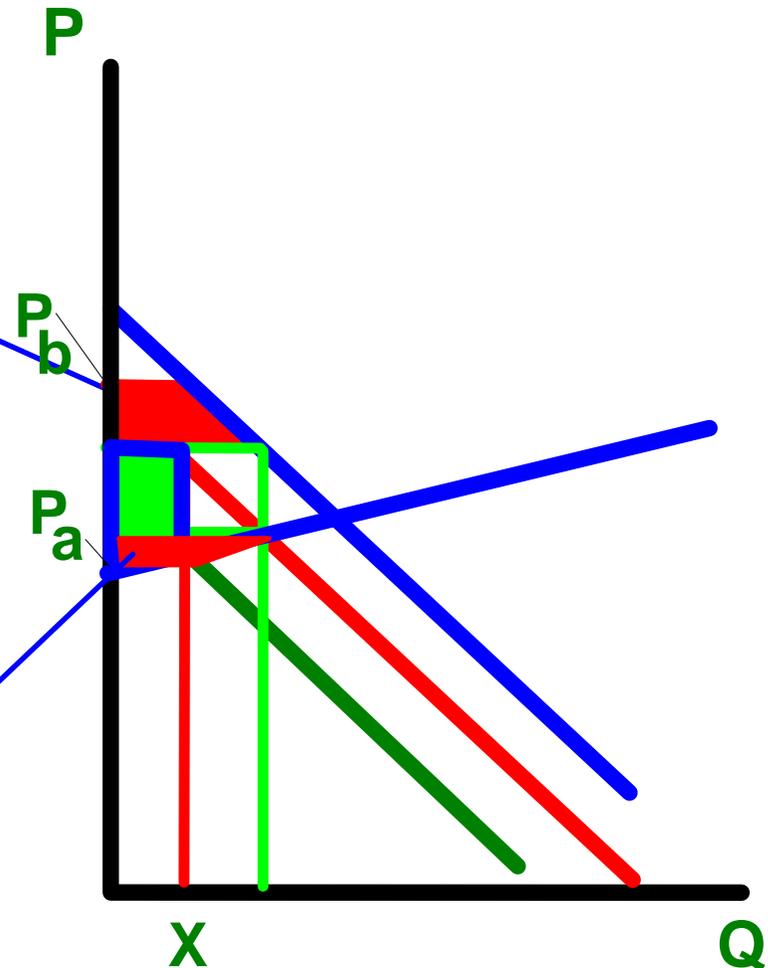
- il benessere mondiale è diminuito

variazione del surplus dei produttori e dei consumatori nel paese importatore (-)



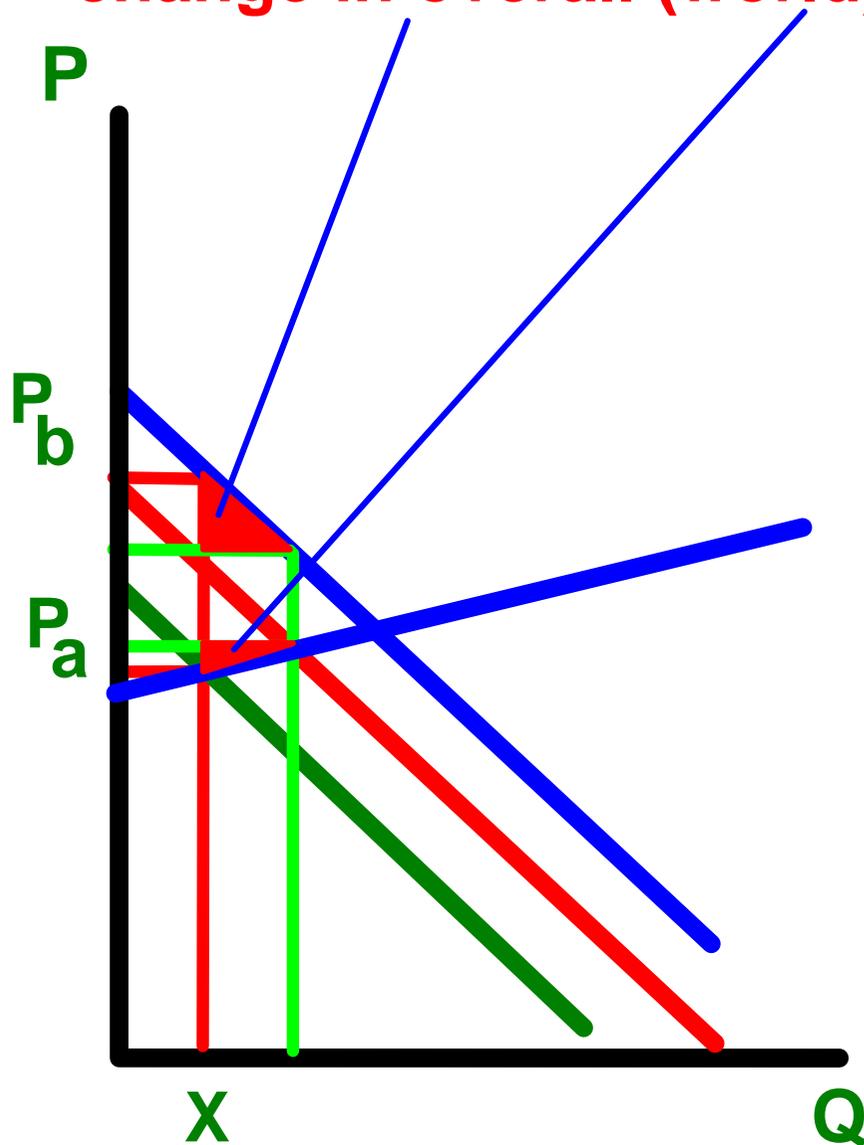
ricavo tariffario (+)

variazione del surplus dei produttori e dei consumatori nel paese esportatore (-)



Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

change in overall (world) welfare (-)



Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa

se in un mercato caratterizzato

(a) dal libero scambio e

(b) dall'assenza di altre distorsioni

viene introdotta una politica questa riduce

sempre il benessere “mondiale”

un paese importatore “grande” può **sempre** far crescere il suo benessere imponendo una tariffa all'importazione di un ammontare adeguato

la tariffa “ottima”

tariffa unitaria “*ad valorem*” τ

$$\tau = \alpha (P_a + tc)$$

si avrà commercio internazionale se e solo se

$$| P_b^{AUT} - P_a^{AUT} | > tc + \tau$$

condizioni di equilibrio:

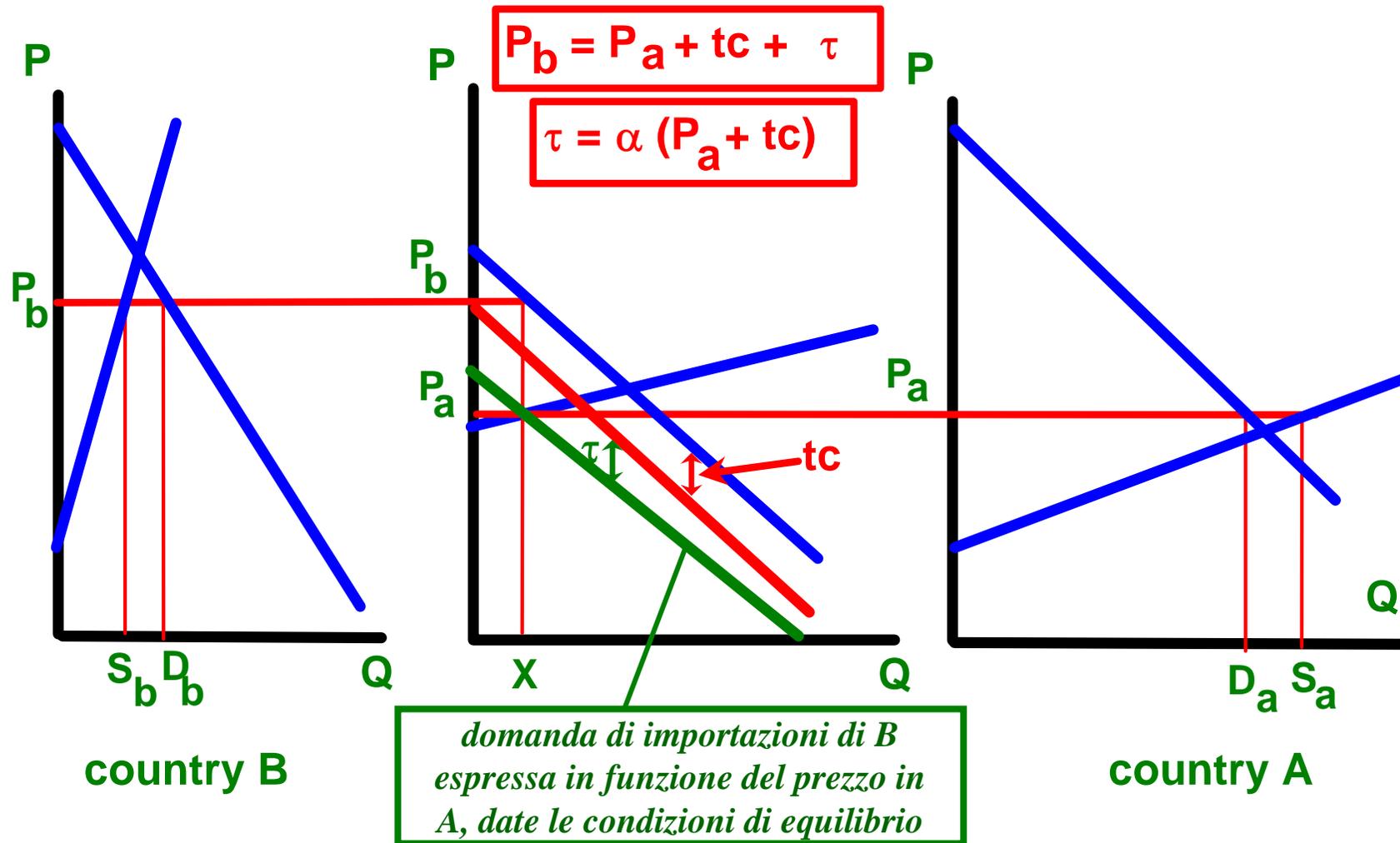
$$P_B = P_A + tc + \tau$$

(A è il paese esportatore)

$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione *ad valorem*

tariffa unitaria “*ad valorem*” τ



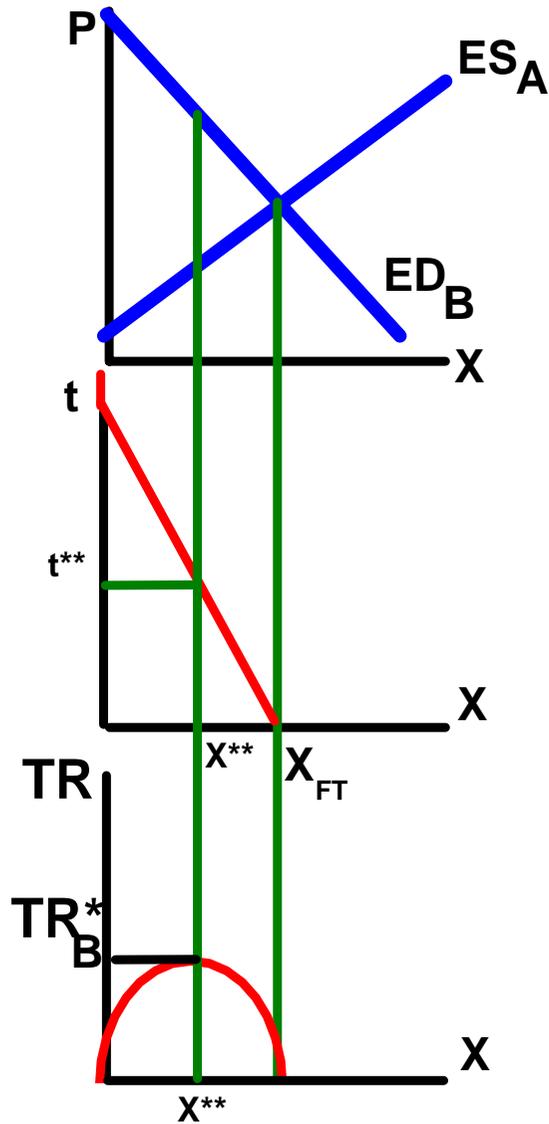
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc + \tau) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?

l'impatto è **identico a quello di una
tariffa all'importazione fissa**

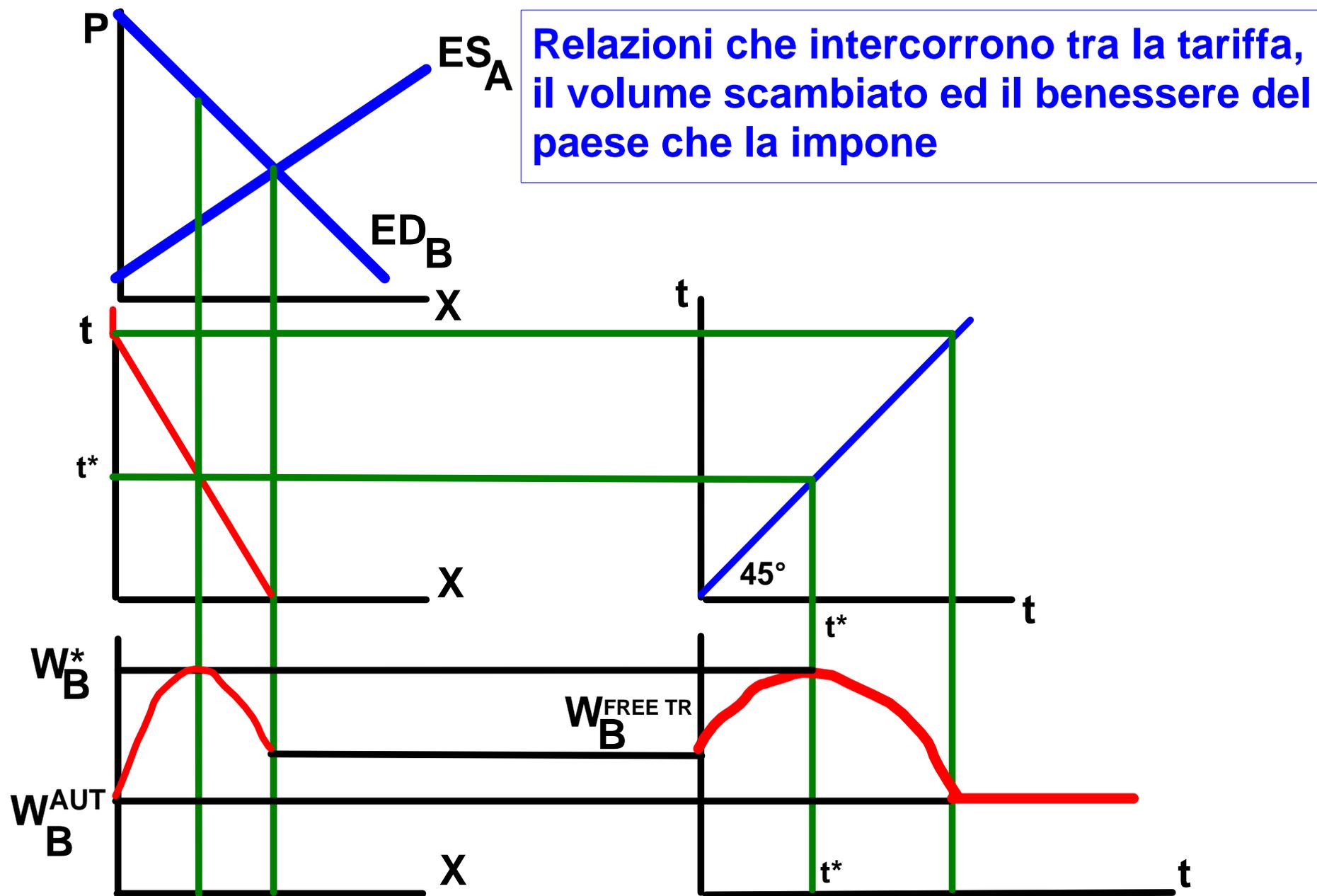
relazione tra livello della tariffa e ricavo tariffario

Relazioni che intercorrono tra la tariffa, il volume scambiato ed il ricavo tariffario



(costi di trasporto nulli)

relazione tra livello della tariffa e benessere del paese che la impone



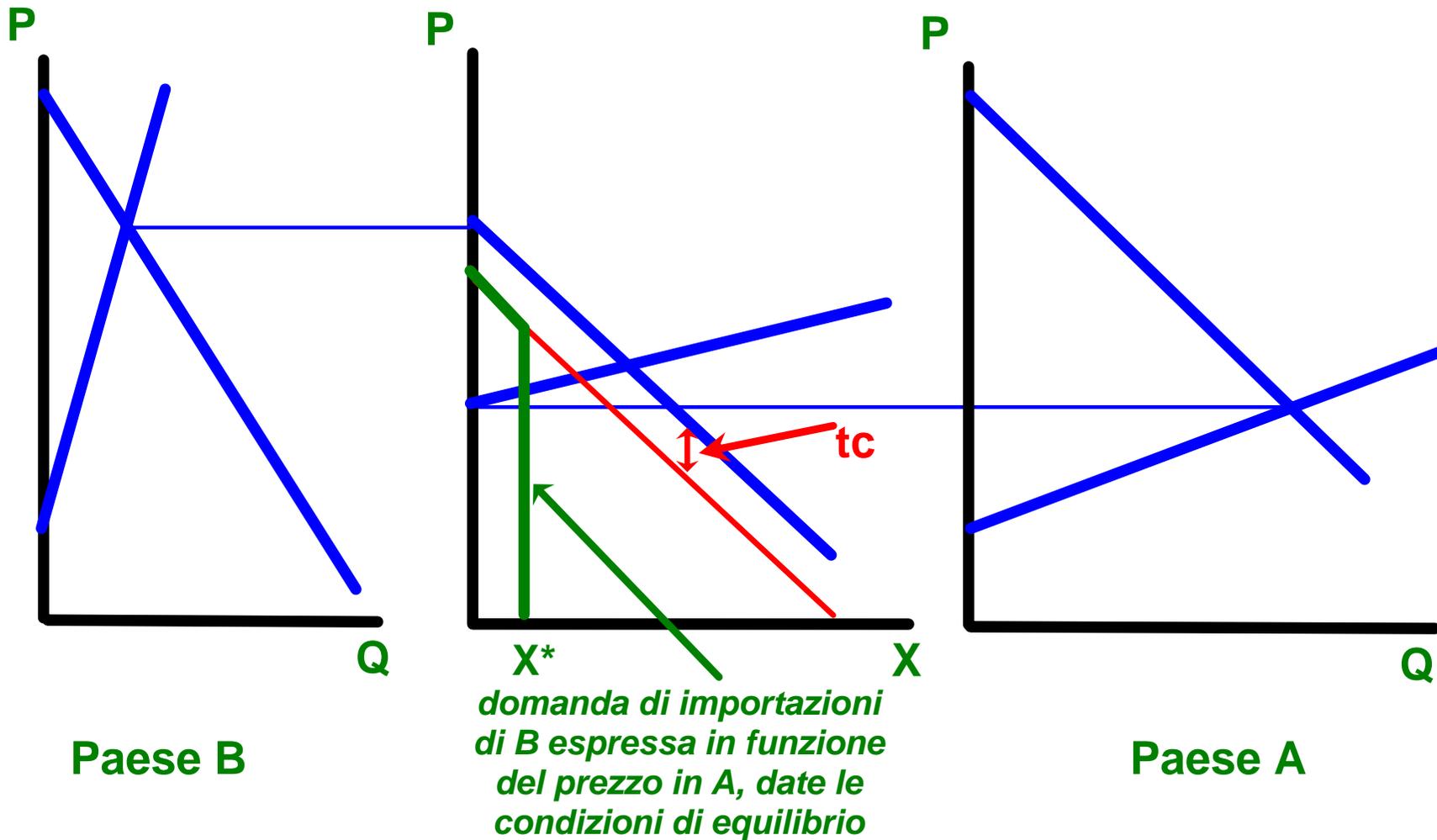
Relazioni che intercorrono tra la tariffa, il volume scambiato ed il benessere del paese che la impone

Politiche di un paese importatore: barriere commerciali non tariffarie

- **quote all'importazione**
- **regolamentazioni sanitarie e fitosanitarie**
- **importazioni soggette al rilascio di una licenza**
- **limitazioni delle disponibilità di valuta estera**
- **commercio di stato (e diritti commerciali esclusivi)**
- **regolamentazioni relative all'etichettatura**
- **standard di qualità**
- **politiche di acquisto del settore pubblico**
- **restrizioni volontarie delle esportazioni**
- **.....**

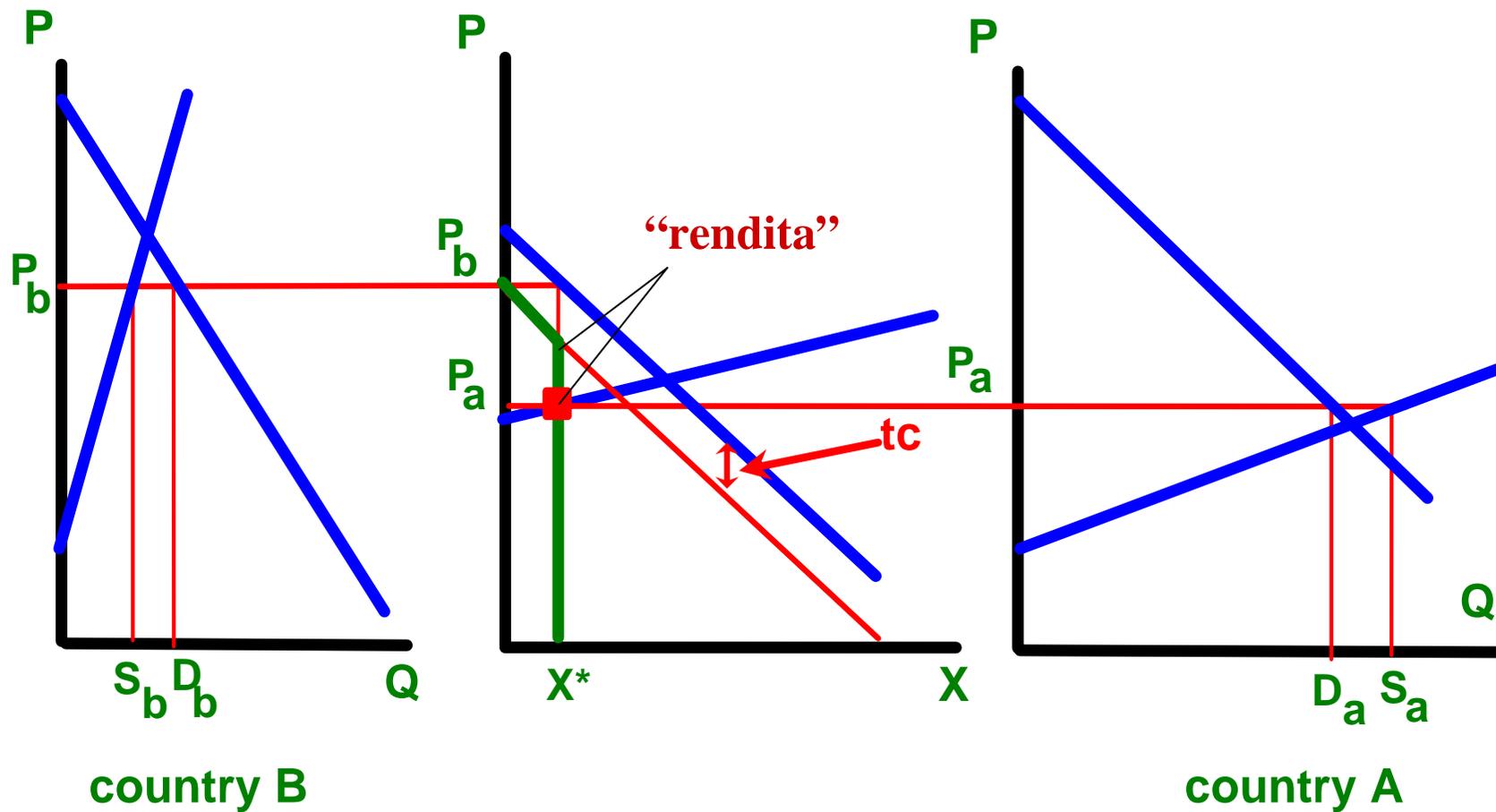
Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

Quota: quantità scambiata $\leq X^*$



Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

$$P_B = P_A + tc + \text{"rendita" della quota}$$



Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

condizioni di equilibrio:

$$X \leq X^*$$

$$P_B \neq P_A + tc$$

$$P_B = P_A + tc + \text{“rendita” della quota}$$

(A è il paese esportatore)

$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B) \leq X^*$$

La “rendita”: a chi va?

l'allocazione della rendita dipende da come sono distribuite le licenze di importazione

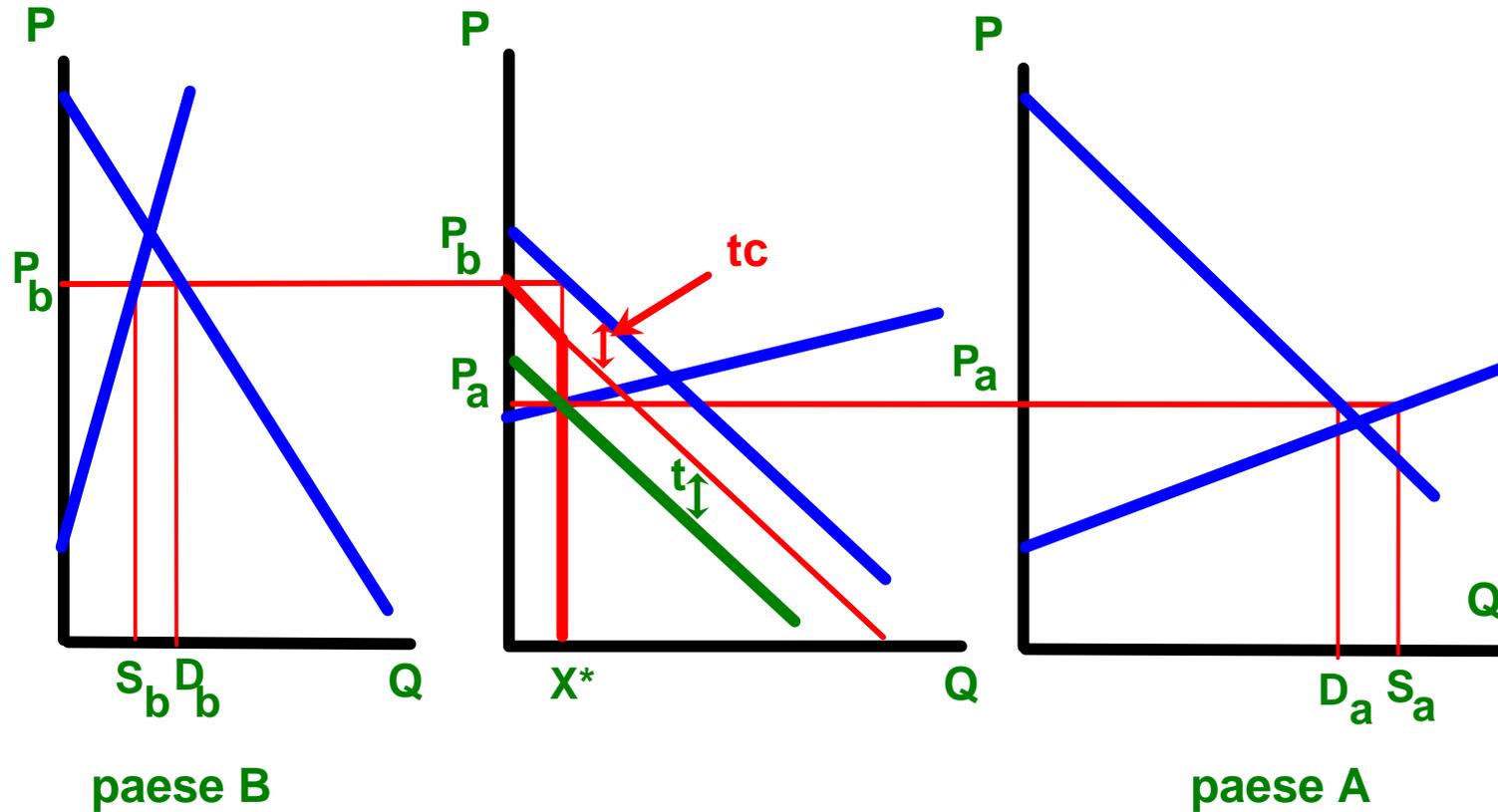
- **asta da parte del paese importatore**
➔ rendita al paese importatore (entrate di bilancio)
- **licenze distribuite gratis ad operatori del paese importatore**
➔ rendita agli operatori (extra-profitti)
- **diritto ad emettere le licenze concesso al paese esportatore**
➔ rendita al paese o ad operatori del paese esportatore

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?

l'impatto sui prezzi, sul consumo e sulla produzione nei due paesi è identico a quello di una tariffa all'importazione che determina un volume di importazioni pari a X^*

Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

Equivalenza tra quota e tariffa



Politiche di un paese importatore: quota all'importazione a tariffa ridotta

condizioni di equilibrio:

$$P_B = P_A + tc + t$$

(A è il paese esportatore)

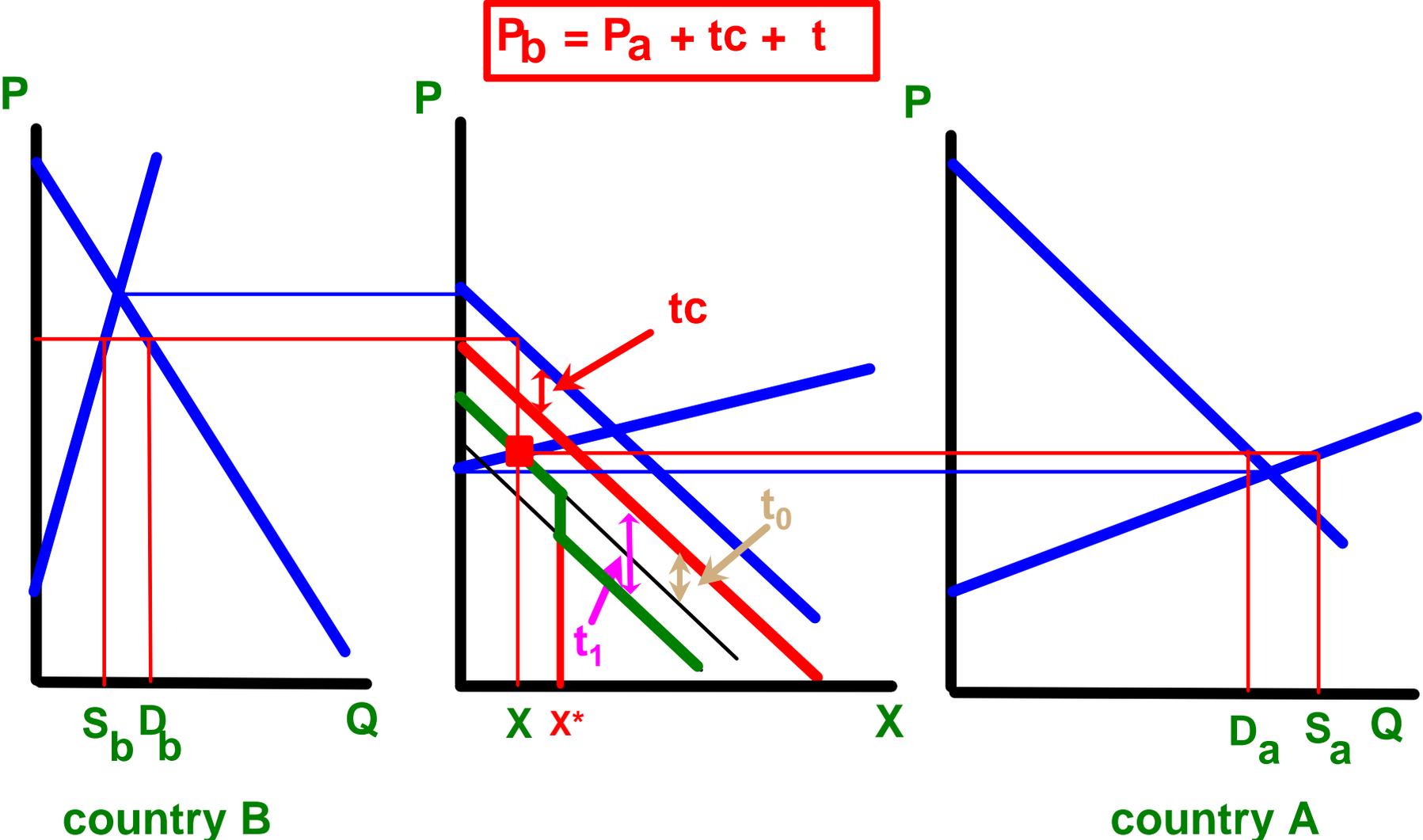
$$t = t_0 \quad \text{if } X \leq X^*$$

$$= t_1 \quad \text{if } X > X^*$$

$$t_0 < t_1$$

$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: quota all'importazione a tariffa ridotta



3 paesi: 1 importatore (A), 2 esportatori (B, C)

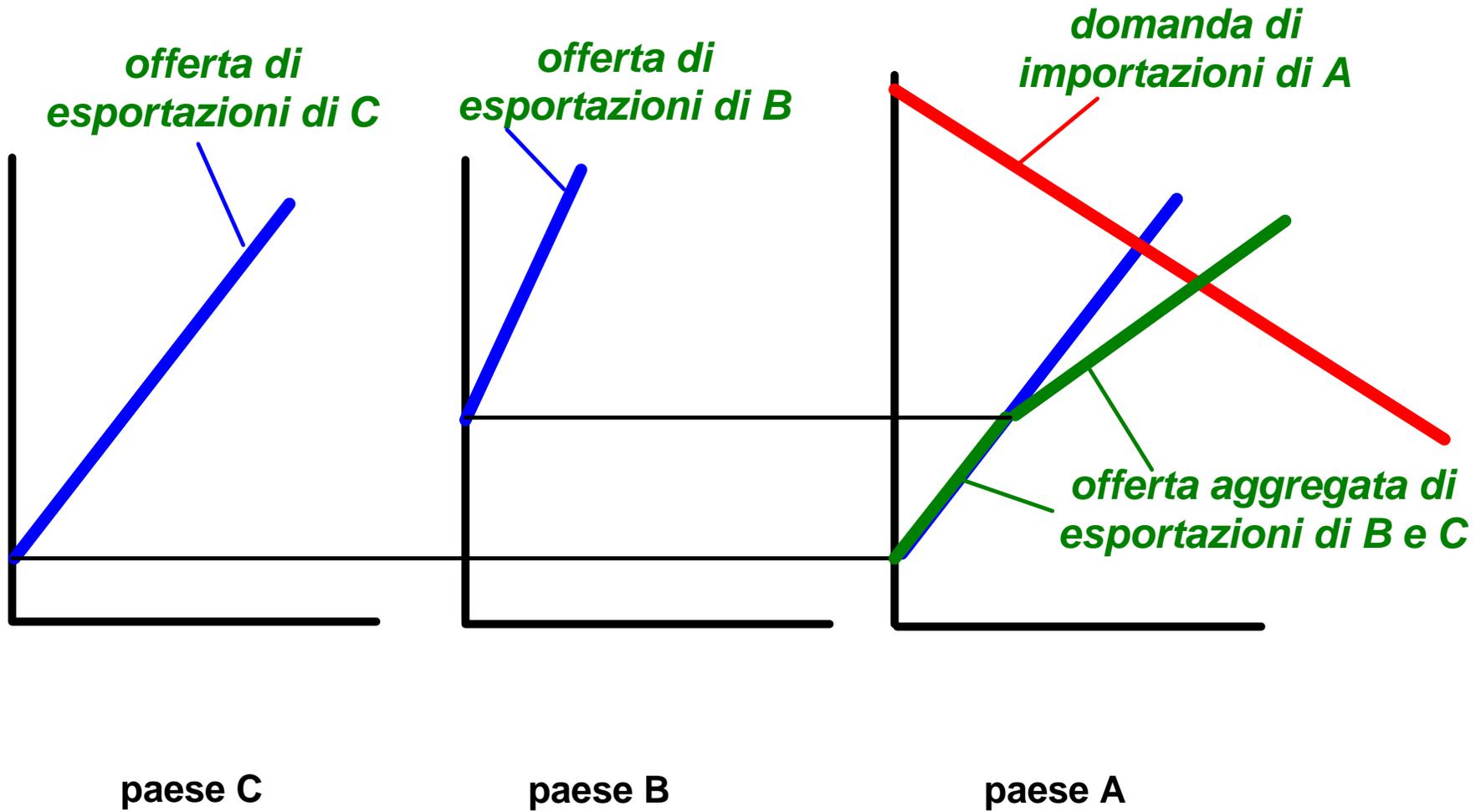
tariffa all'importazione non discriminatoria

condizioni di equilibrio:

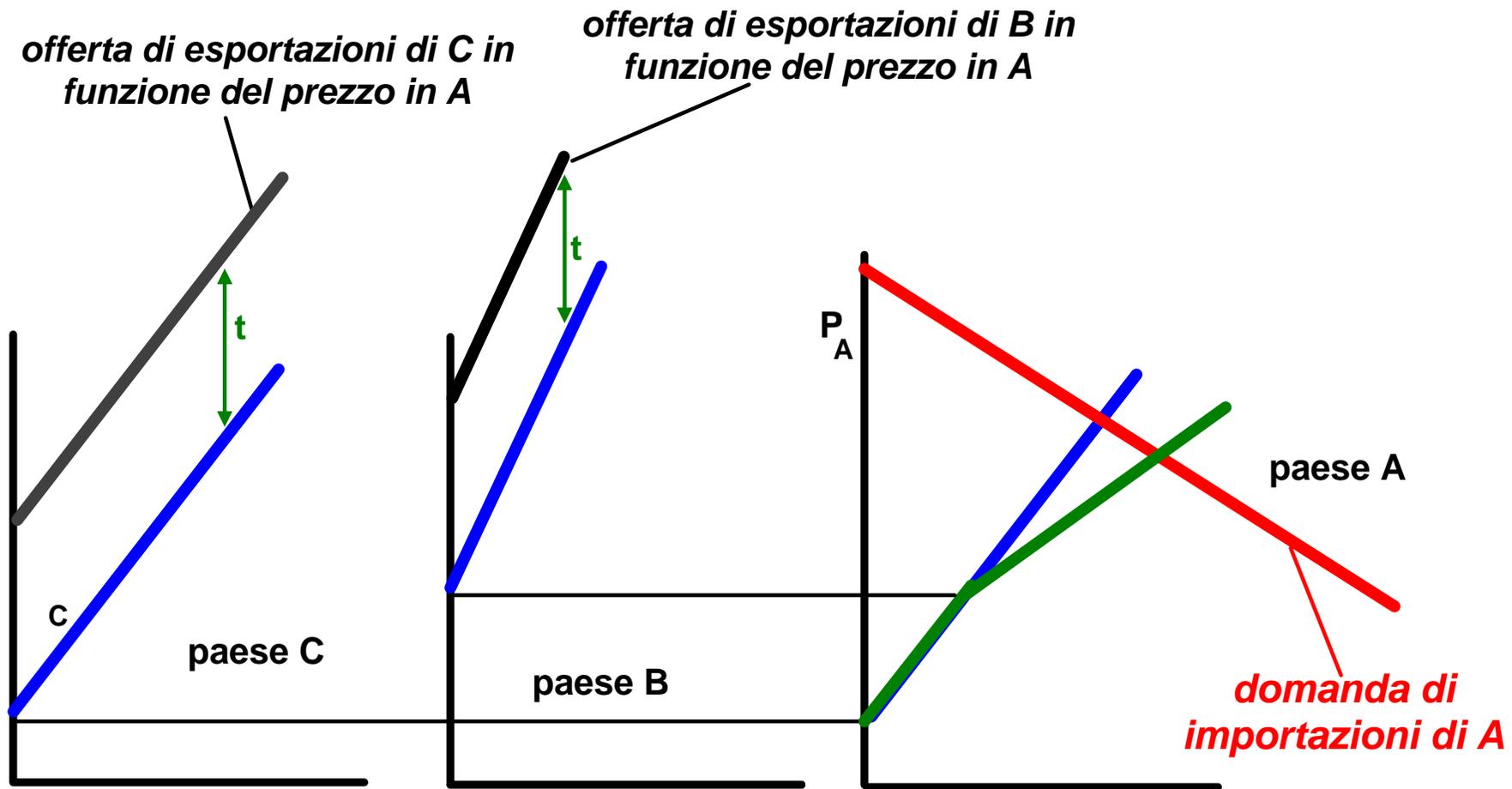
$$P_A = P_B + t = P_C + t$$

$$ED_A(P_A) = ES_B(P_B) + ES_C(P_C)$$

una tariffa preferenziale (discriminatoria)



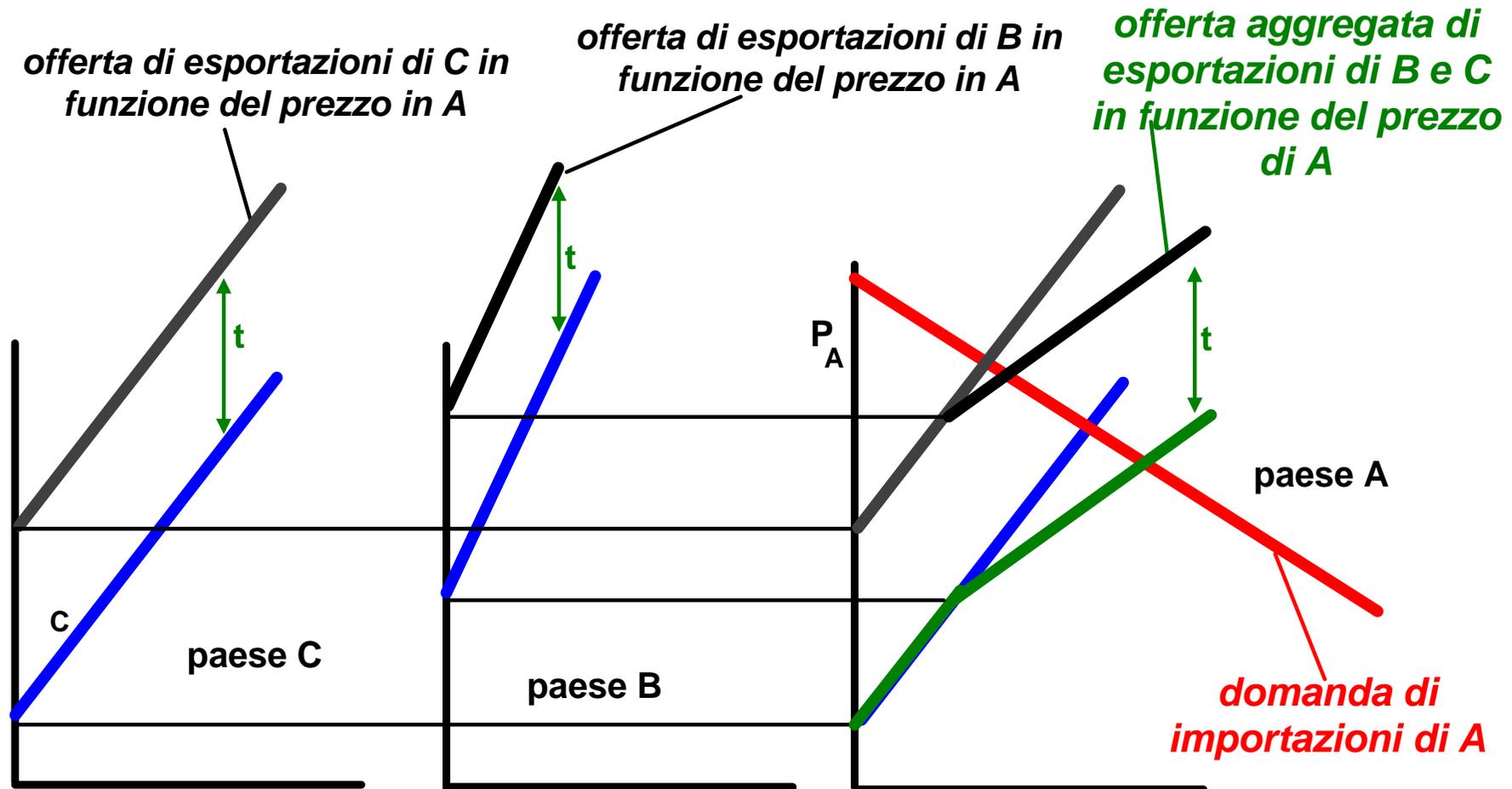
una tariffa preferenziale (discriminatoria)



tariffa non discriminatoria -- costi di trasporto = 0

$$P_A = P_B + t = P_C + t$$

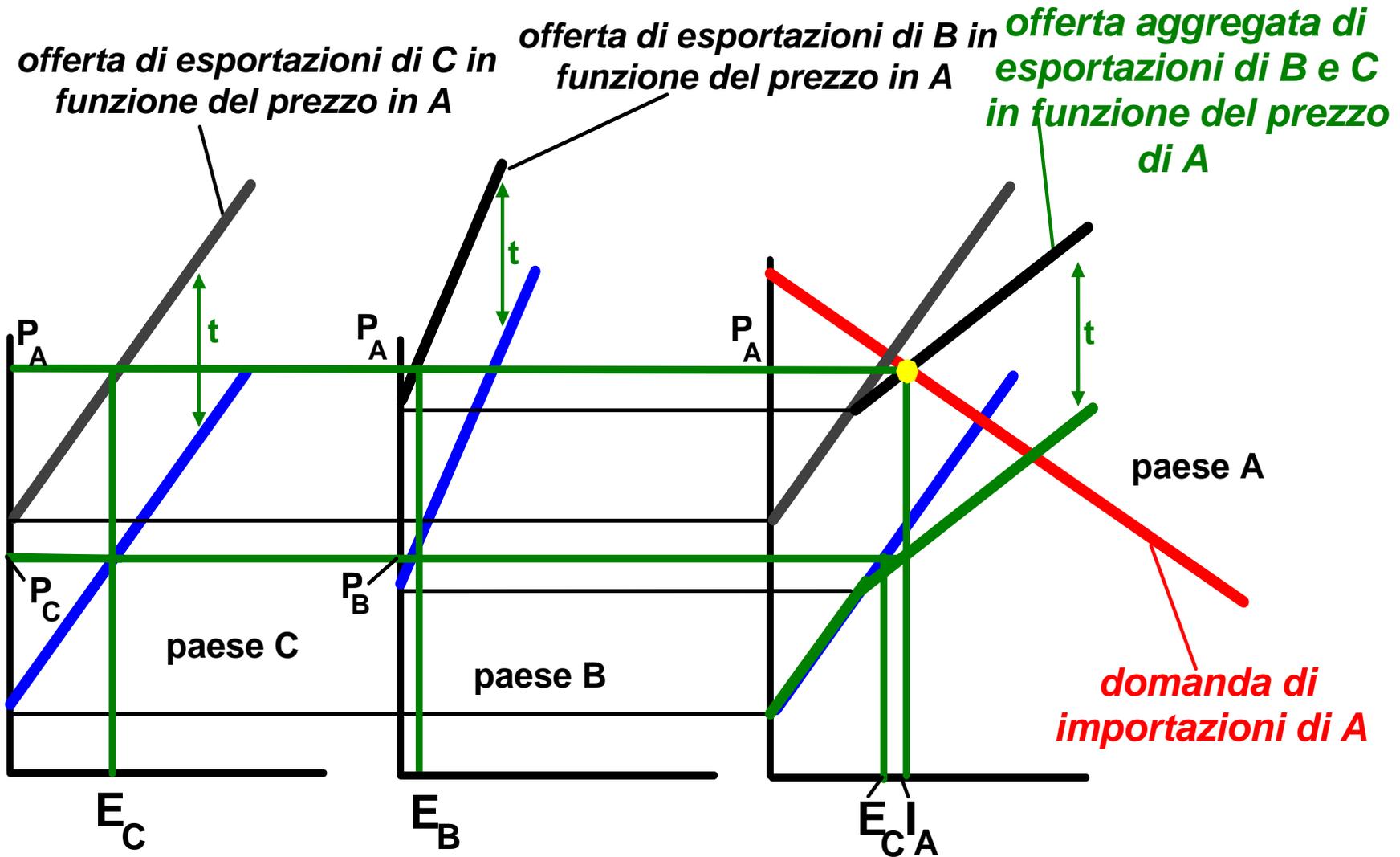
una tariffa preferenziale (discriminatoria)



tariffa non discriminatoria -- costi di trasporto = 0

$$P_A = P_B + t = P_C + t$$

una tariffa preferenziale (discriminatoria)



tariffa non discriminatoria -- costi di trasporto = 0

$$P_A = P_B + t = P_C + t$$

una tariffa preferenziale (discriminatoria)

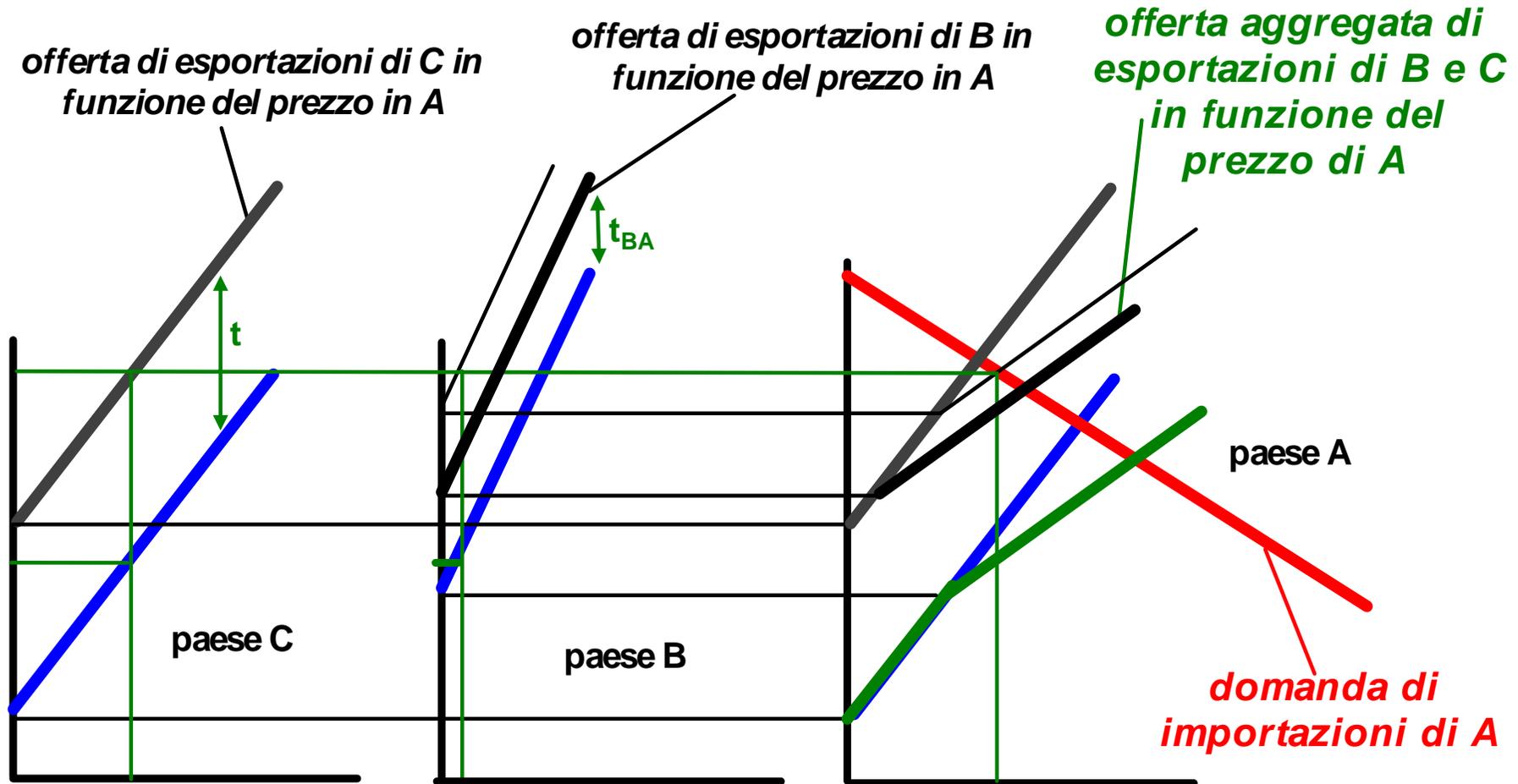
$$0 < t_{BA} < t_{CA} = t$$

condizioni di equilibrio:

$$P_A = P_B + t_{BA} = P_C + t$$

$$ED_A(P_A) = ES_B(P_B) + ES_c(P_c)$$

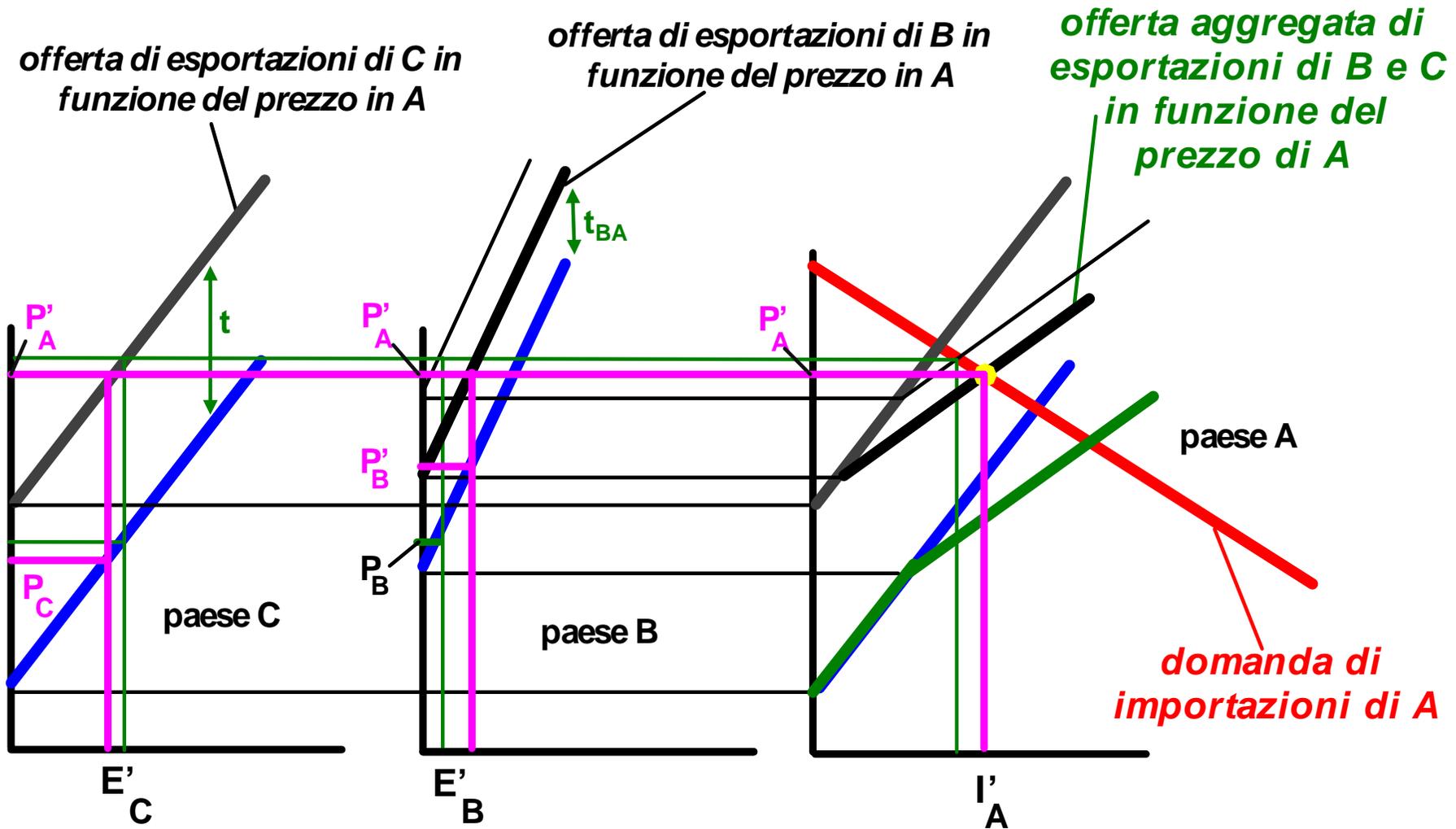
una tariffa preferenziale (discriminatoria)



tariffa preferenziale $t_{BA} < t$ -- costi di trasporto = 0

$$P_A = P_B + t_{BA} = P_C + t$$

una tariffa preferenziale (discriminatoria)

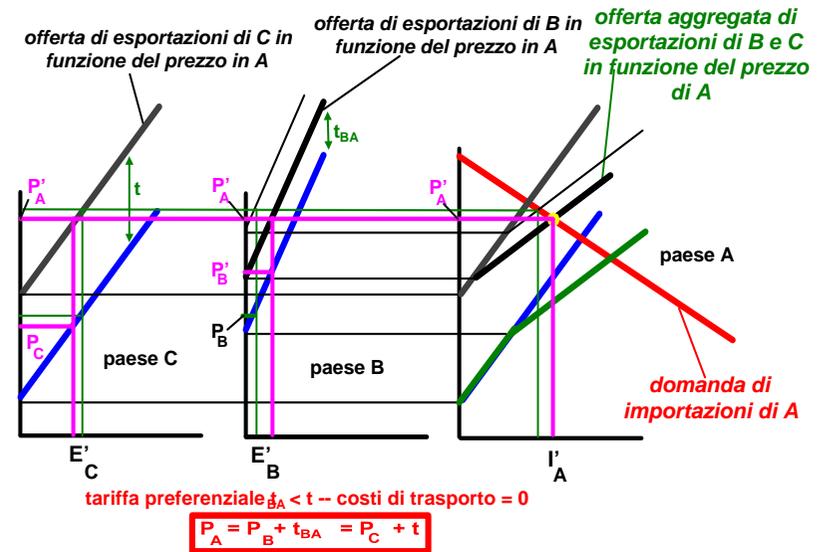


tariffa preferenziale $t_{BA} < t$ -- costi di trasporto = 0

$$P'_A = P'_B + t_{BA} = P_C + t$$

una tariffa preferenziale (discriminatoria)

cos'è cambiato con la tariffa preferenziale?

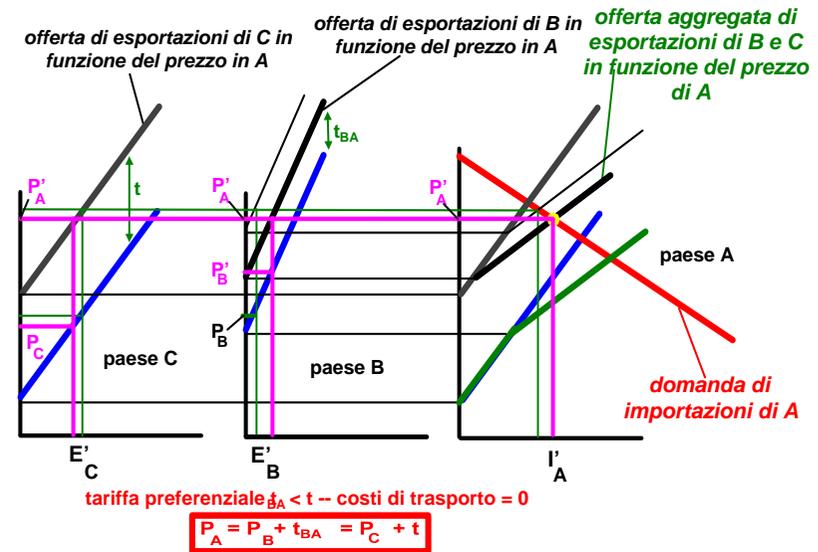


in B, il paese esportatore “preferito”:

- il prezzo è aumentato
- le esportazioni sono cresciute
- si è avuta una redistribuzione di benessere

una tariffa preferenziale (discriminatoria)

cos'è cambiato con la tariffa preferenziale?

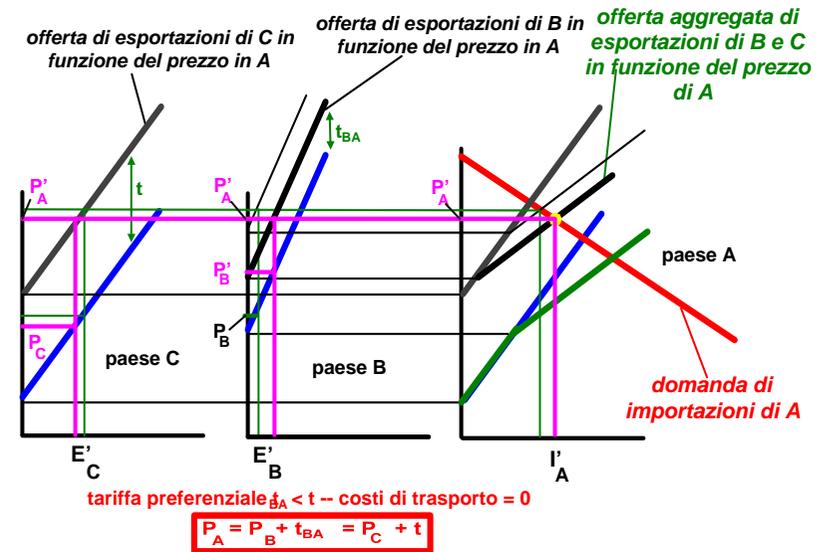


in C, il paese esportatore “non preferito”:

- il prezzo è diminuito
- le esportazioni sono diminuite
- si è avuta una redistribuzione di benessere

una tariffa preferenziale (discriminatoria)

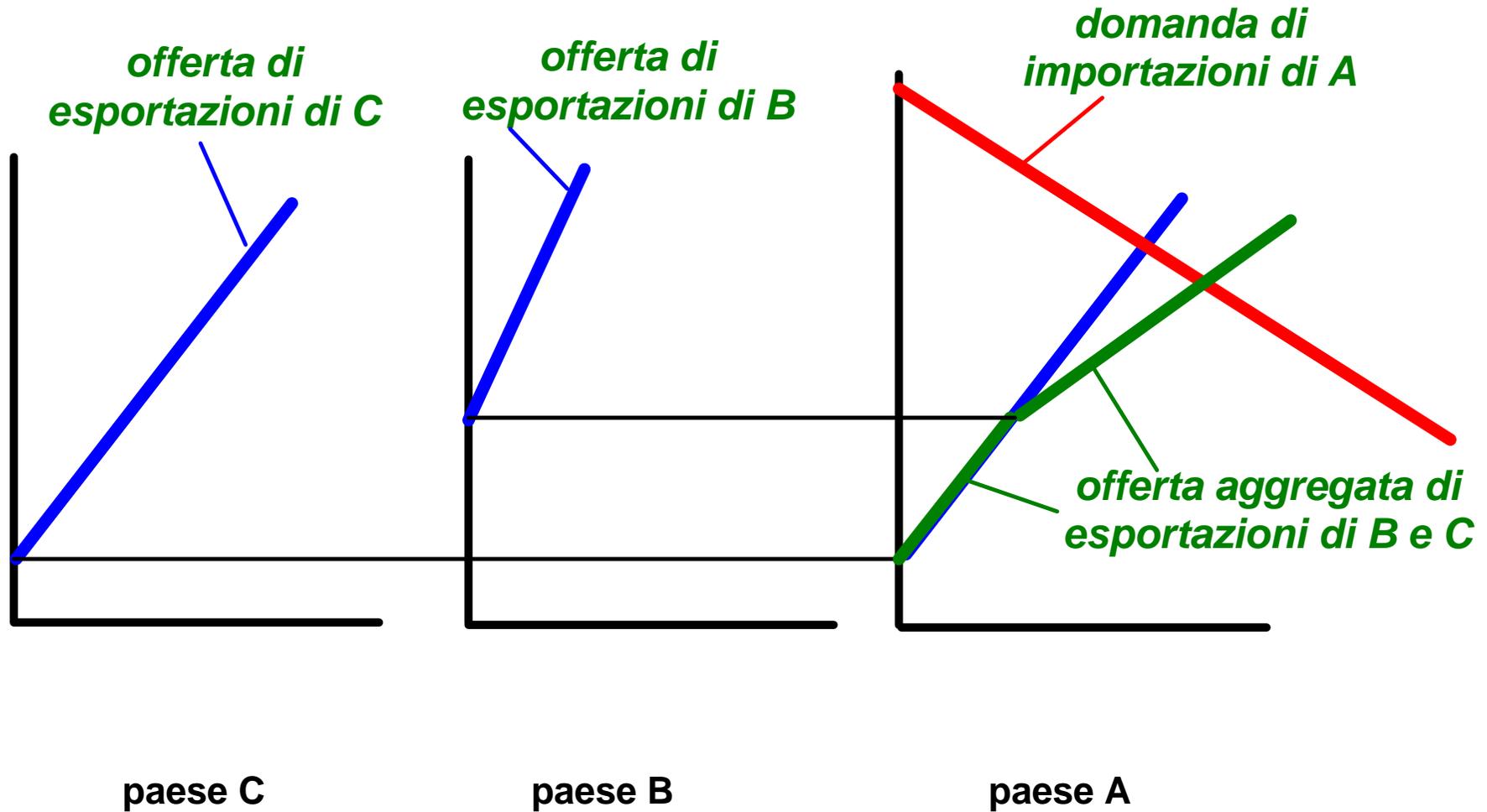
cos'è cambiato con la tariffa preferenziale?



in A, il paese importatore:

- il prezzo è diminuito
- le importazioni sono aumentate
- si è avuta una redistribuzione di benessere

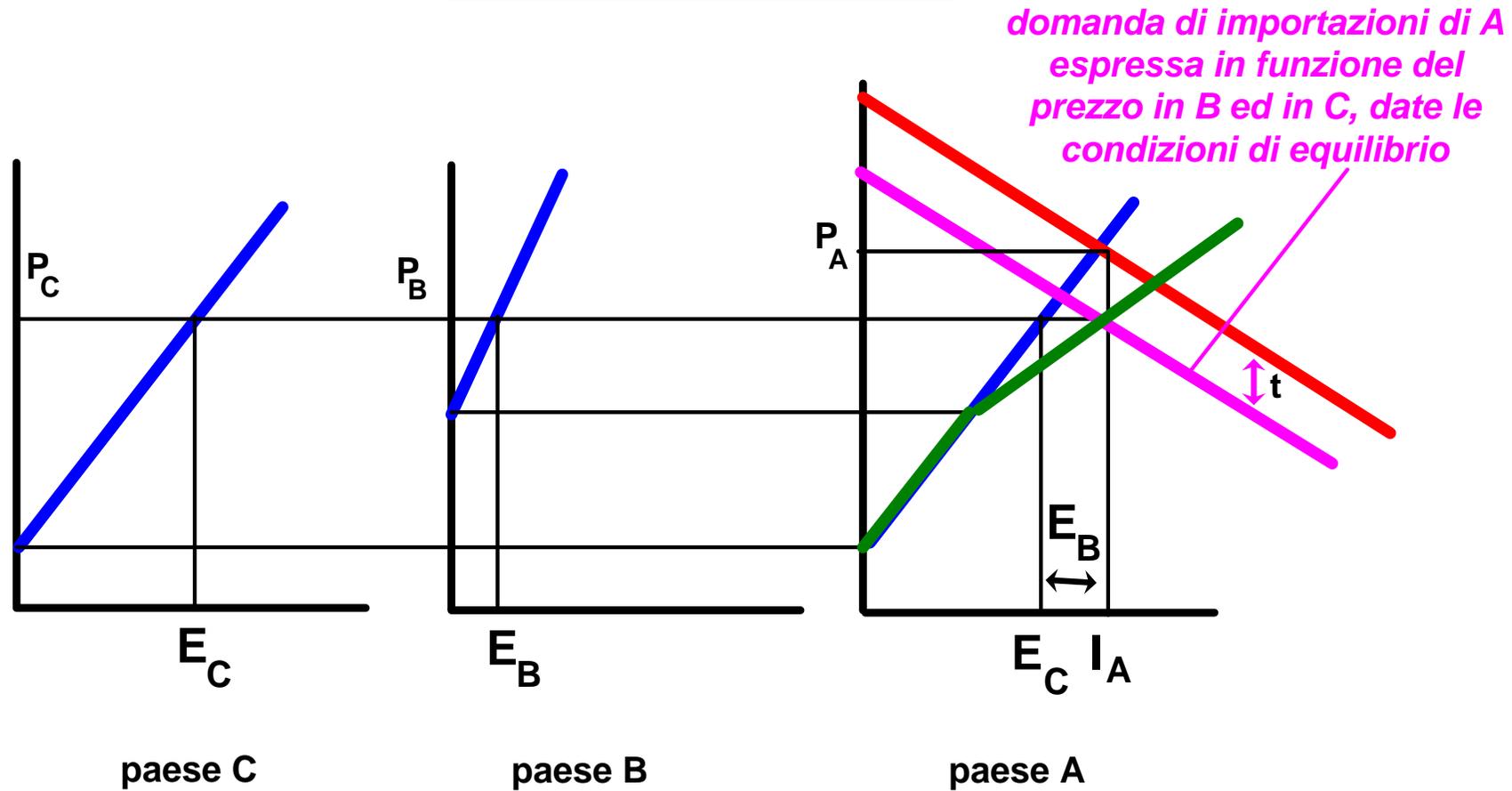
creazione di un'area di libero scambio tra A e B



creazione di un'area di libero scambio tra A e B

tariffa non discriminatoria -- costi di trasporto = 0

$$P_A = P_B + t = P_C + t$$



creazione di un'area di libero scambio tra A e B

$$t_{BA} = 0 ; t_{CA} = t$$

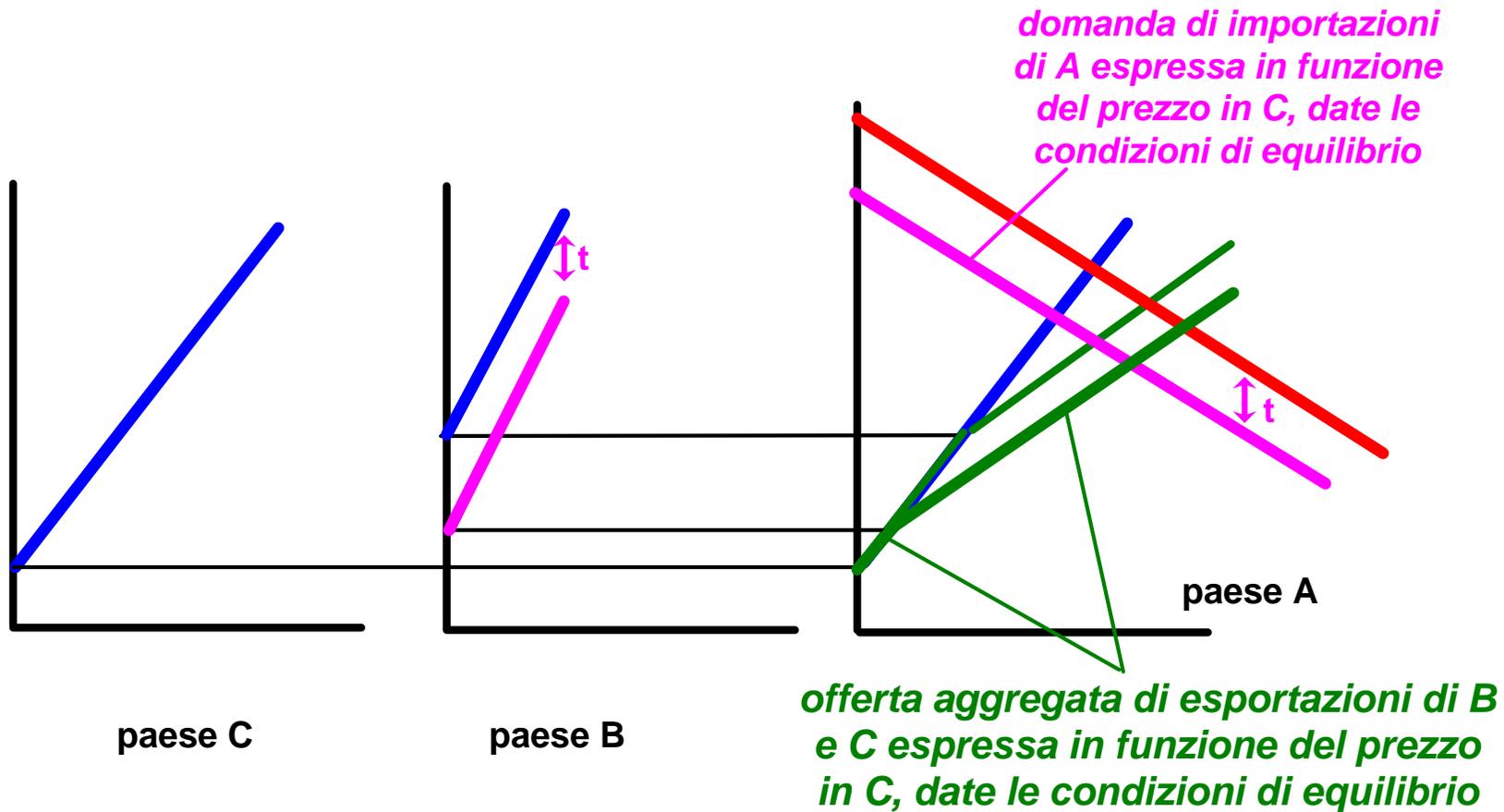
condizioni di equilibrio:

$$P_A = P_B = P_C + t$$

$$ED_A(P_A) = ES_B(P_B) + ES_C(P_C)$$

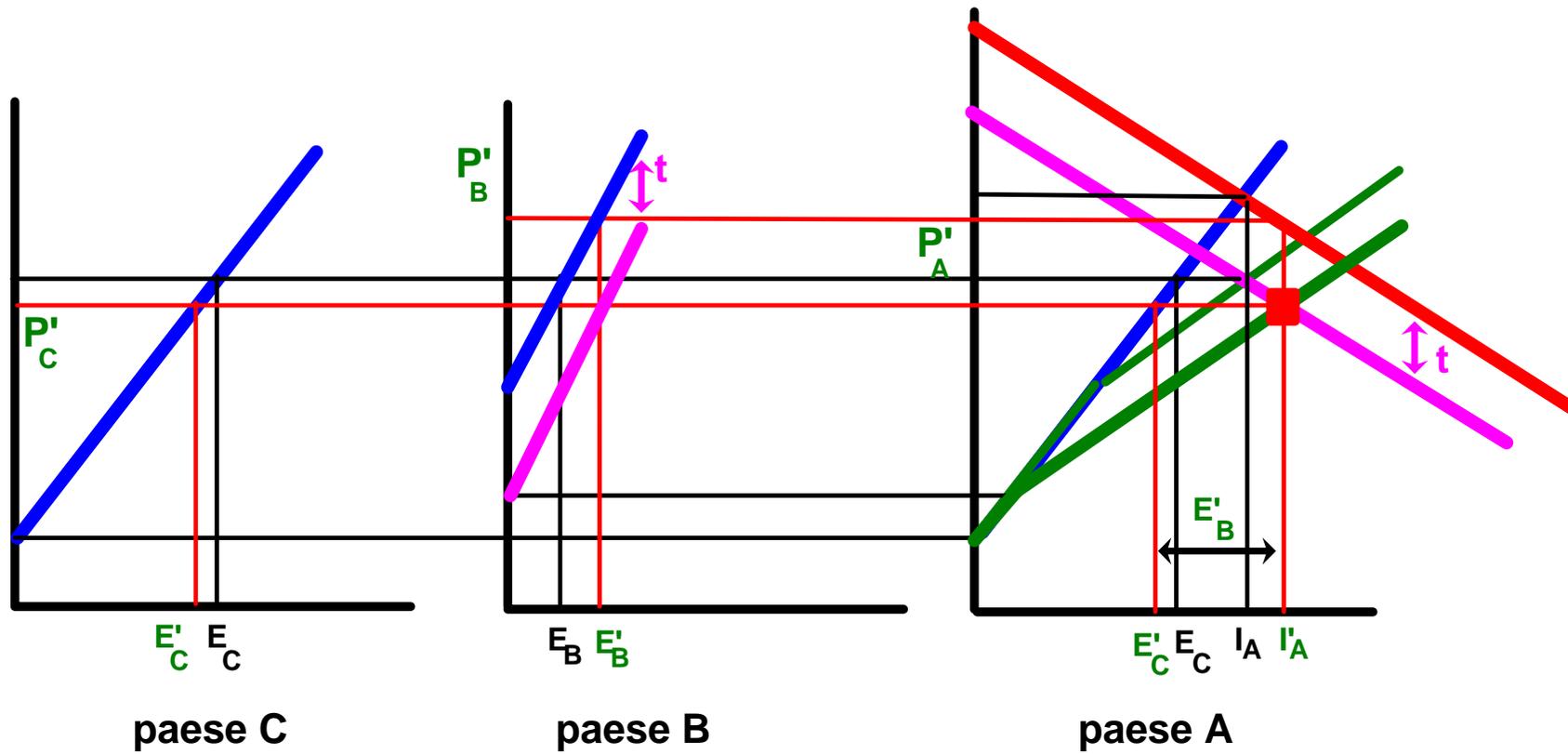
creazione di un'area di libero scambio tra A e B

$$P_A = P_B = P_C + t$$



creazione di un'area di libero scambio tra A e B

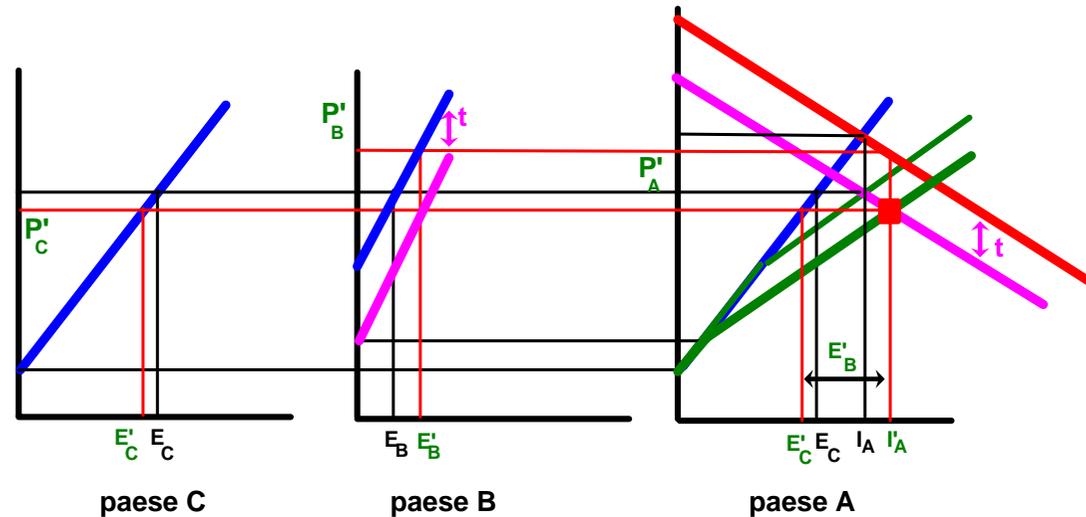
$$P_A = P_B = P_C + t$$



creazione di un'area di libero scambio tra A e B

cos'è cambiato con la creazione dell'area di libero scambio tra A e B?

$$P_A = P_B = P_C + t$$



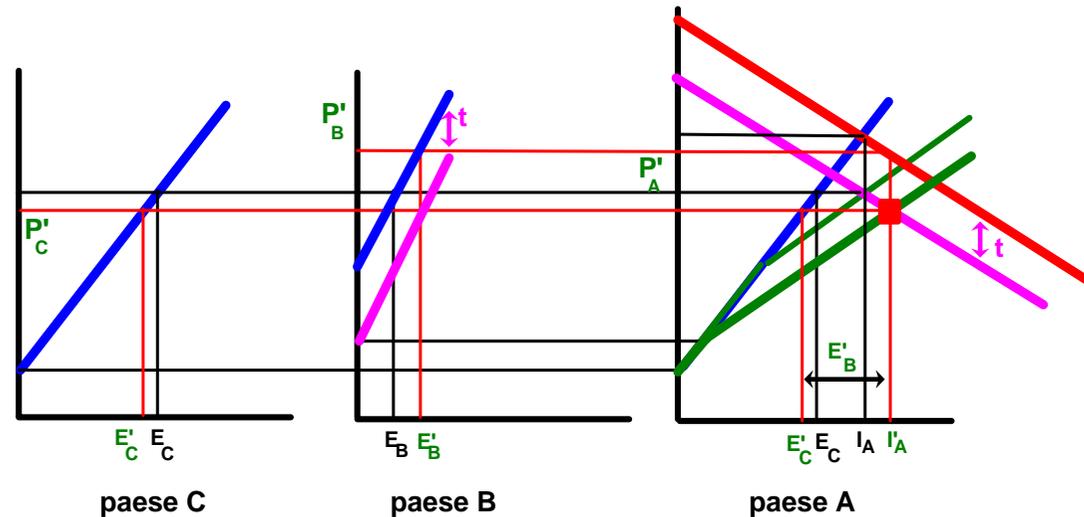
in B, il paese esportatore “incluso” nell'area di libero scambio:

- il prezzo è aumentato
- le esportazioni sono cresciute
- si è avuta una redistribuzione di benessere

creazione di un'area di libero scambio tra A e B

cos'è cambiato con la creazione dell'area di libero scambio tra A e B?

$$P_A = P_B = P_C + t$$



in A, il paese importatore “incluso” nell'area di libero scambio:

- il prezzo è diminuito
- le importazioni sono aumentate
- si è avuta una redistribuzione di benessere