

tariffa all'importazione fissa t



$$P_a = 30$$

$$P_b = 35$$

$$t = 2 \quad , \quad tc = 1$$

Questo può essere un equilibrio? No!

tariffa all'importazione fissa t



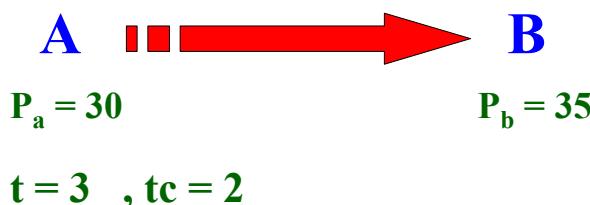
$$P_a = 30$$

$$P_b = 35$$

$$t = 4 \quad , \quad tc = 2$$

Questo può essere un equilibrio? No!

tariffa all'importazione fissa t



Questo può essere un equilibrio? Si!

tariffa all'importazione fissa t

si avrà commercio internazionale se e solo se

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

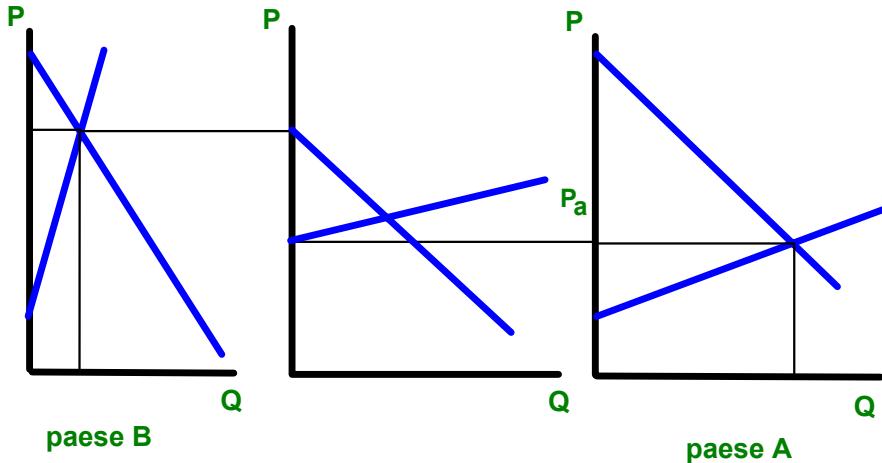
condizioni di equilibrio:

$$P_B = P_A + tc + t$$

(A è il paese esportatore)

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

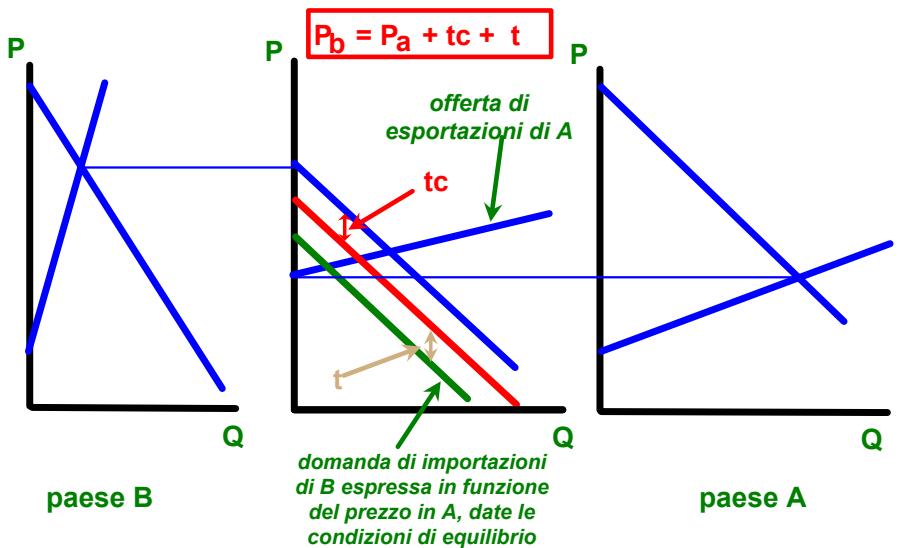
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



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

PAUE 0405 IV / 5

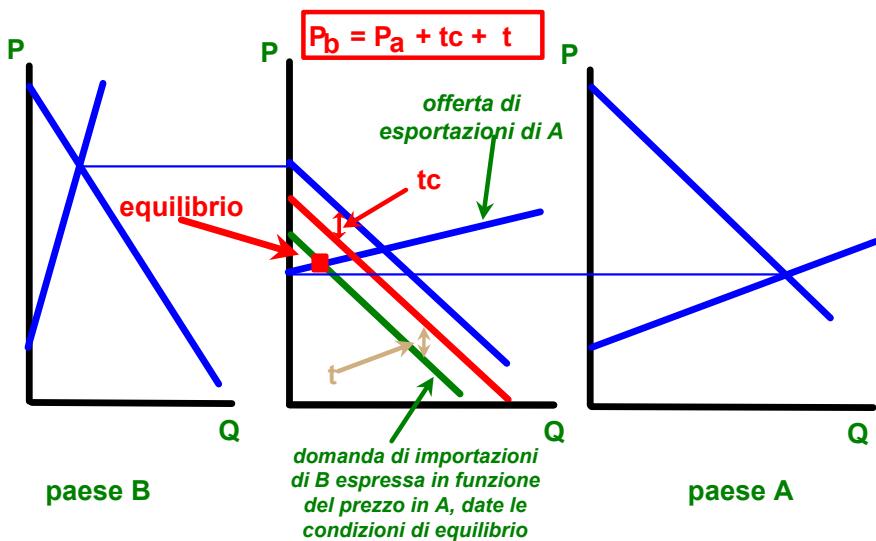
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



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

PAUE 0405 IV / 6

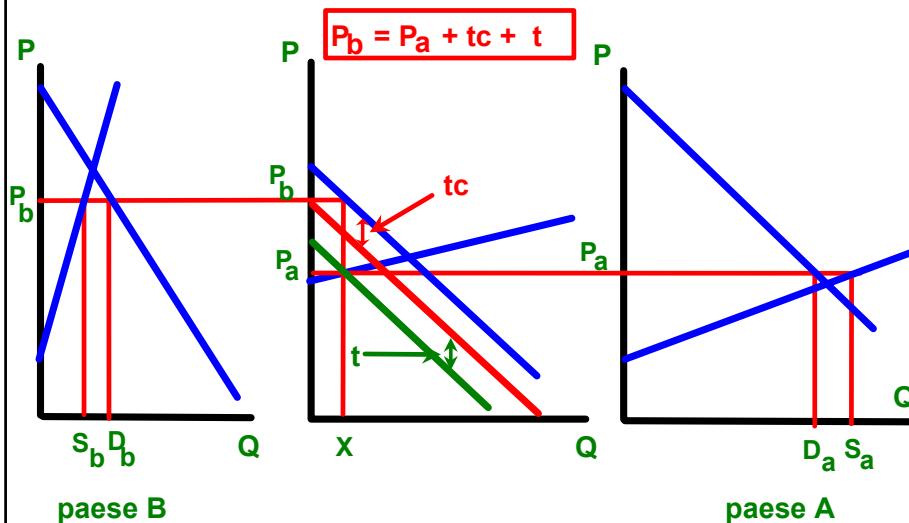
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



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

PAUE 0405 IV / 7

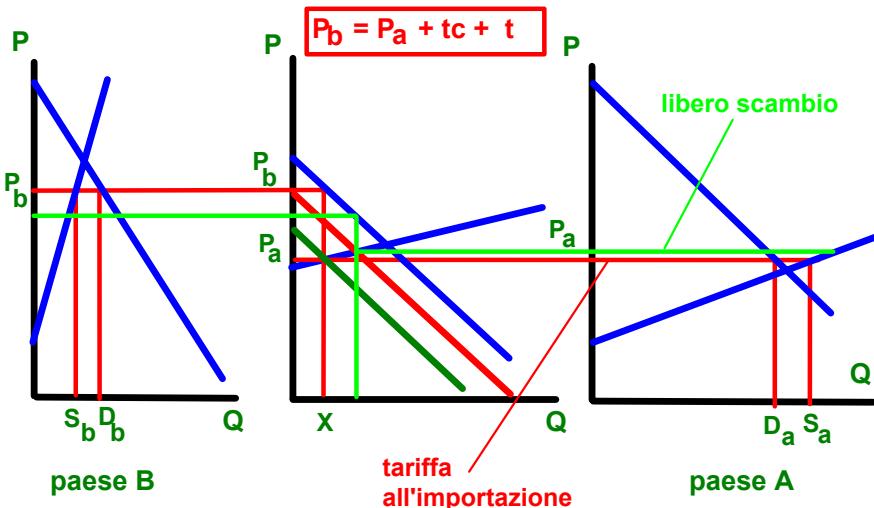
Politiche di un paese importatore: una tariffa all'importazione fissa



PAUE 0405 IV / 8

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

tariffa all'importazione \leftrightarrow libero scambio



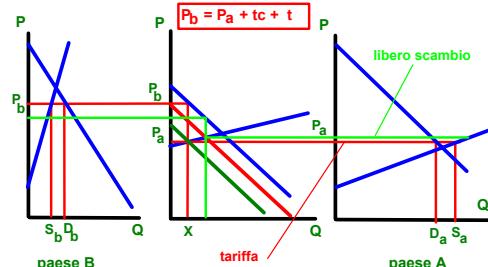
PAUE 0405 IV / 9

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

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?

Paese esportatore:

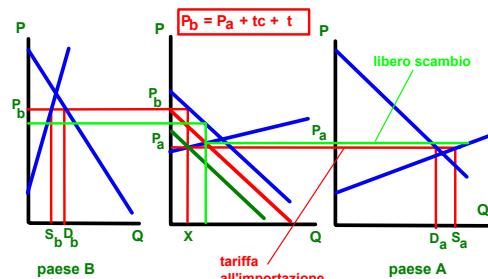
- il prezzo è diminuito
- la produzione è diminuita
- il consumo è aumentato
- si è avuta una redistribuzione di benessere



PAUE 0405 IV / 10

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

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?



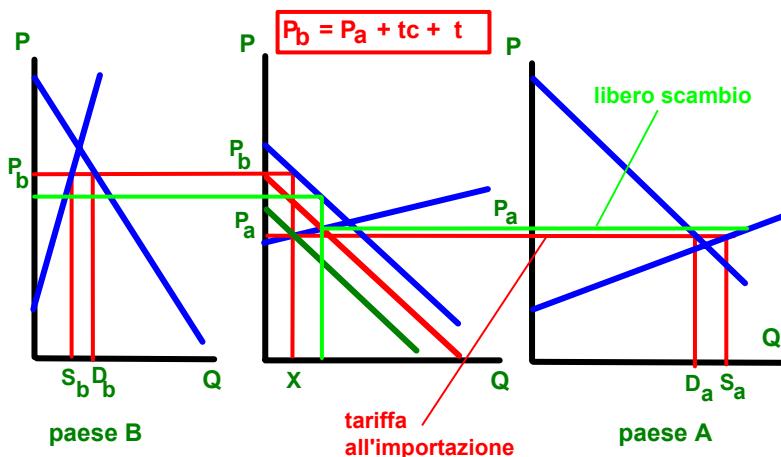
Paese importatore:

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

PAUE 0405 IV / 11

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

Cos'è cambiato rispetto al libero scambio?



- la quantità scambiata è diminuita

PAUE 0405 IV / 12

tariffa unitaria “*ad valorem*” τ

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

si avrà commercio internazionale se e solo se

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

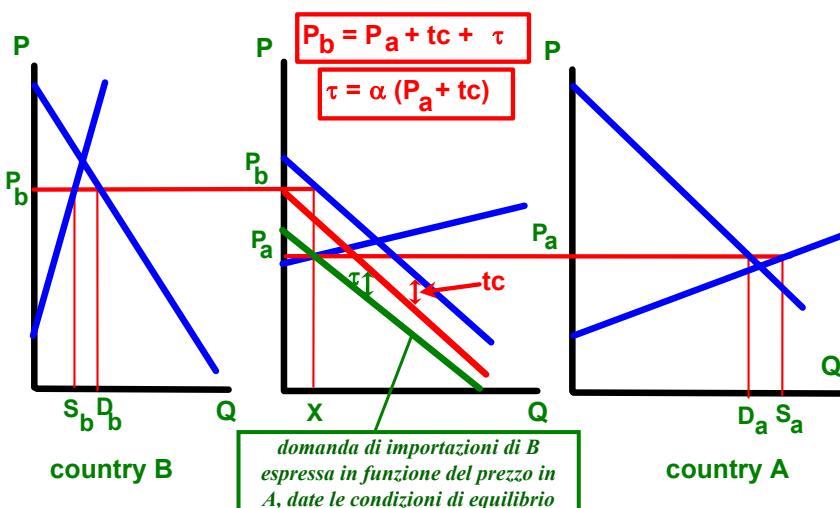
condizioni di equilibrio:

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

(A è il paese esportatore)

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

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

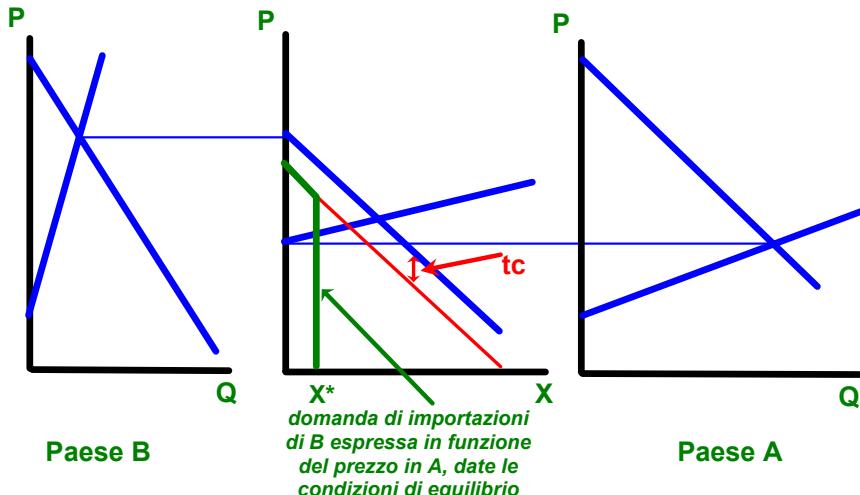
PAUE 0405 IV / 15

- 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
-

PAUE 0405 IV / 16

Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

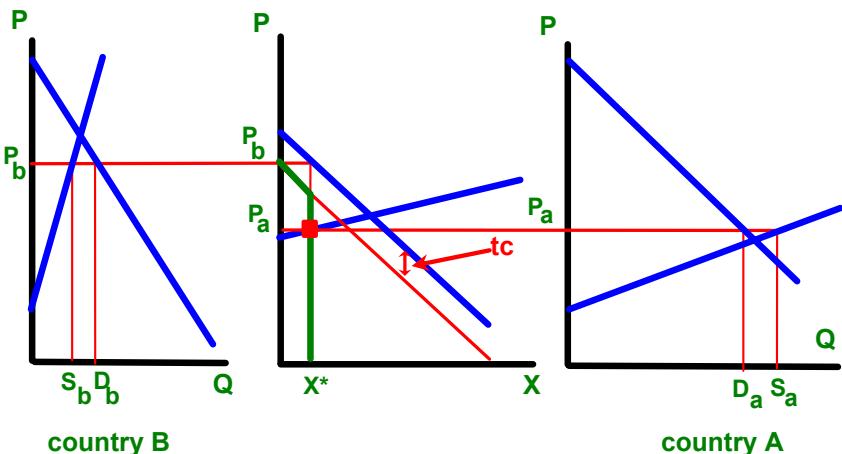
Quota: quantità scambiata $\leq X^*$



PAUE 0405 IV / 17

Politiche di un paese importatore: quota all'importazione

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



PAUE 0405 IV / 18

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^*

PAUE 0405 IV / 21

condizioni di equilibrio:

$$P_B = P_A + tc + t$$

(A è il paese esportatore)

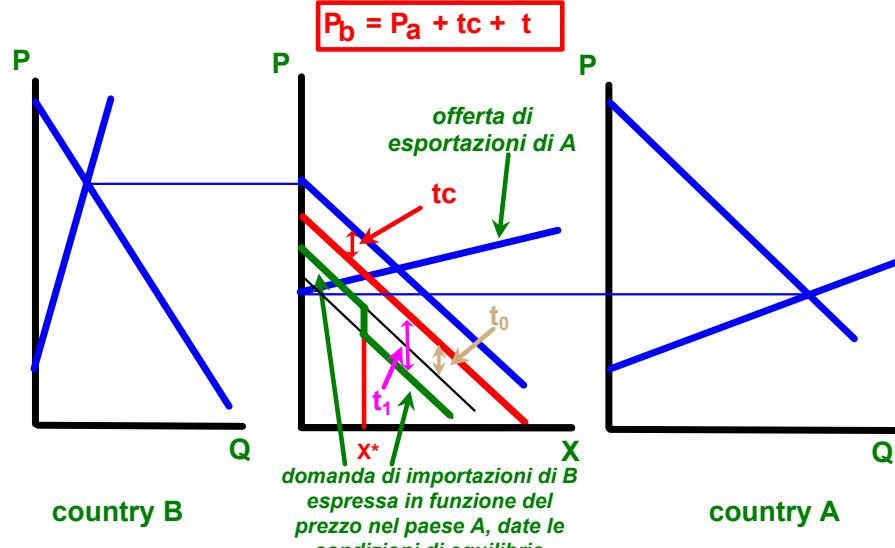
$$\begin{aligned} t &= t_0 \quad \text{if } X \leq X^* \\ &= t_1 \quad \text{if } X > X^* \end{aligned}$$

$$t_0 < t_1$$

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

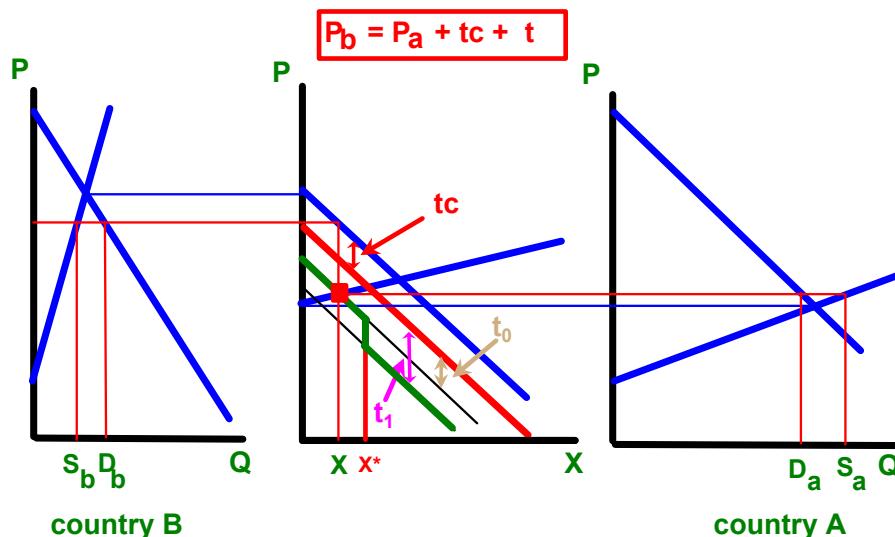
PAUE 0405 IV / 22

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

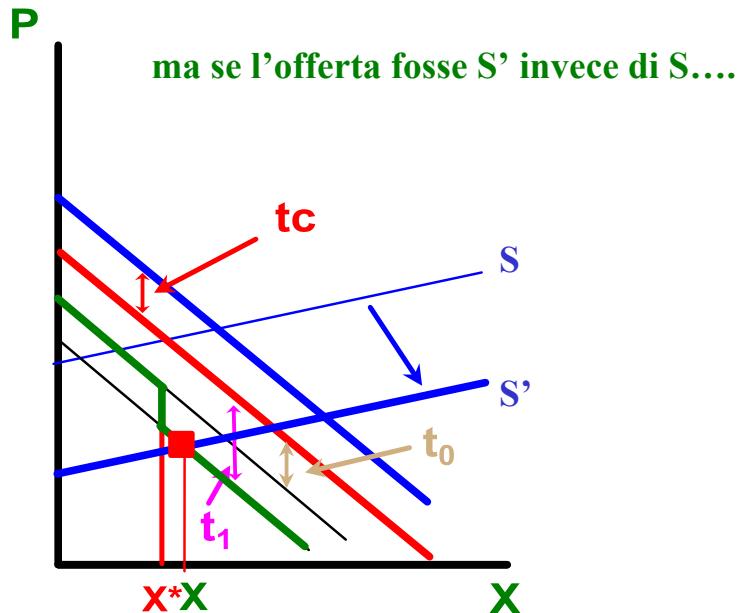


PAUE 0405 IV / 23

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



PAUE 0405 IV / 24



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

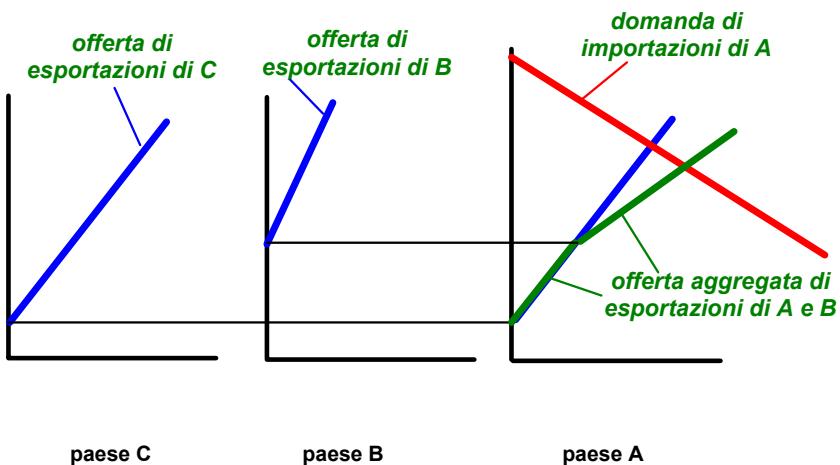
tariffa all'importazione non discriminatoria

condizioni di equilibrio:

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

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

Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)

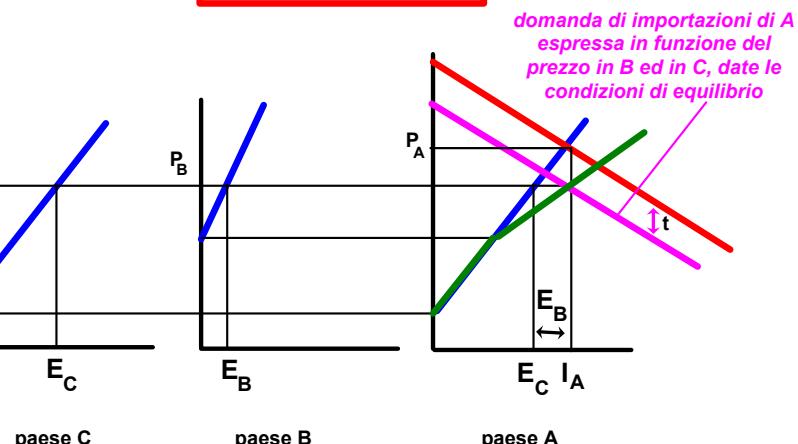


PAUE 0405 IV / 27

Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)

tariffa non discriminatoria -- costi di trasporto = 0

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



PAUE 0405 IV / 28

tariffa preferenziale (discriminatoria)

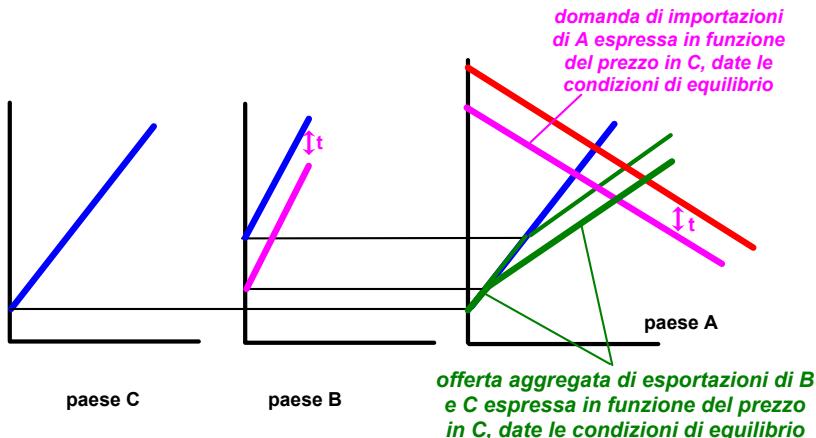
$$t_{BA} = 0 ; \quad t_{CA} = t$$

condizioni di equilibrio:

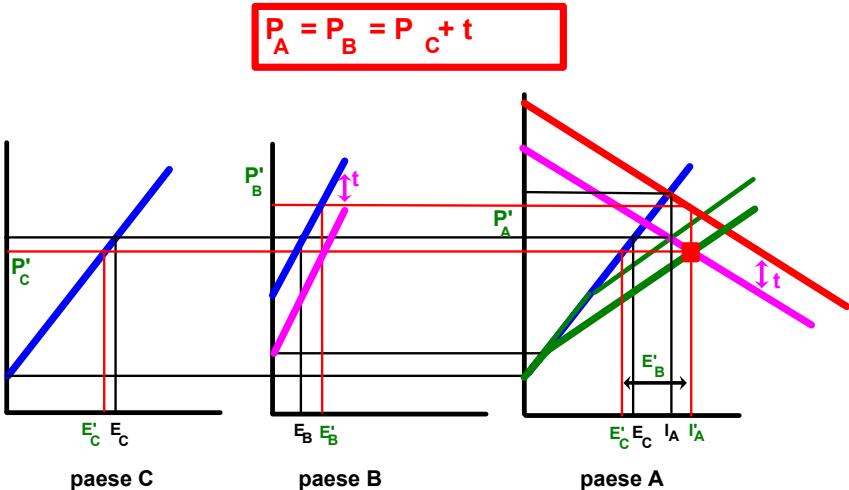
$$P_A = P_B = P_C + t$$

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

$$P_A = P_B = P_C + t$$

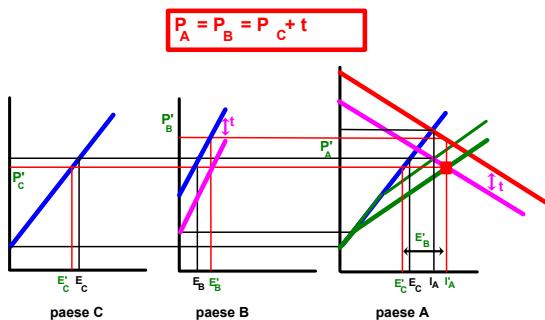


Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)



PAUE 0405 IV / 31

Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)
cos'è cambiato rispetto ad una tariffa non discriminatoria?

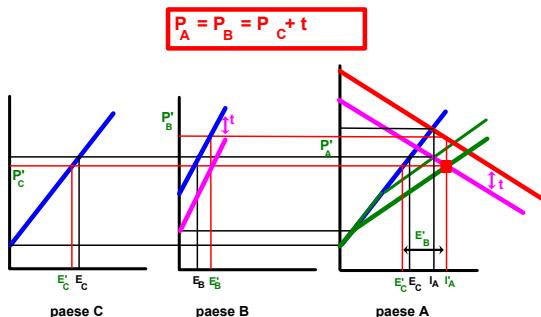


Paese esportatore “preferito”:

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

PAUE 0405 IV / 32

**Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)
cos'è cambiato rispetto ad una tariffa non discriminatoria?**

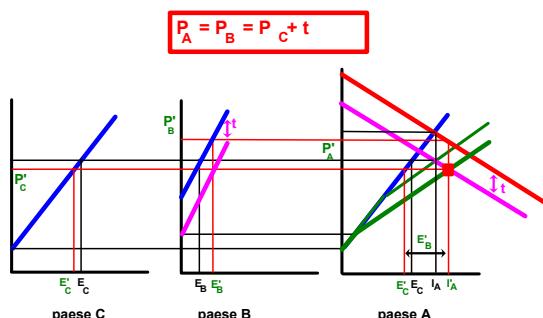


Paese esportatore “non preferito”:

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

PAUE 0405 IV / 33

**Politiche di un paese importatore: tariffa preferenziale (discriminatoria)
cos'è cambiato rispetto ad una tariffa non discriminatoria?**



Paese importatore:

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

PAUE 0405 IV / 34

(A è il paese importatore; i costi di trasporto sono nulli)

politica commerciale $P_B \neq P_A$

politica interna $P_A^{CONS} \neq P_A^{PROD}$

$P_B = P_A^{CONS}$ oppure
 $P_B = P_A^{PROD}$

$$D_A(P_A^{CONS}) - S_A(P_A^{PROD}) = ED_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\ = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

Sussidio unitario fisso alla produzione (s)

*...i produttori ricevono (dal bilancio pubblico)
“s” per ogni unità di prodotto*

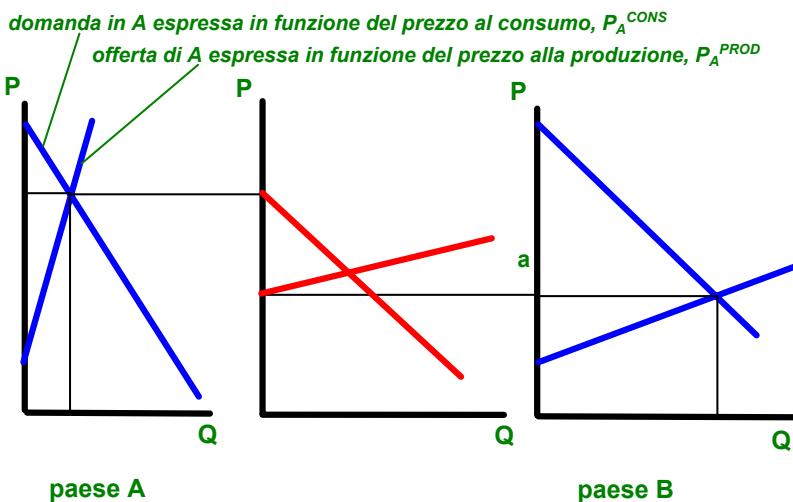
quindi, il prezzo alla produzione è ora dato dal prezzo di mercato (il prezzo pagato dai consumatori per acquistare il prodotto, sia quello importato che quello prodotto nel paese) più il sussidio

$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s$$

$$P_B = P_A^{CONS}$$

$$D_A(P_A^{CONS}) - S_A(P_A^{PROD}) = ED_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\ = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

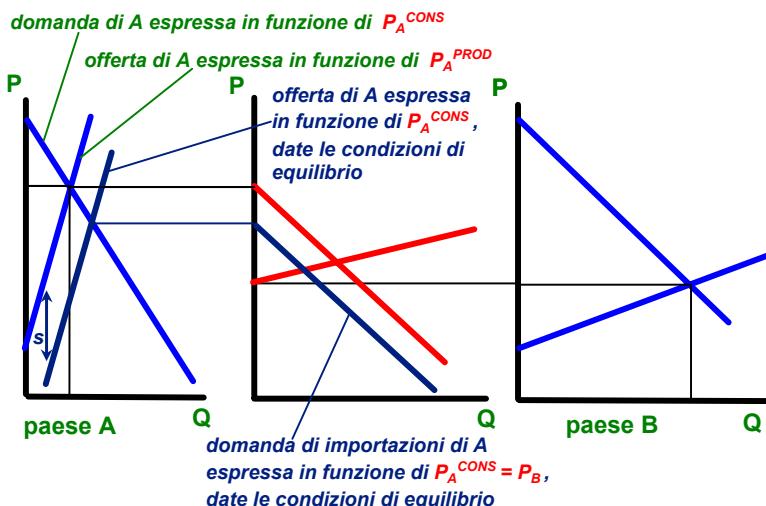


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

$$D_A(P_A^{CONS}) - S_A(P_A^{PROD}) = ED_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\ = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

PAUE 0405 IV / 37

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

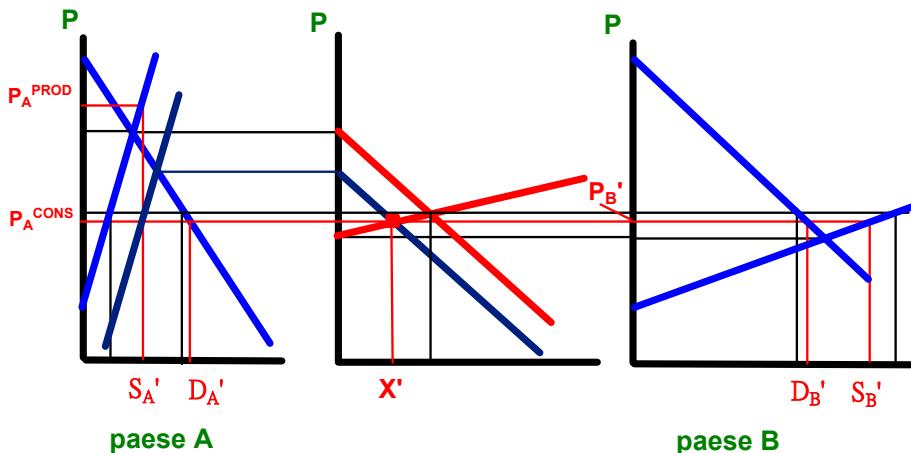


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

$$D_A(P_A^{CONS}) - S_A(P_A^{PROD}) = ED_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\ = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

PAUE 0405 IV / 38

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione



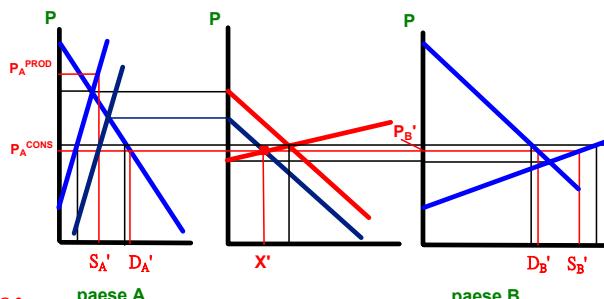
$$P_A^{\text{PROD}} = P_A^{\text{CONS}} + s ; \quad P_B = P_A^{\text{CONS}}$$

$$D_A(P_A^{\text{CONS}}) - S_A(P_A^{\text{PROD}}) = ED_A(P_A^{\text{PROD}}, P_A^{\text{CONS}}) = \\ = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

PAUE 0405 IV / 39

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

Cos'è successo rispetto al libero scambio?



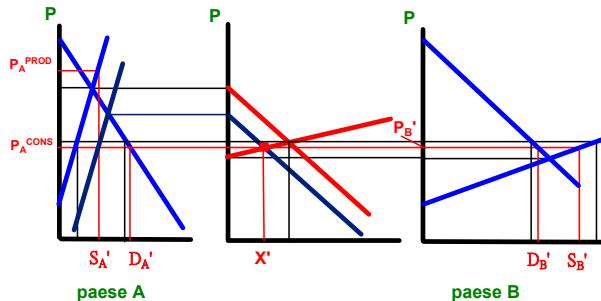
Paese Importatore:

- il prezzo alla produzione è aumentato
- il prezzo al consumo è diminuito
- le importazioni sono diminuite
- c'è un costo per il bilancio pubblico

PAUE 0405 IV / 40

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

Cos'è successo rispetto al libero scambio?



Paese Esportatore:

- il prezzo alla produzione è diminuito
- il prezzo al consumo è diminuito
- le esportazioni sono diminuite

PAUE 0405 IV / 41

Politiche di un paese importatore: un quadro di sintesi

	IMPORTATORE			ESPORTATORE	
	CONS	PROD	BIL PUBBL	CONS	PROD
Tariffa all'import.	-	+	+	+	-
Quota	-	+	?	+	-
Sussidio all'import.	+	-	-	-	+
Barriere non tariffarie	-	+	=	+	-
Sussidio alla produz.	+	+	-	+	-
Sussidio al consumo	+	+	-	-	+
Tassa al consumo	-	-	+	+	-
Tassa alla produzione	-	-	+	-	+

PAUE 0405 IV / 42