

## sussidio unitario fisso all'esportazione $\rho$

si avrà commercio se e solo se

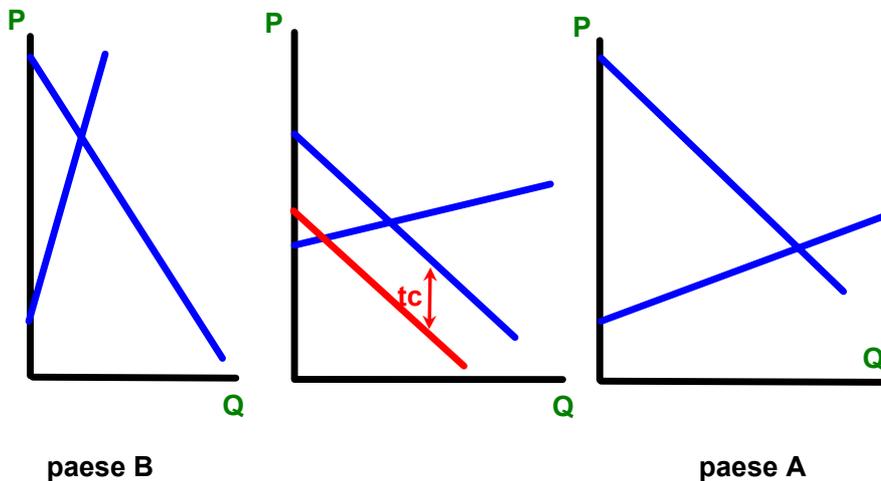
$$|P_B^{AUT} - P_A^{AUT}| > tc - \rho$$

condizioni di equilibrio:

$$P_B = P_A + tc - \rho$$

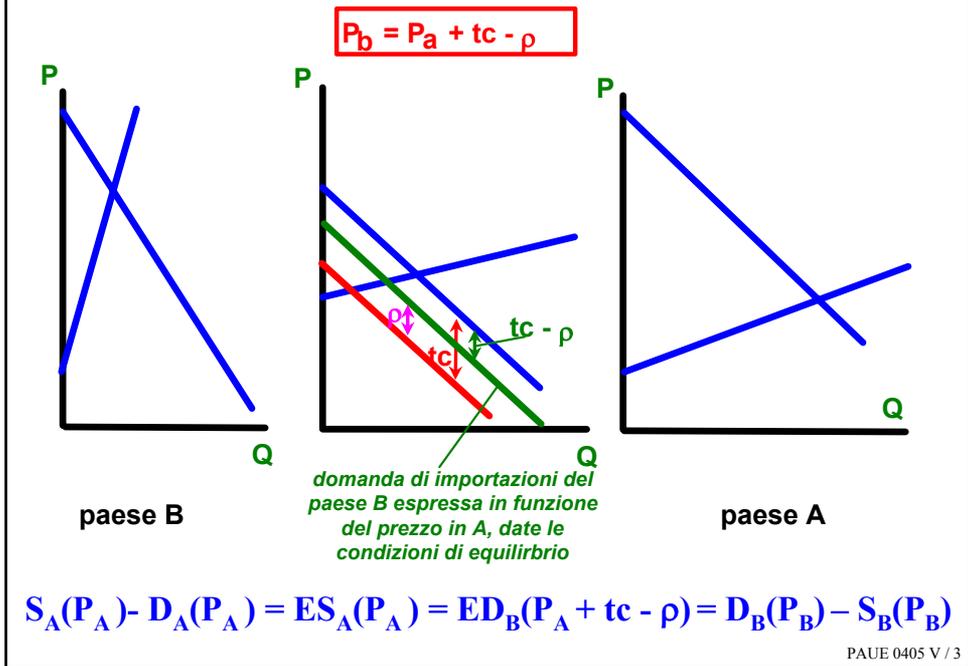
(A è il paese esportatore)

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

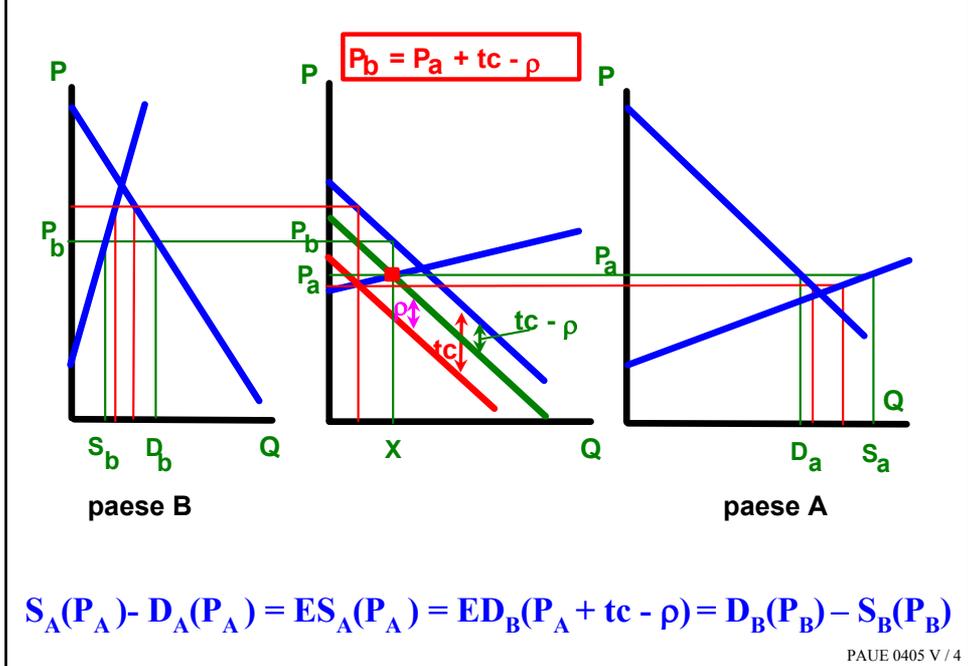


$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione



politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

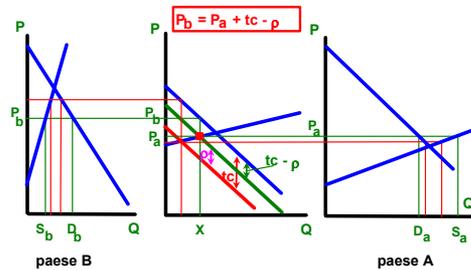


politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

cos'è successo rispetto al libero scambio?

**Paese esportatore:**

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



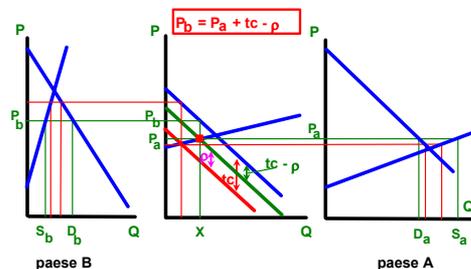
PAUE 0405 V / 5

politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

cos'è successo rispetto al libero scambio?

**Paese importatore:**

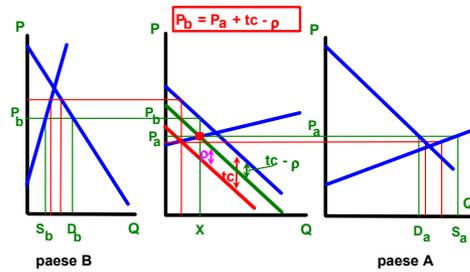
- il prezzo è diminuito
- la produzione è diminuita
- il consumo è aumentato
- si è avuta una redistribuzione di benessere



PAUE 0405 V / 6

politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

cos'è successo rispetto al libero scambio?



- è aumentata la quantità scambiata

politiche di un paese esportatore: politiche commerciali / politiche interne

(A è il paese esportatore)

Politiche commerciali  $\Rightarrow P_B \neq P_A$

Politiche interne  $\Rightarrow P_A^{CONS} \neq P_A^{PROD}$

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

$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

## Sussidio unitario fisso alla produzione (s)

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

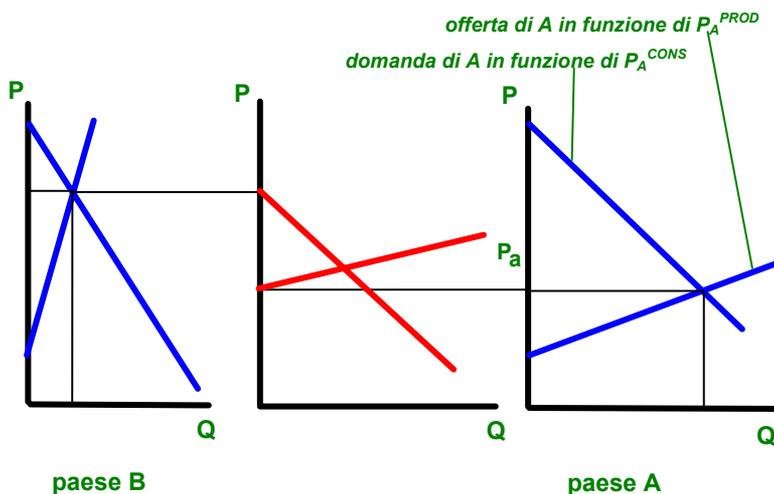
quindi, il prezzo alla produzione è ora dato dal prezzo di mercato (il prezzo pagato dai consumatori interni ed esteri per acquistare il prodotto) più il sussidio

*costi di trasporto = 0*

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

$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

PAUE 0405 V / 9

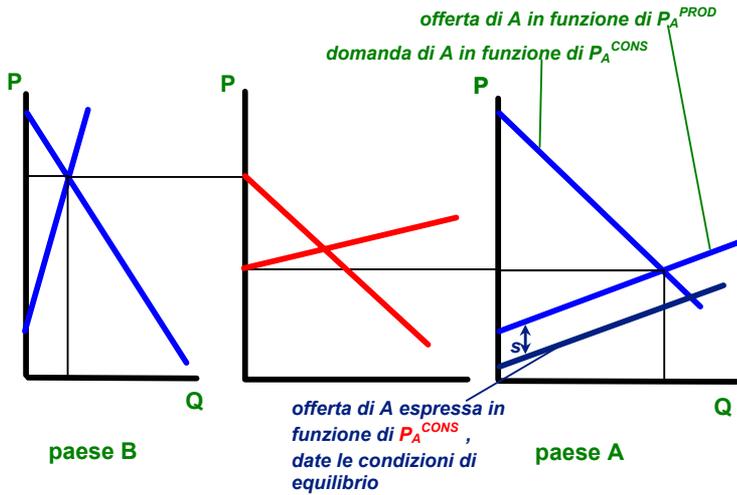


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; P_B = P_A^{CONS}$$

$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

PAUE 0405 V / 10

**Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione**

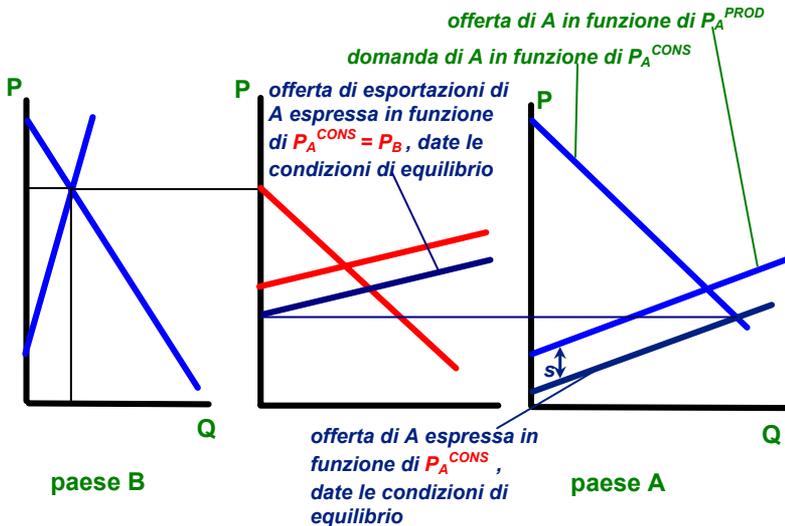


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

PAUE 0405 V / 11

**Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione**

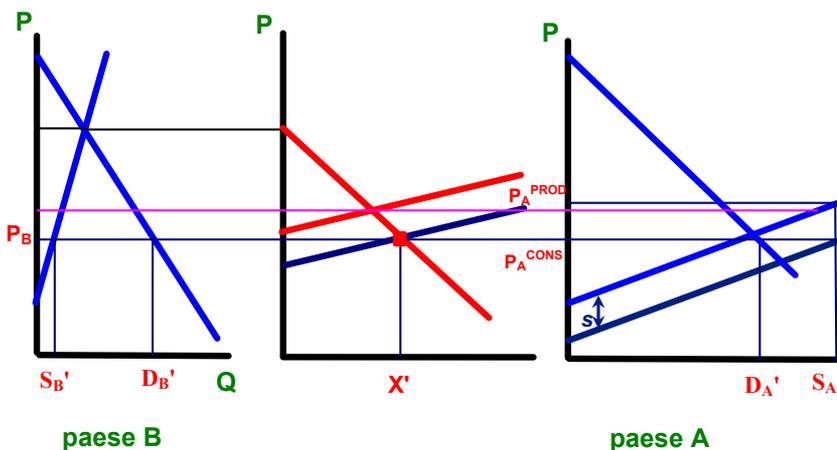


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

PAUE 0405 V / 12

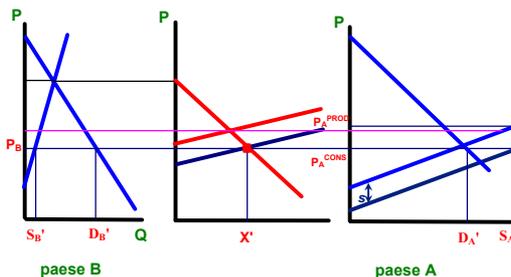
Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione



$$\begin{aligned}
 P_A^{PROD} &= P_A^{CONS} + s ; & P_B &= P_A^{CONS} \\
 S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) &= ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\
 &= ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)
 \end{aligned}$$

PAUE 0405 V / 13

Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione  
 Cos'è successo rispetto al libero scambio?

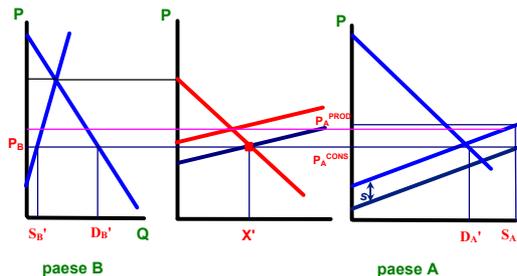


**Paese esportatore:**

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è diminuito ed il consumo è aumentato
- le esportazioni sono aumentate
- c'è una spesa di bilancio

PAUE 0405 V / 14

**Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione**  
**Cos'è successo rispetto al libero scambio?**

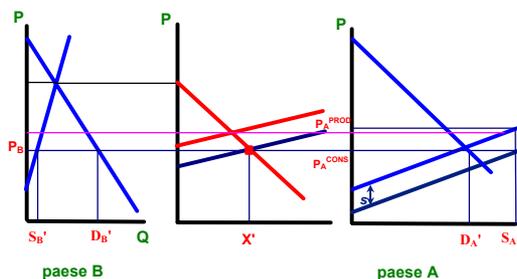


**Paese importatore:**

- il prezzo alla produzione e la produzione sono diminuiti
- il prezzo al consumo è diminuito ed il consumo è aumentato
- le importazioni sono aumentate

PAUE 0405 V / 15

**Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione**  
**Cos'è successo rispetto al libero scambio?**



- la quantità scambiata è aumentata

PAUE 0405 V / 16

condizione di equilibrio sulle quantità (per tutte le politiche!)

$$ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

la condizione di equilibrio sui prezzi dipende dalla specifica politica considerata

condizione di equilibrio per una politica commerciale:

$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} = P_A \neq P_B$$

condizione di equilibrio per una politica interna:

$$P_A^{CONS} \neq P_A^{PROD}, \quad P_B = P_A^{CONS} \quad \text{oppure} \\ P_B = P_A^{PROD}$$

sussidio al consumo unitario (fisso) (r)

$$P_A^{CONS} = P_A^{PROD} - r ; \quad P_B = P_A^{PROD}$$

sussidio alla produzione unitario (fisso) (s)

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

tassa alla produzione unitaria (fissa) (d)

$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} - d ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

tassa al consumo unitaria (fissa) (g)

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

**Politiche di un paese esportatore: le condizioni di equilibrio**

	ESPORTATORE			IMPORTATORE	
	CONS	PROD	BIL PUBBL	CONS	PROD
<b>Tassa all'esportaz.</b>	+	-	+	-	+
<b>Sussidio all'esportaz.</b>	-	+	-	+	-
<b>Sussidio alla produz.</b>	+	+	-	+	-
<b>Sussidio al consumo</b>	+	+	-	-	+
<b>Tassa al consumo</b>	-	-	+	+	-
<b>Tassa alla produzione</b>	-	-	+	-	+

PAUE 0405 V / 19

**Politiche di un paese esportatore: quota alla produzione**

**Quota alla produzione: produzione in A  $\leq S^*$**

*la produzione non può superare  $S^*$  (esempio: la produzione di latte nell'Unione Europea)*

*costi di trasporto = 0*

$$S_A(P_A^{\text{PROD}}) \leq S^*$$

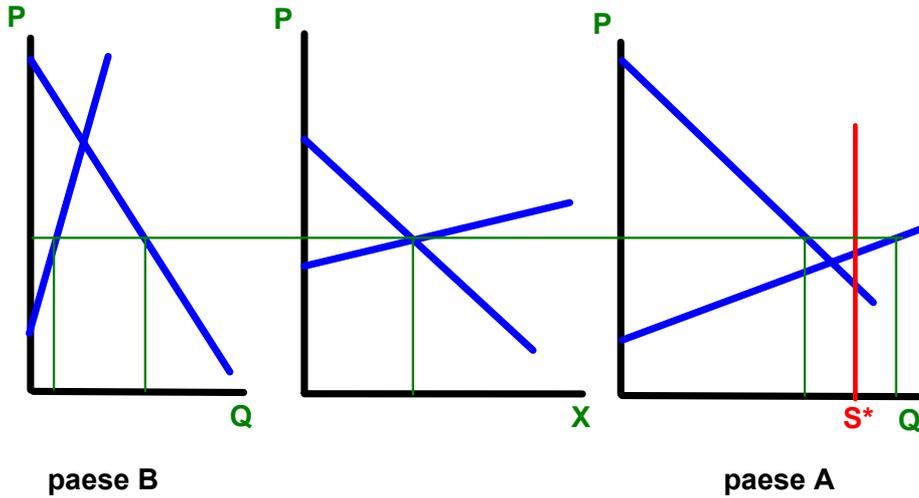
$$P_A^{\text{PROD}} = P_A^{\text{CONS}} = P_A = P_B$$

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

PAUE 0405 V / 20

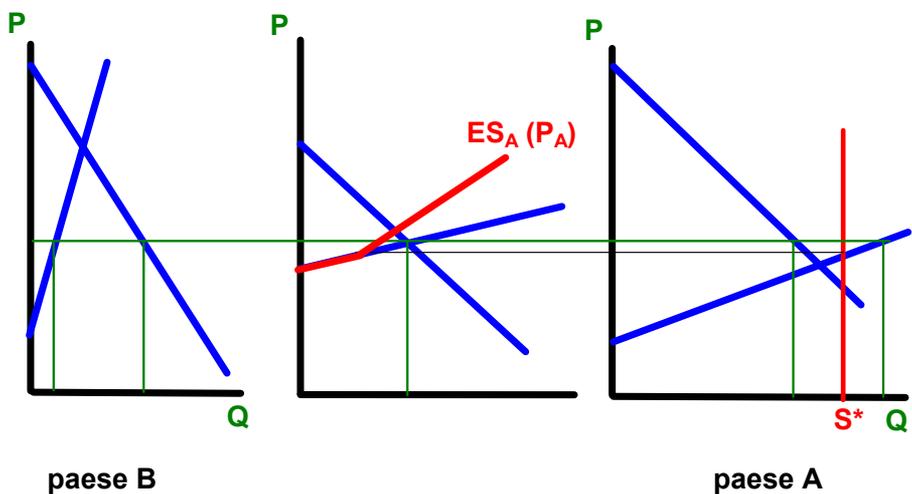
Politiche di un paese esportatore: quota alla produzione

Quota alla produzione: produzione in A  $\leq Q^*$

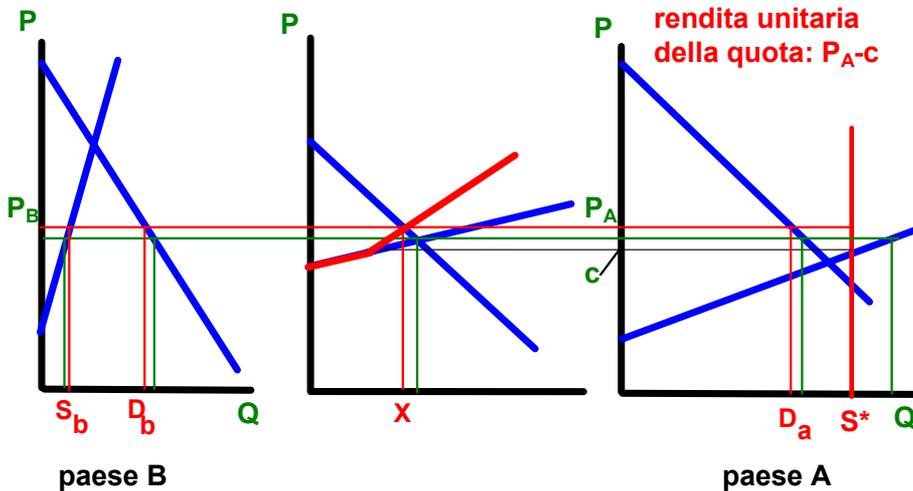


Politiche di un paese esportatore: quota alla produzione

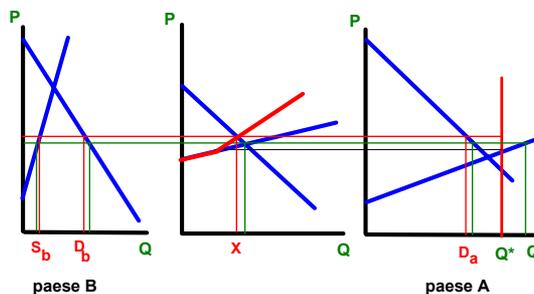
Quota alla produzione: produzione in A  $\leq S^*$



Quota alla produzione: produzione in A  $\leq S^*$



Cos'è successo rispetto al libero scambio?



**Paese esportatore:**

- il prezzo alla produzione è aumentato, c'è ora una rendita della quota (extra profitto) e la produzione è diminuita
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le esportazioni sono diminuite
- non c'è un costo per il bilancio

**c'è una rendita della quota (extra profitto)...**

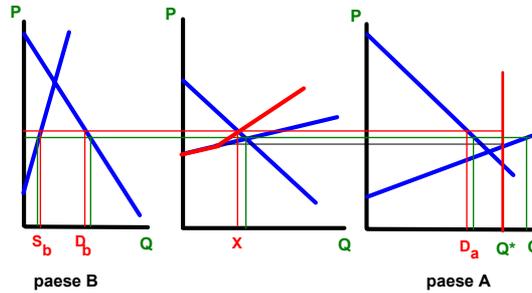
**se le aziende sono diverse tra loro e, quindi, hanno strutture dei costi di produzione diverse, si sviluppa un mercato delle quote (affitto o vendita)**

**le aziende meno efficienti cederanno in uso le quote alle aziende più efficienti, riuscendo ad “appropriarsi” almeno di parte dei benefici della maggiore efficienza delle aziende che domandano le quote**

	<b>Quota</b>	<b>Costo marginale</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Rendita</b>
<b>Azienda A</b>	<b>10 q.li</b>	<b>0,80 €/lt</b>	<b>0,90 €/lt</b>	<b>0,10 €/lt</b>
<b>Azienda B</b>	<b>120 q.li</b>	<b>0,70 €/lt</b>	<b>0,90 €/lt</b>	<b>0,20 €/lt</b>
<b>Azienda C</b>	<b>400 q.li</b>	<b>0,50 €/lt</b>	<b>0,90 €/lt</b>	<b>0,40 €/lt</b>

**L'Azienda C affitterà le quote della Azienda A ad un prezzo unitario maggiore di 0,20 €/lt e minore di 0,40 €/lt .**

Cos'è successo rispetto al libero scambio?



Paese importatore:

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le importazioni sono diminuite

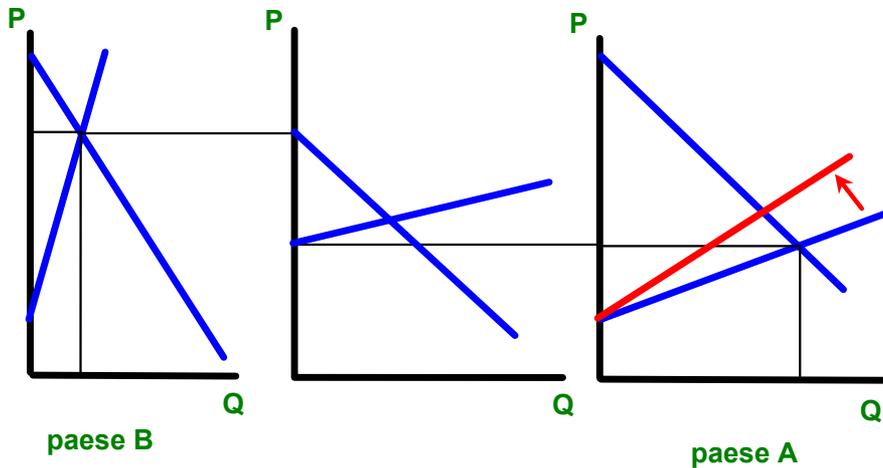
*set aside*: le aziende ricevono una compensazione se non coltivano, in parte o tutta, la superficie

*costi di trasporto = 0*

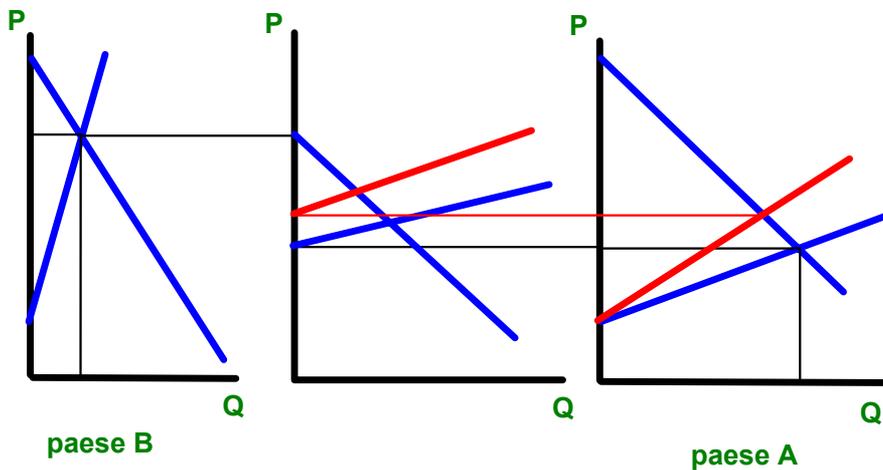
$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} = P_A = P_B$$

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

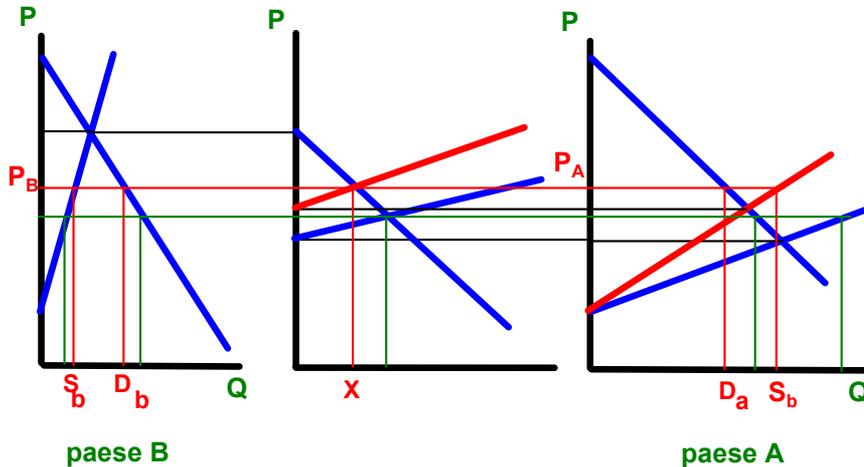
***set aside***: le aziende ricevono una compensazione se non coltivano, in parte o tutta, la superficie



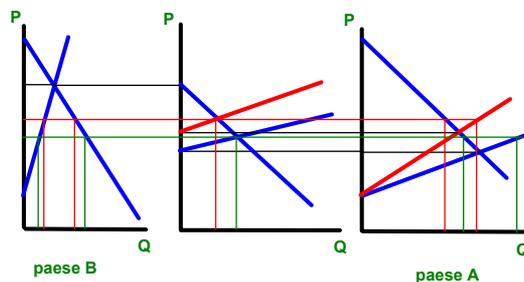
***set aside***: le aziende ricevono una compensazione se non coltivano, in parte o tutta, la superficie



*set aside*: le aziende ricevono una compensazione se non coltivano, in parte o tutta, la superficie



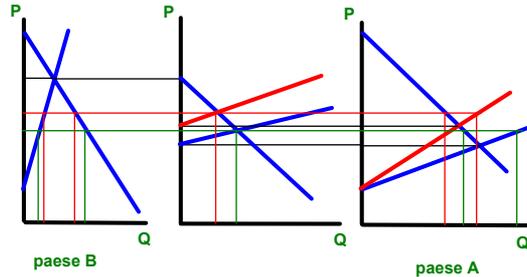
Cos'è successo rispetto al libero scambio?



**Paese esportatore:**

- il prezzo alla produzione è aumentato e la produzione è diminuita
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le esportazioni sono diminuite
- c'è un costo per il bilancio (la compensazione)

**Cos'è successo rispetto al libero scambio?**



**Paese importatore:**

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le importazioni sono diminuite

**Politiche di un paese esportatore: prezzo minimo garantito con ritiri dal mercato**

**ritiri (*intervento*): il Governo acquista al prezzo minimo garantito ( $P^*$ ) la quantità del prodotto che non viene assorbita dai mercati interno ed estero**

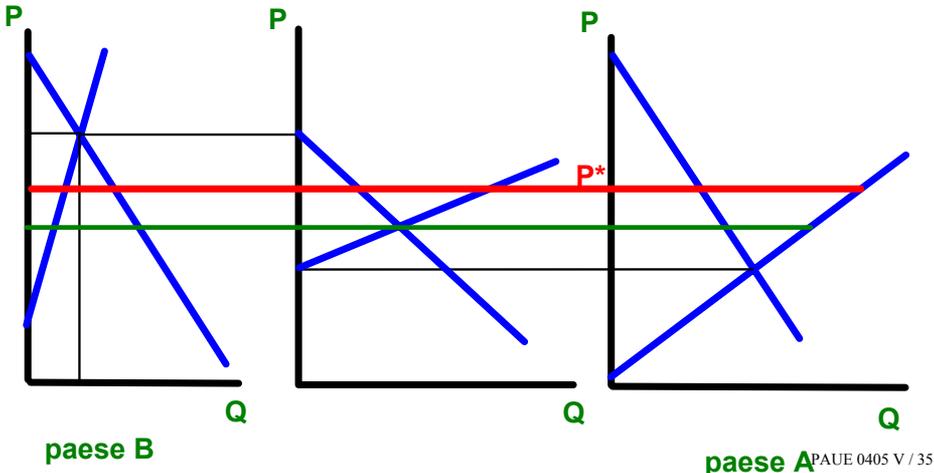
*costi di trasporto = 0*

$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} = P_A = P_B > P^*$$

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

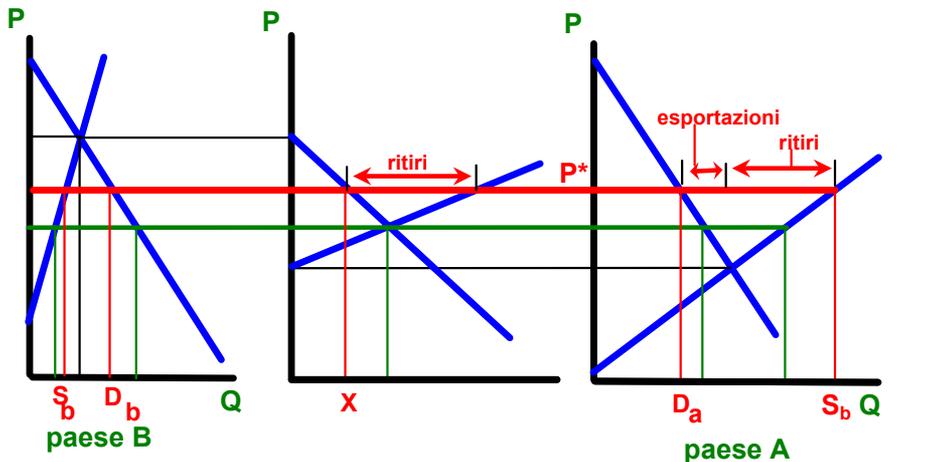
**Politiche di un paese esportatore: prezzo minimo garantito con ritiri dal mercato**

**ritiri (*intervento*): il Governo acquista al prezzo minimo garantito ( $P^*$ ) la quantità del prodotto che non viene assorbita dai mercati interno ed estero**



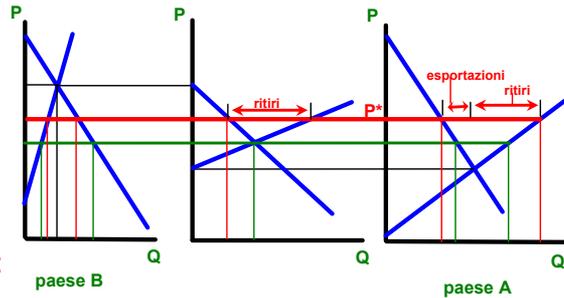
**Politiche di un paese esportatore: prezzo minimo garantito con ritiri dal mercato**

**ritiri (*intervento*): il Governo acquista al prezzo minimo garantito ( $P^*$ ) la quantità del prodotto che non viene assorbita dai mercati interno ed estero**



**Politiche di un paese esportatore: prezzo minimo garantito con ritiri dal mercato**

**Cos'è successo rispetto al libero scambio?**

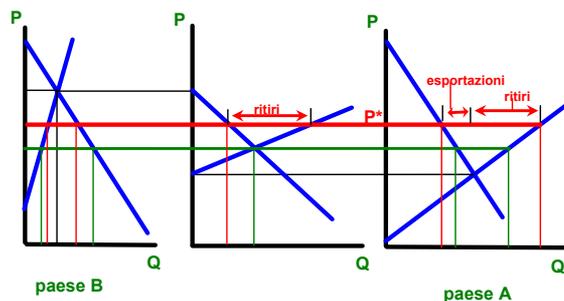


**Paese esportatore:**

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le esportazioni sono diminuite
- c'è un costo per il bilancio (il costo dei ritiri dal mercato:  $P^* \times$  quantità ritirata)

**Politiche di un paese esportatore: prezzo minimo garantito con ritiri dal mercato**

**Cos'è successo rispetto al libero scambio?**



**Paese importatore:**

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è aumentato ed il consumo è diminuito
- le importazioni sono diminuite