

Capitolo 9

Gli strumenti della politica commerciale (3)

- *Politiche di un paese esportatore.*
- *Politiche interne e commercio internazionale.*

[a.a. 2014/15]



adattamento italiano di Novella Bottini
(ulteriore adattamento di Giovanni Anania)

Sussidi all'esportazione

- Anche i sussidi all'esportazione possono essere *specifici* (fissi) e *ad valorem*
 - Un sussidio **specifico** (fisso) è una somma erogata dal Governo per ogni unità esportata
 - Un sussidio **ad valorem** è una somma erogata dal Governo per ogni unità esportata proporzionale al valore del bene esportato
- Il sussidio all'esportazione aumenta il prezzo del bene nel paese esportatore, facendo ridurre il surplus del consumatore (peggiorando la condizione dei consumatori) e facendo aumentare il surplus del produttore (migliorando la condizione dei produttori)
- Il sussidio implica un esborso da parte del Governo

Sussidi all'esportazione (cont.)

- Il sussidio all'esportazione fa aumentare il prezzo del bene nel paese esportatore e lo riduce nei paesi esteri
- Diversamente dal dazio, il sussidio all'esportazione **peggiora** le ragioni di scambio, riducendo il prezzo sui mercati mondiali dei beni nazionali esportati

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

sussidio unitario fisso all'esportazione ρ

condizioni di equilibrio:

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

(A è il paese esportatore)

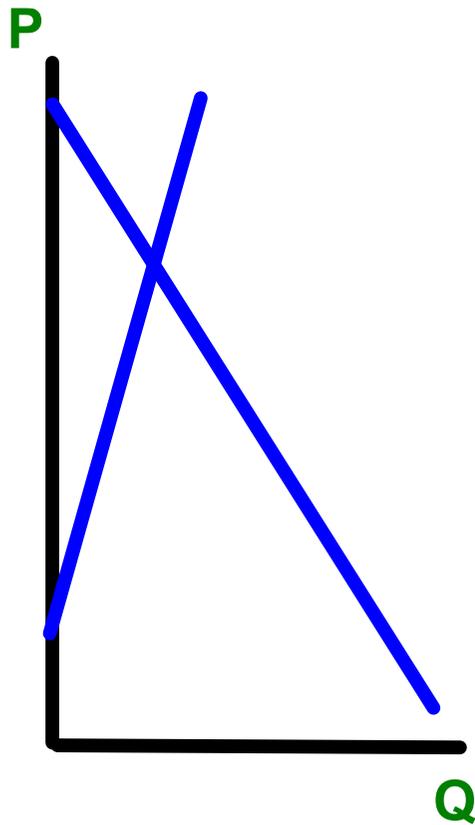
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

si avrà commercio se e solo se

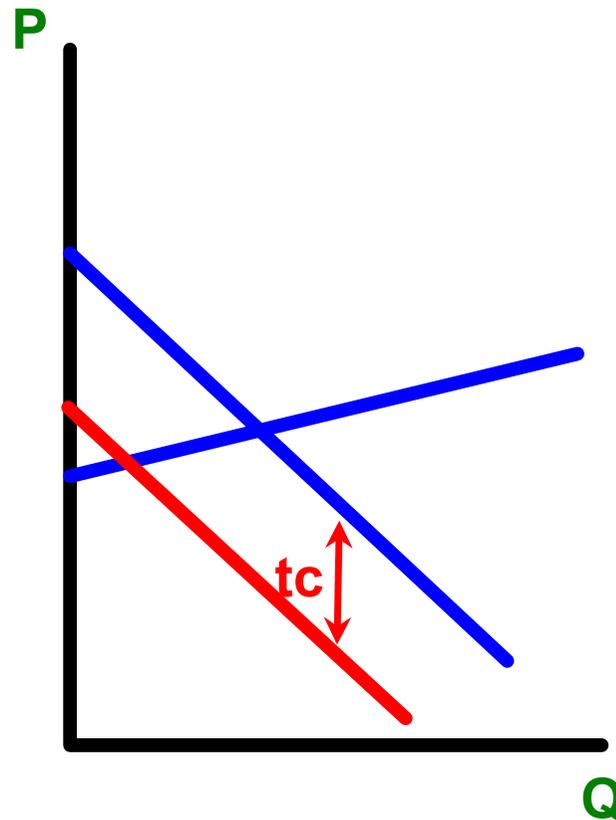
$$| P_B^{AUT} - P_A^{AUT} | > tc - \rho$$

politiche di un paese esportatore: libero scambio

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



paese B

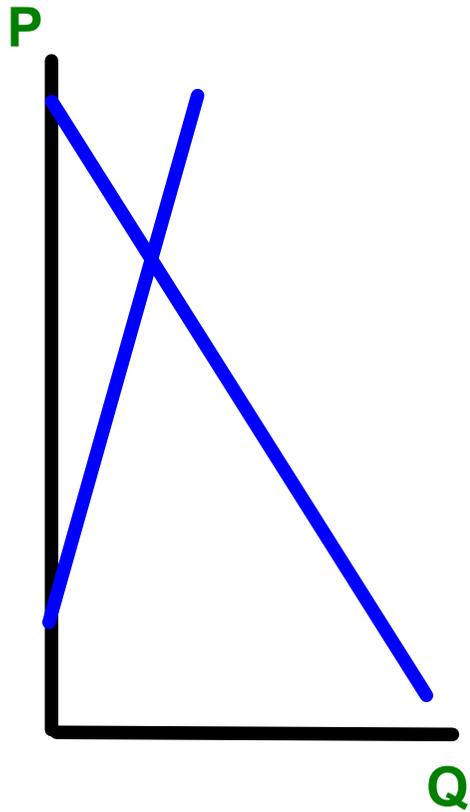


paese A

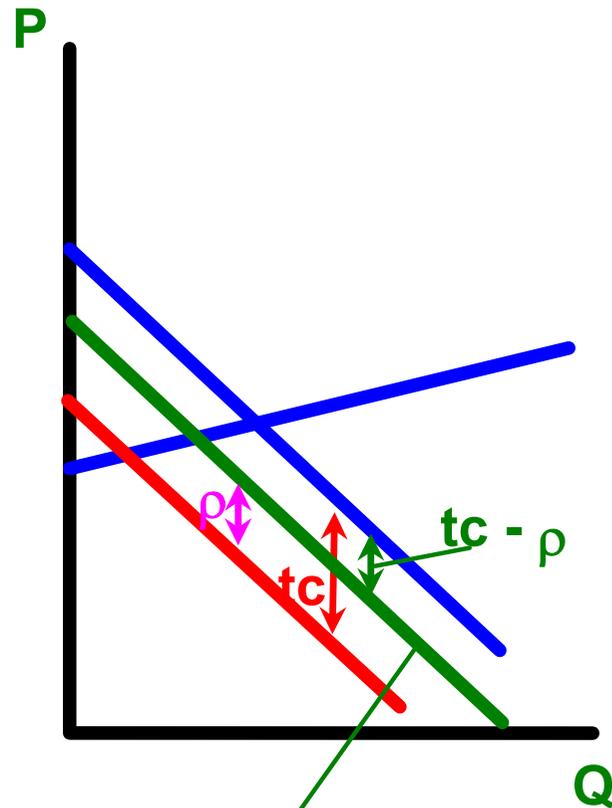
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

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

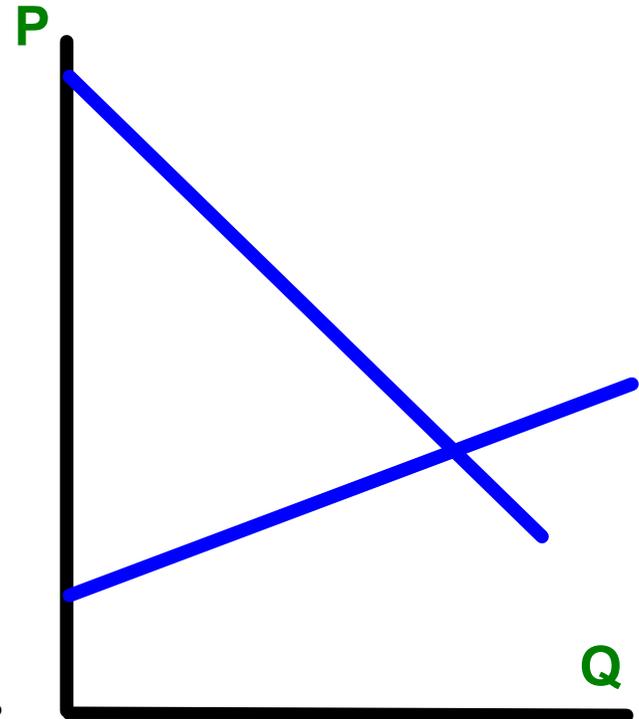
$$P_b = P_a + tc - \rho$$



paese B



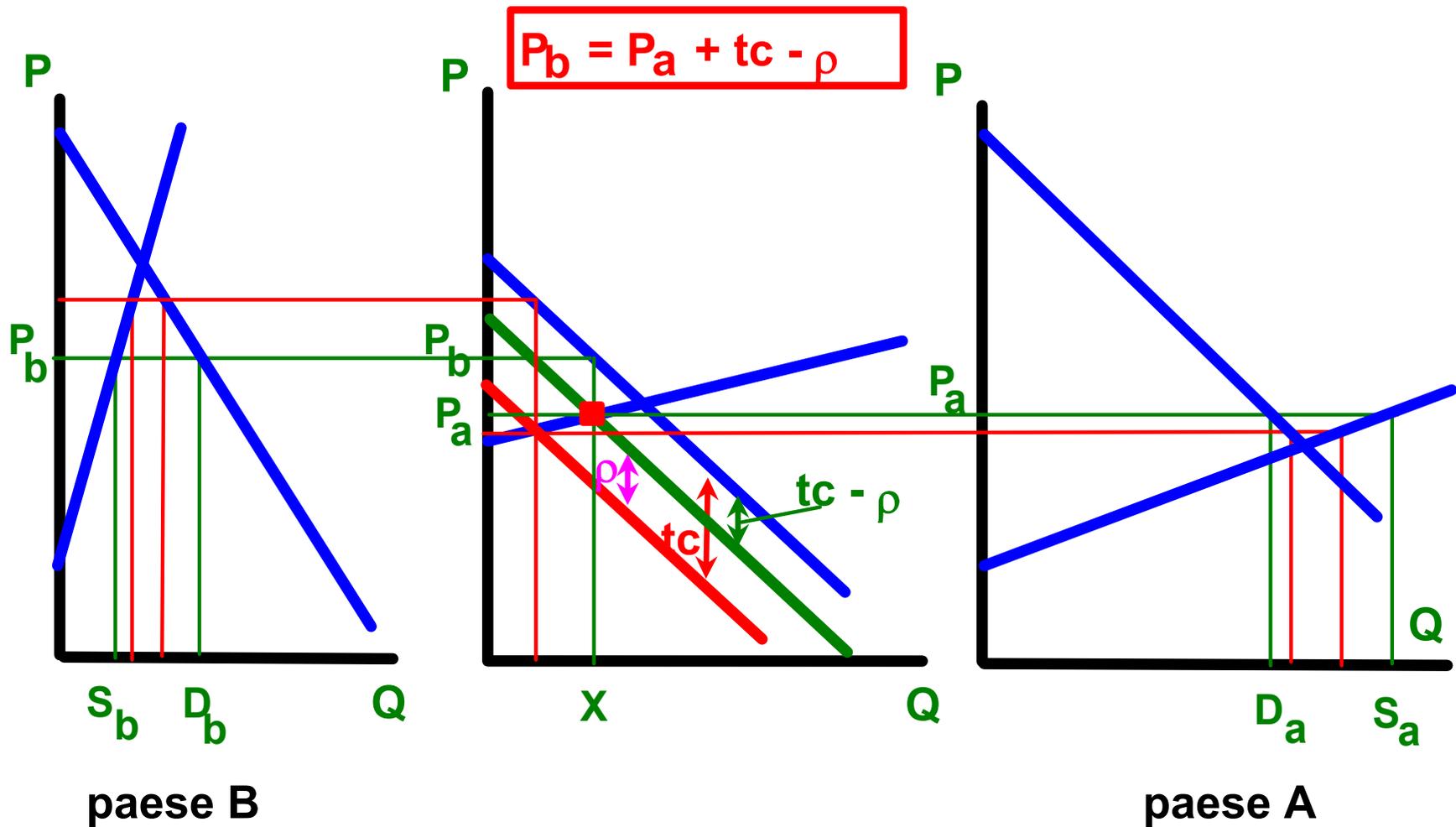
domanda di importazioni del paese B espressa in funzione del prezzo in A, date le condizioni di equilibrio



paese A

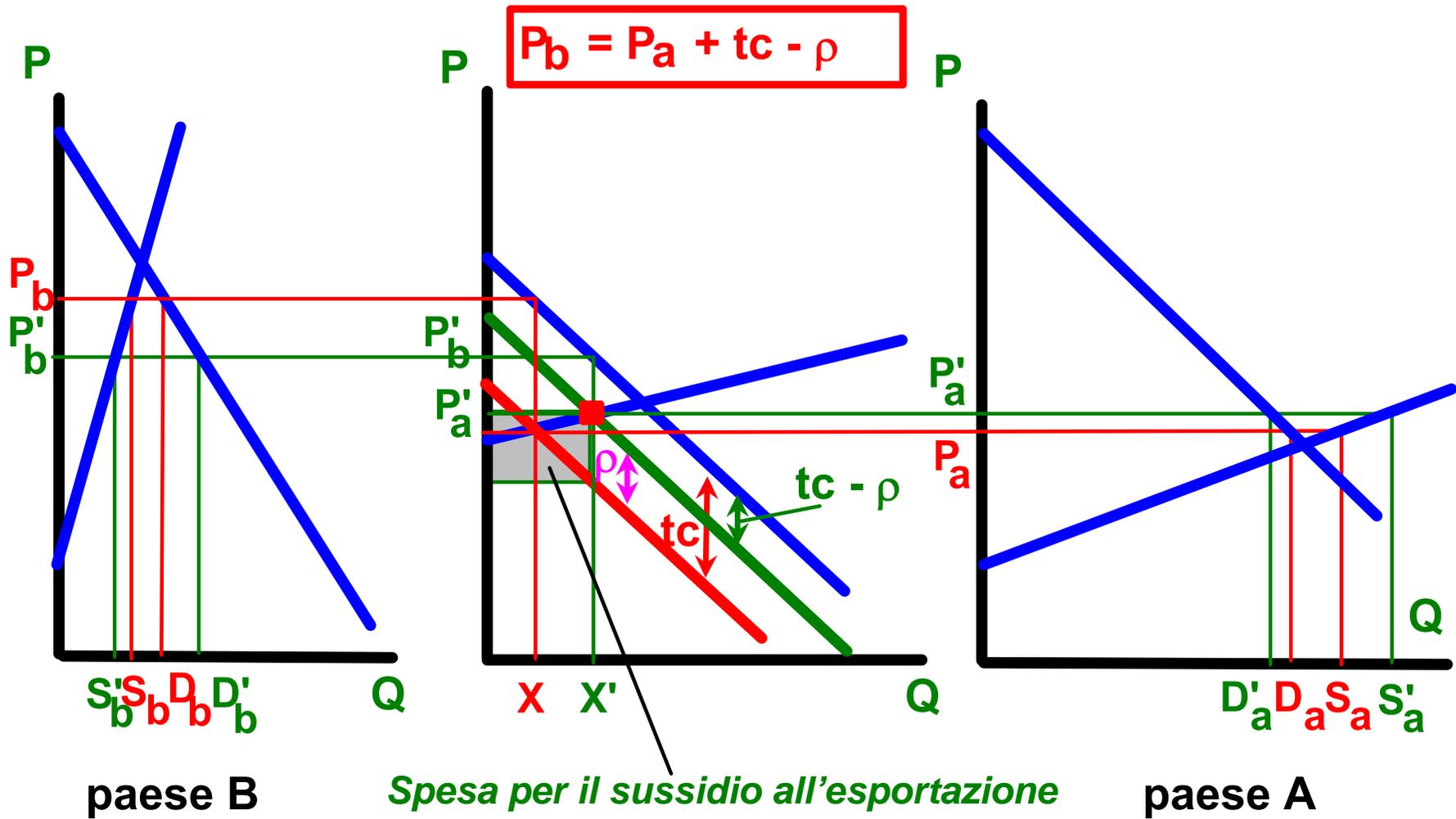
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc - \rho) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

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



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

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



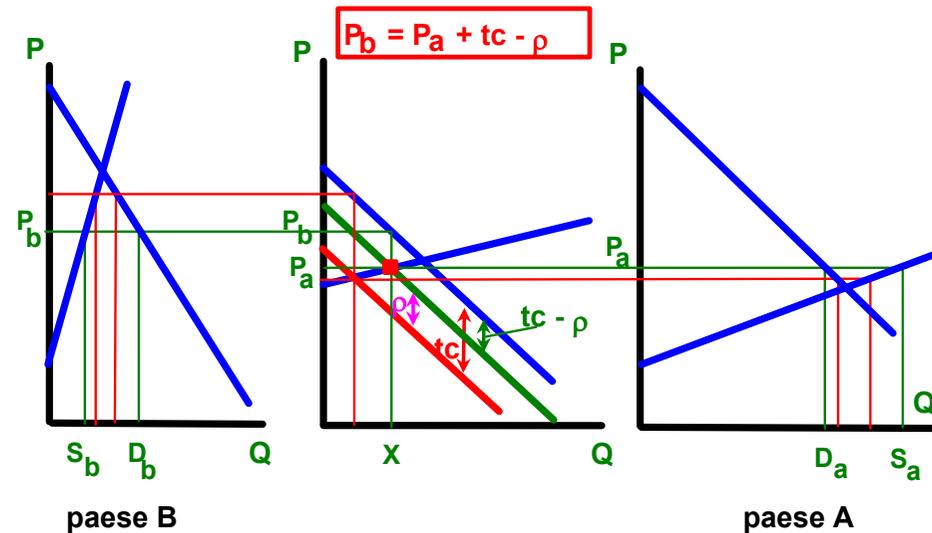
$$S_A(P_A) - D_A(P_A) = ES_A(P_A) = ED_B(P_A + tc - \rho) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

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

cos'è successo rispetto al libero scambio?

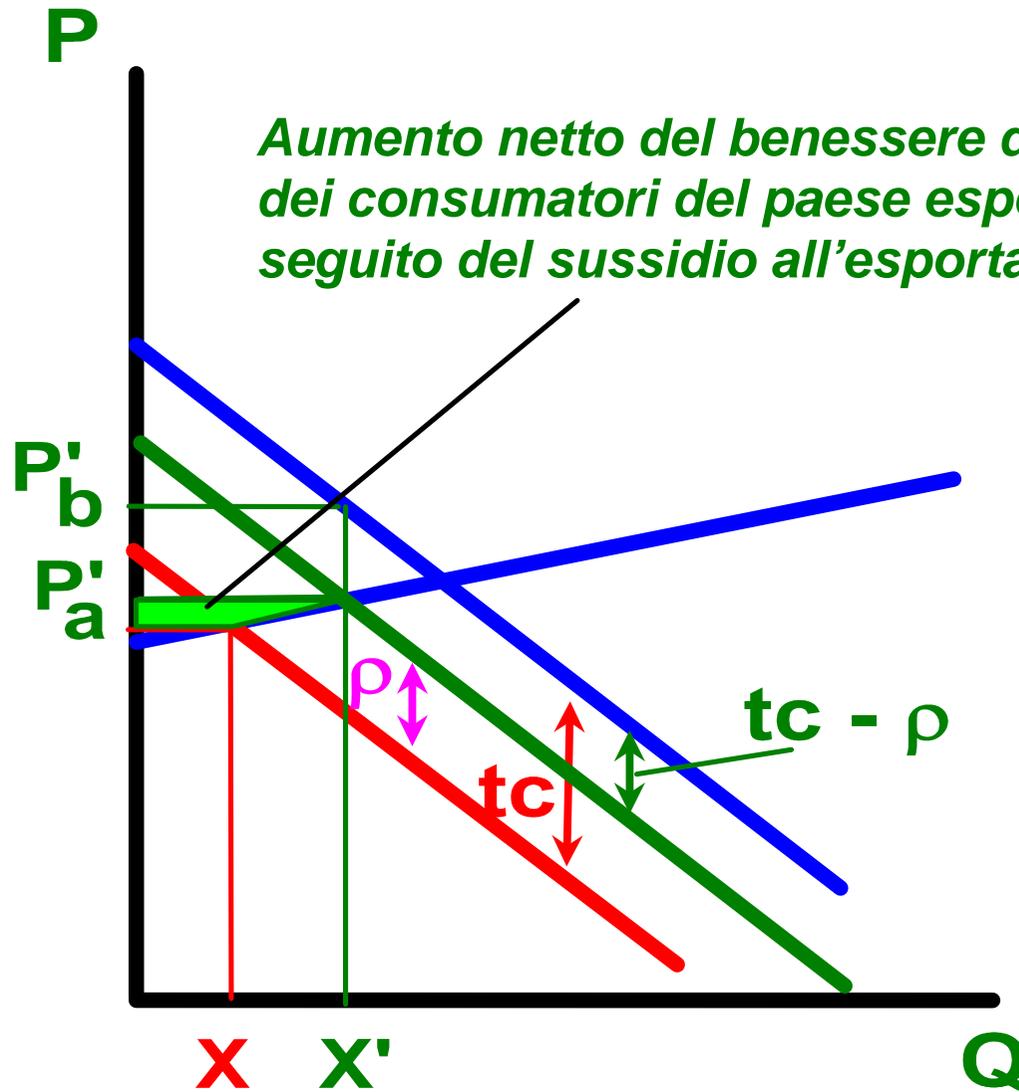
Paese esportatore:

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



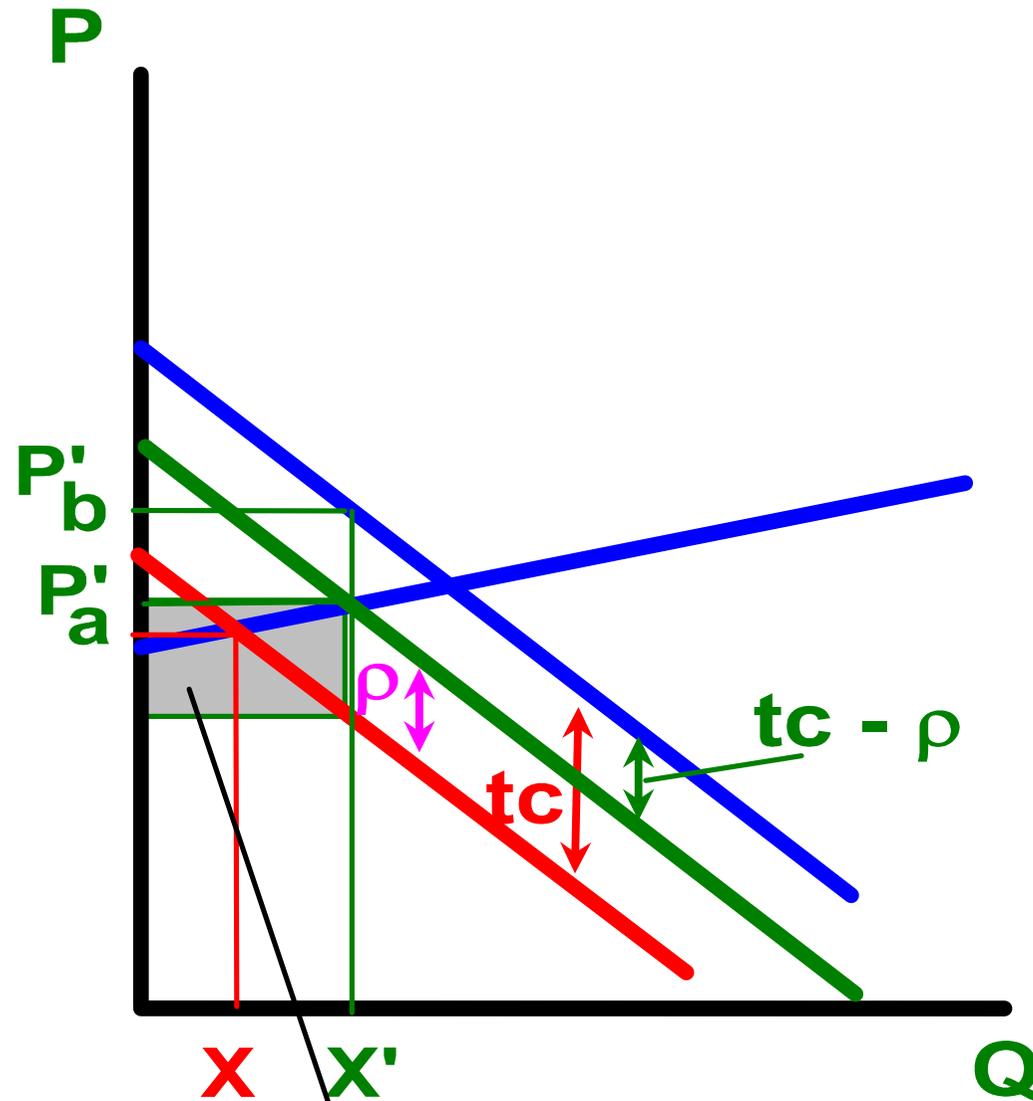
politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

il benessere del paese esportatore è diminuito:



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

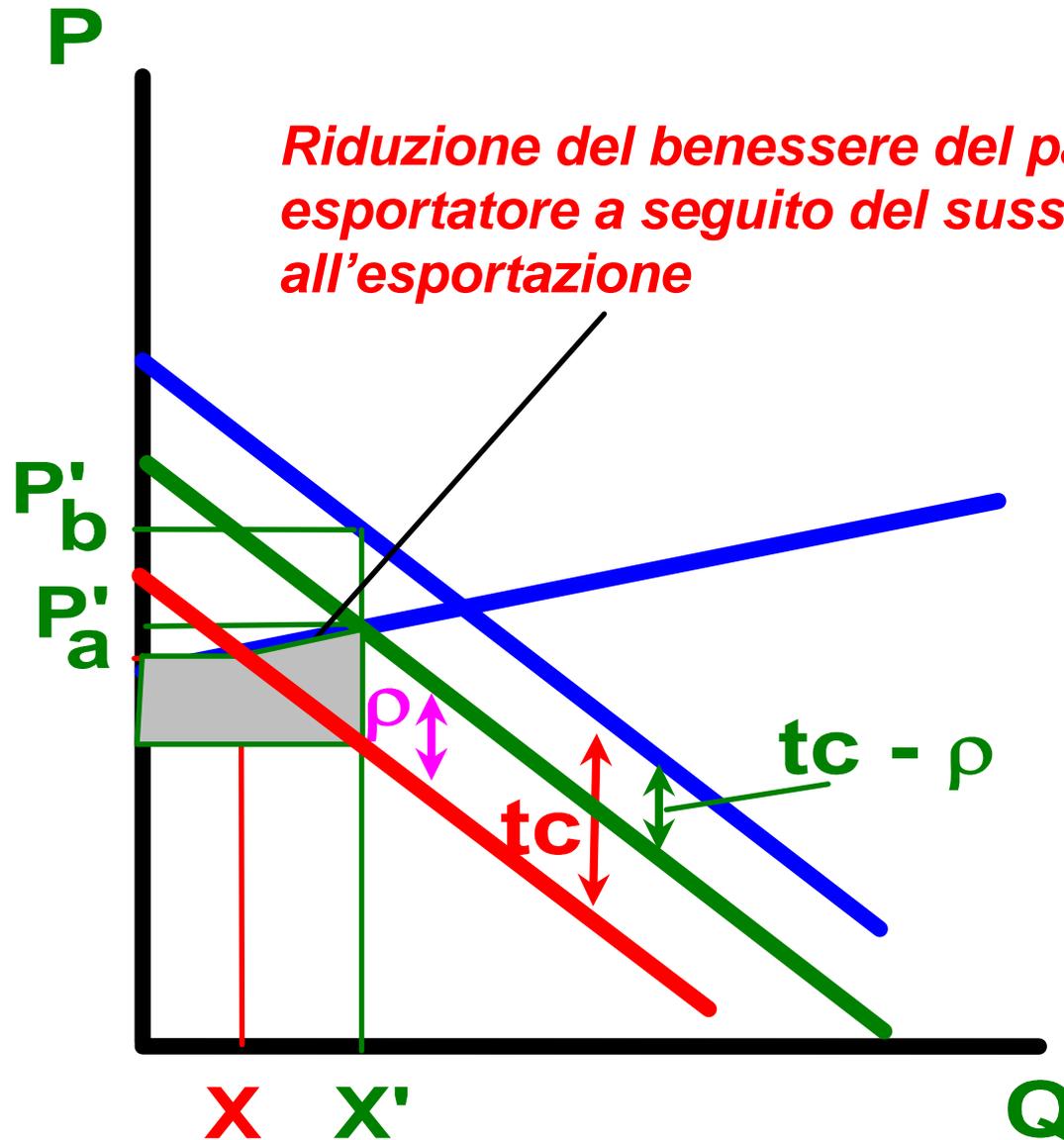
il benessere del paese esportatore è diminuito:



Spesa per il sussidio all'esportazione

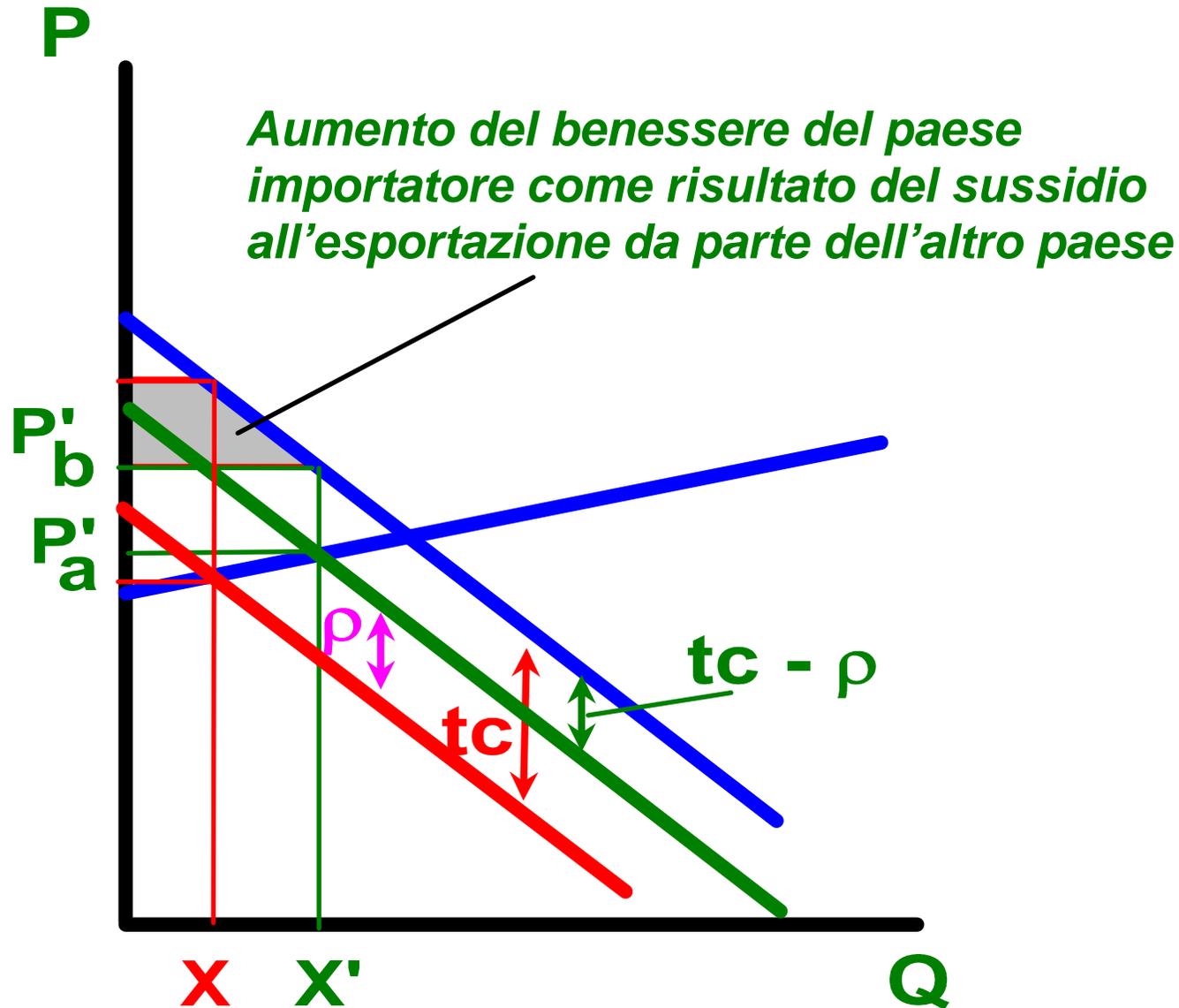
politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

il benessere del paese esportatore è diminuito:



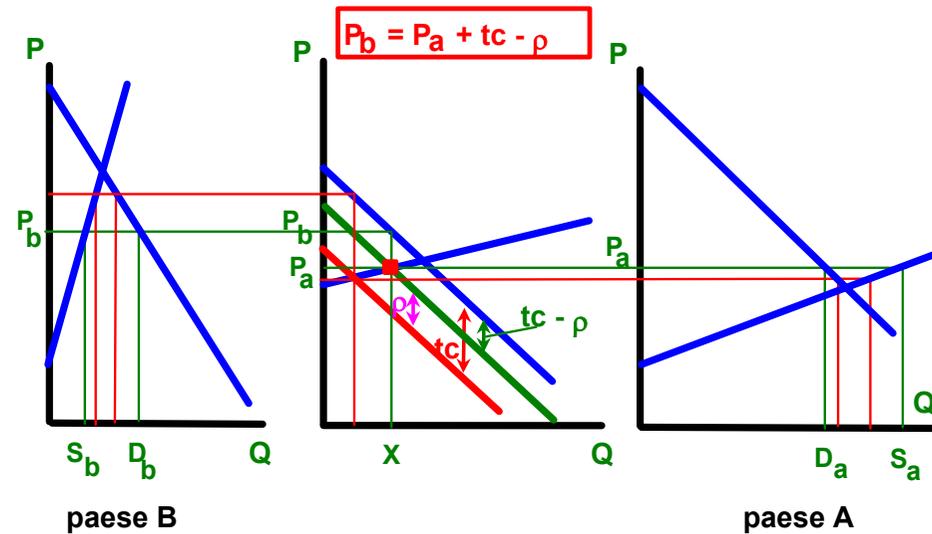
politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

il benessere del paese importatore è aumentato:



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

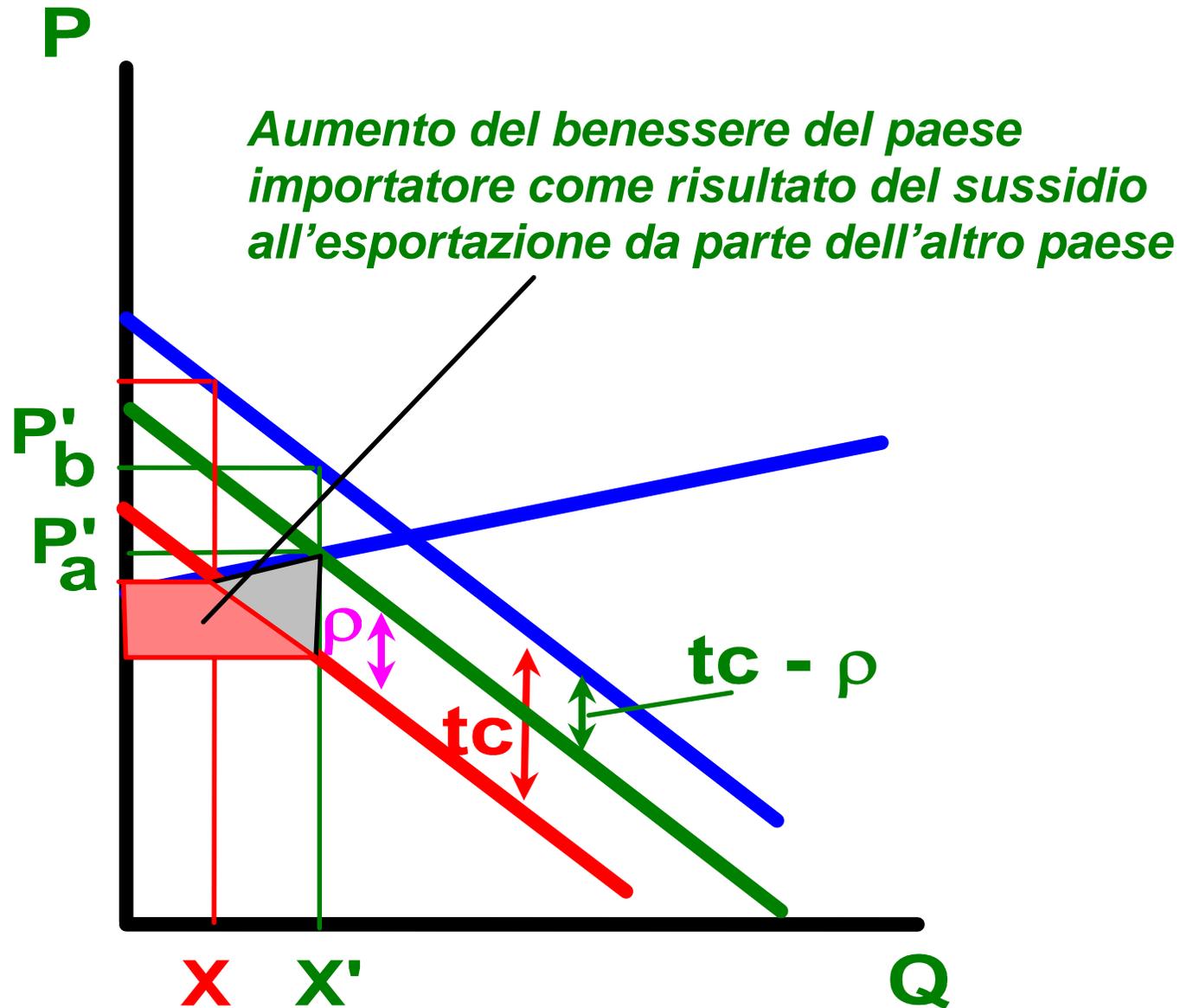
cos'è successo rispetto al libero scambio?



- è aumentata la quantità scambiata
- **il benessere mondiale è diminuito**

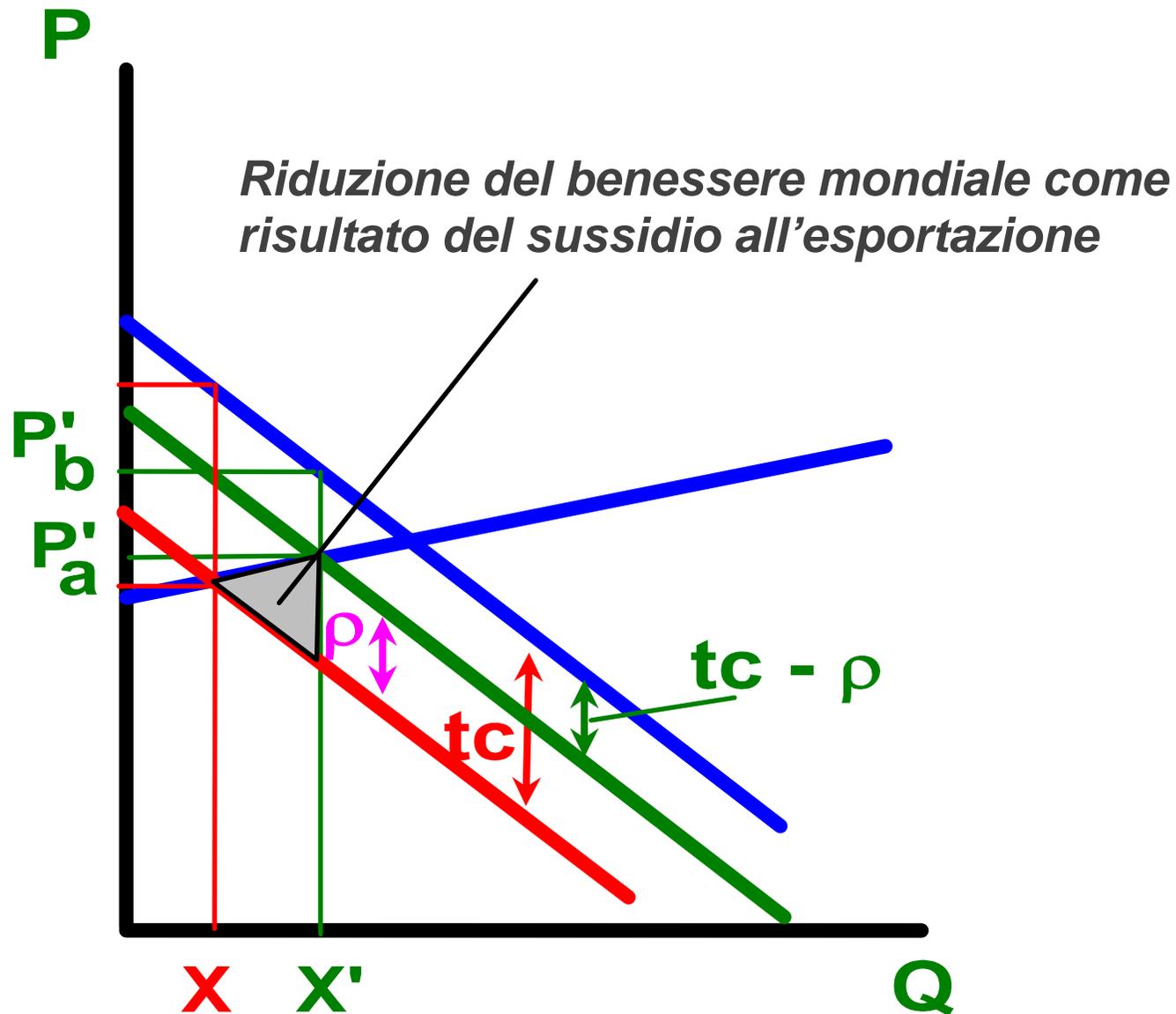
politiche di un paese esportatore: un sussidio (fisso) all'esportazione

il benessere mondiale è diminuito:



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

il benessere mondiale è diminuito:



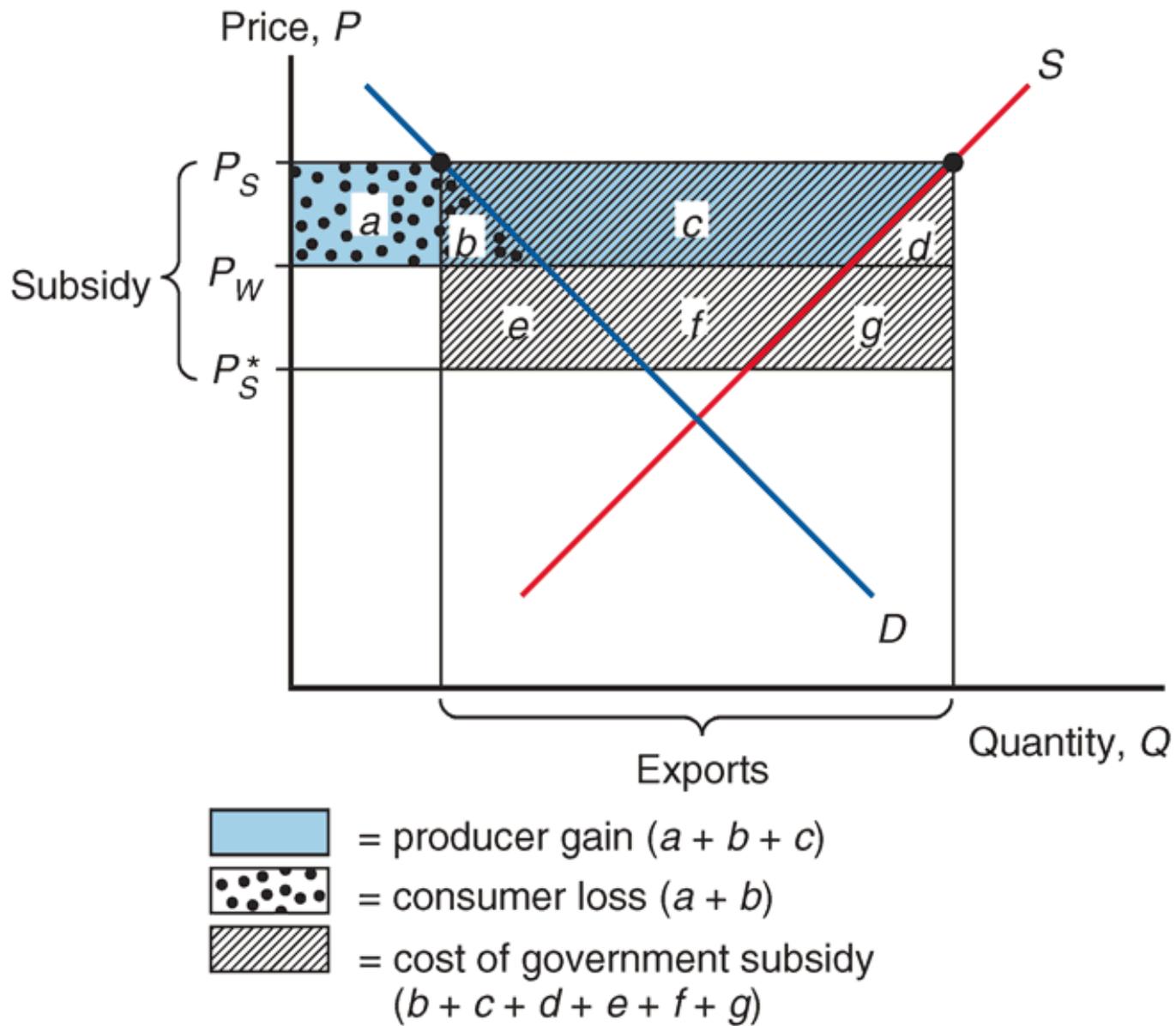


Figura 9.11 Gli effetti di un sussidio alle esportazioni. Un sussidio alle esportazioni fa aumentare il prezzo nel paese esportatore, mentre fa diminuire il prezzo nel paese importatore.

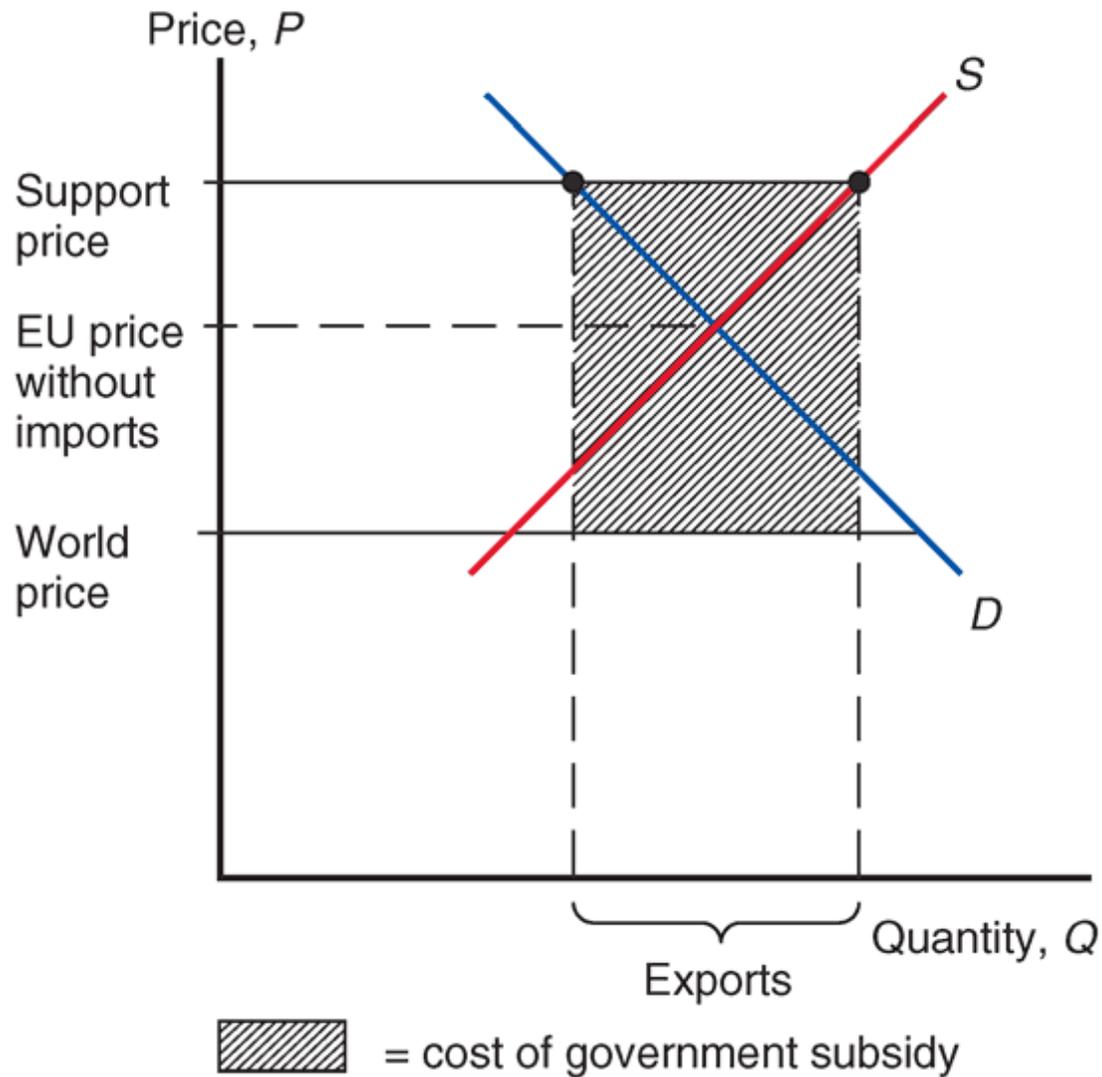
Sussidi all'esportazione (cont.)

- Un sussidio all'esportazione ha sempre un effetto negativo sul benessere nazionale
- I triangoli b e d rappresentano le **perdite di efficienza**.
 - il sussidio distorce le scelte di produzione e consumo: i produttori producono troppo e i consumatori consumano troppo poco rispetto all'equilibrio di mercato
- L'area $b + c + d + e + f + g$ rappresenta l'**esborso del governo**
 - inoltre, le ragioni di scambio *peggiorano*, perchè i prezzi dei beni esportati si riducono sui mercati esteri fino a P_s^* .

Sussidi all'esportazione in Europa

- La Politica Agricola Comunitaria (PAC) ~~stabilisce~~ **negli anni passati fissava** prezzi elevati per i prodotti agricoli e ~~eroga~~ **erogava** sussidi all'esportazione per smaltire la produzione in eccesso
 - un sussidio all'esportazione riduce i prezzi mondiali dei prodotti agricoli
- Il costo diretto di questa politica per i contribuenti europei era pari a circa 30 miliardi di dollari (nel 2007) ed era maggiore dei vantaggi che creava
 - ma da alcuni anni ormai l'UE ha deciso che gli agricoltori ricevano pagamenti diretti non collegati ai volumi di produzione, in modo da ridurre i prezzi europei e la produzione

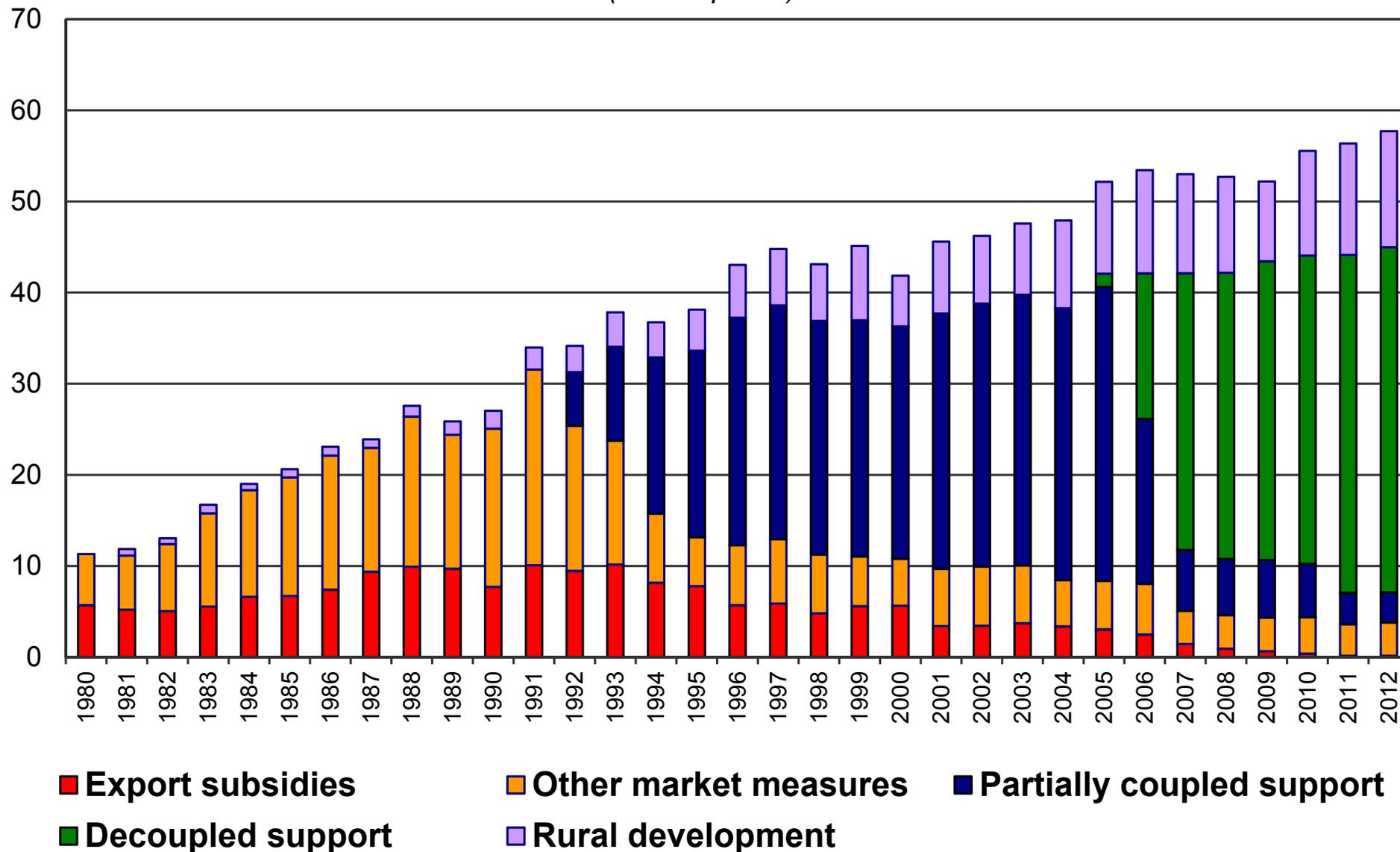
Figura 9.12 La Politica Agricola Comune europea



I prezzi dei prodotti agricoli vengono fissati a un livello superiore non solo a quello vigente sui mercati mondiali, ma anche a quello di equilibrio sul mercato europeo in assenza di scambi. Un sussidio alle esportazioni viene utilizzato per disfarsi della produzione in eccesso.

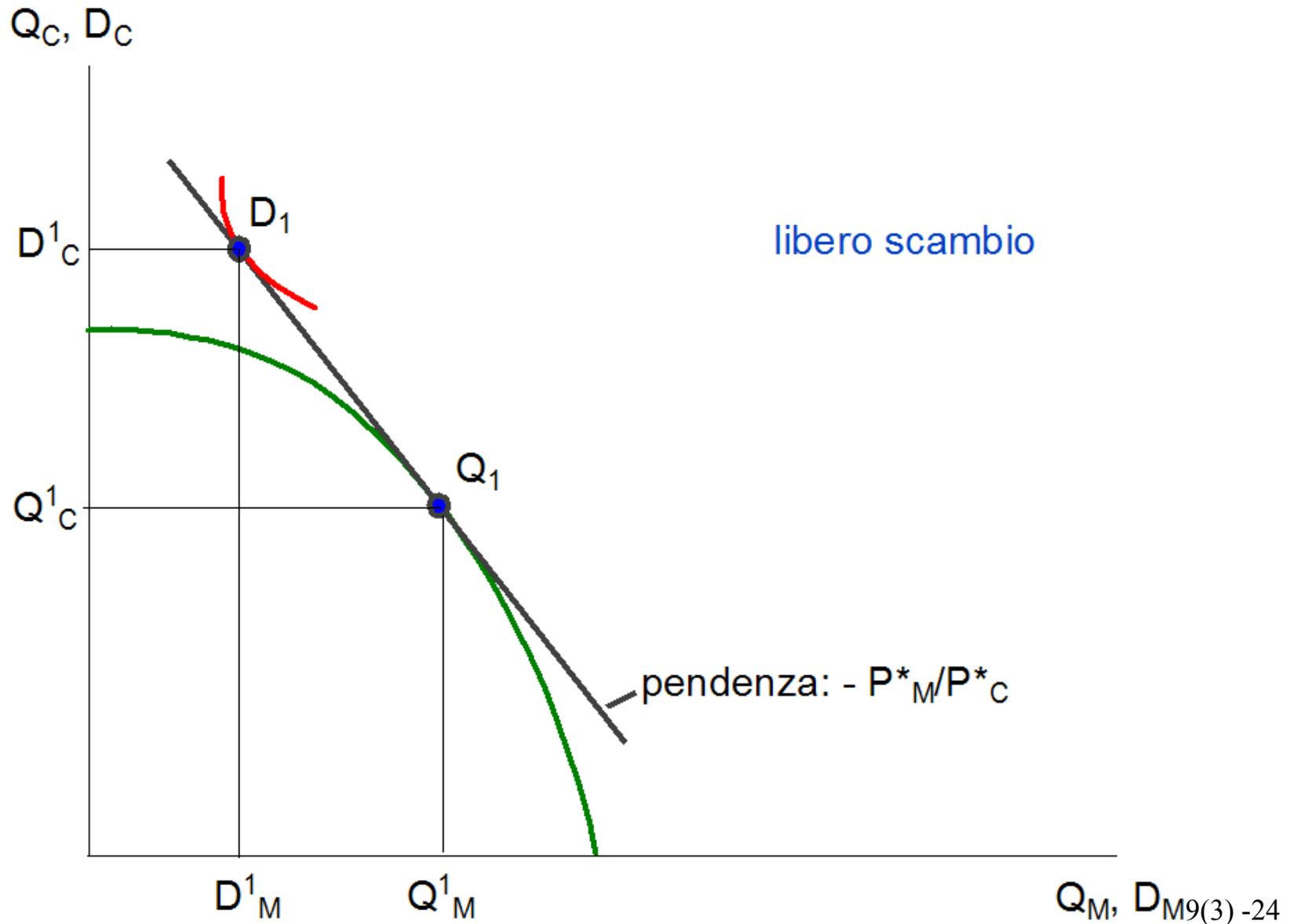
Spese di bilancio per la Politica Agricola Comune

Billion € (current prices)



Source: European Commission - DG Agriculture and Rural Development

Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale



Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale

il paese esporta manufatti ed importa cibo

paese 'piccolo': $P^*_C = P_C$, non cambiano

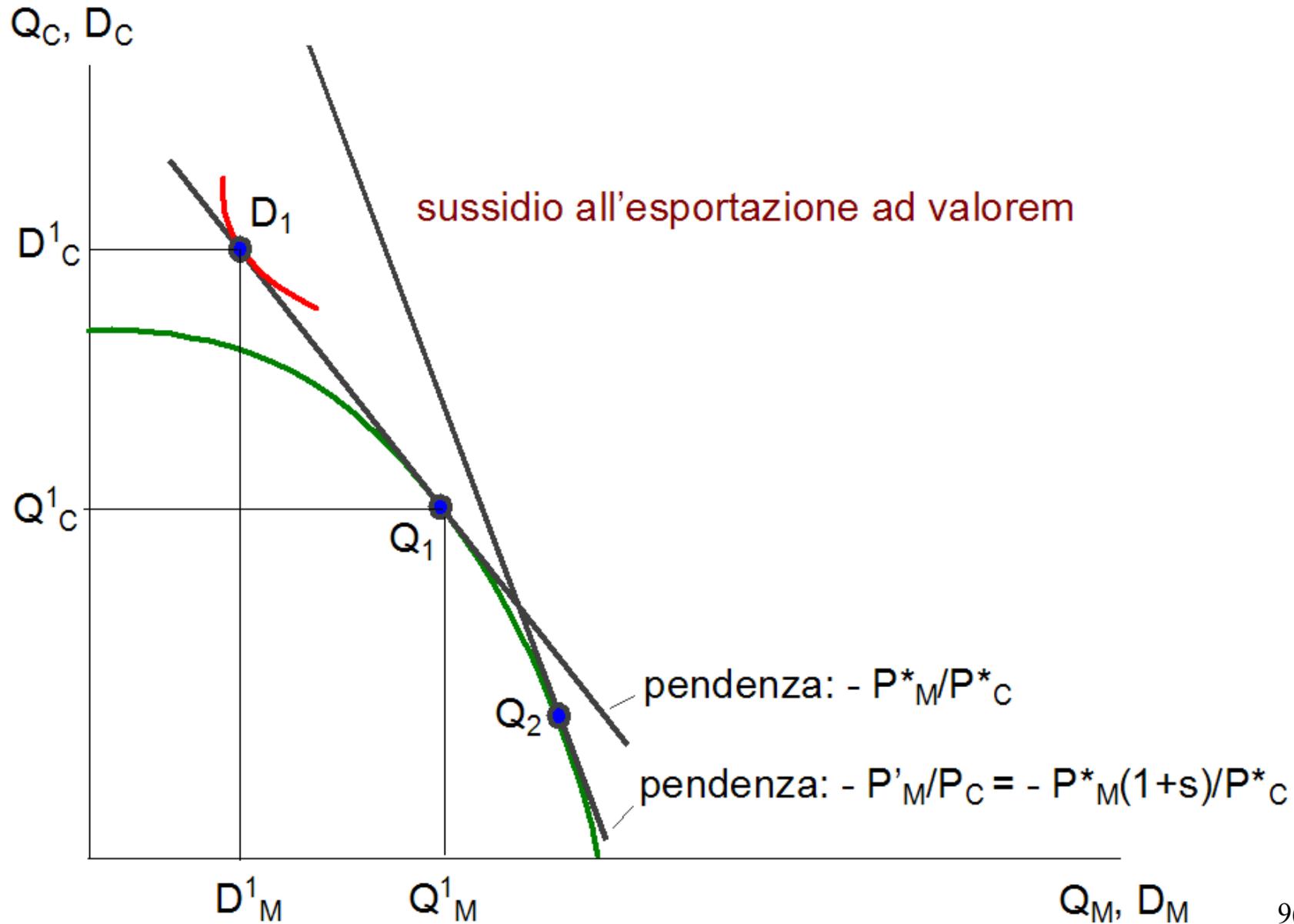
P^*_M non cambia

$P_M \rightarrow P^*_M (1+s)$

$$- P_M / P_C = - P^*_M / P^*_C \rightarrow - [P^*_M (1+s)] / P^*_C$$

il prezzo relativo dei manufatti nel paese domestico **aumenta**

Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale



Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale

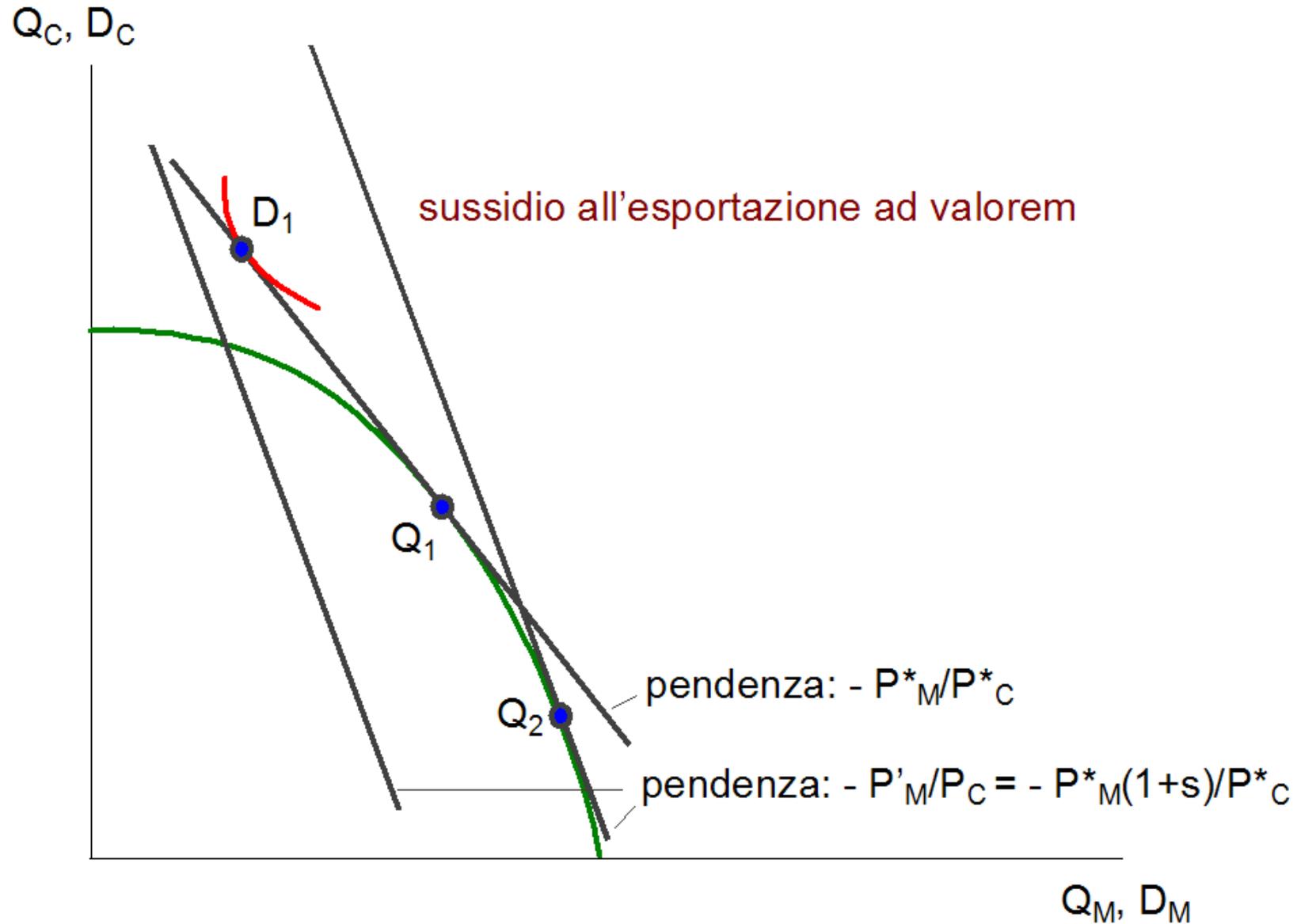
il reddito dei cittadini del paese domestico è pari ai ricavi delle imprese (che, essendo i profitti nulli, sono uguali alla remunerazione dei fattori) meno la spesa per il sussidio, che, per ipotesi, è finanziata tassando i cittadini del paese:

$$Y = Q_M P_M + Q_C P_C - SS$$

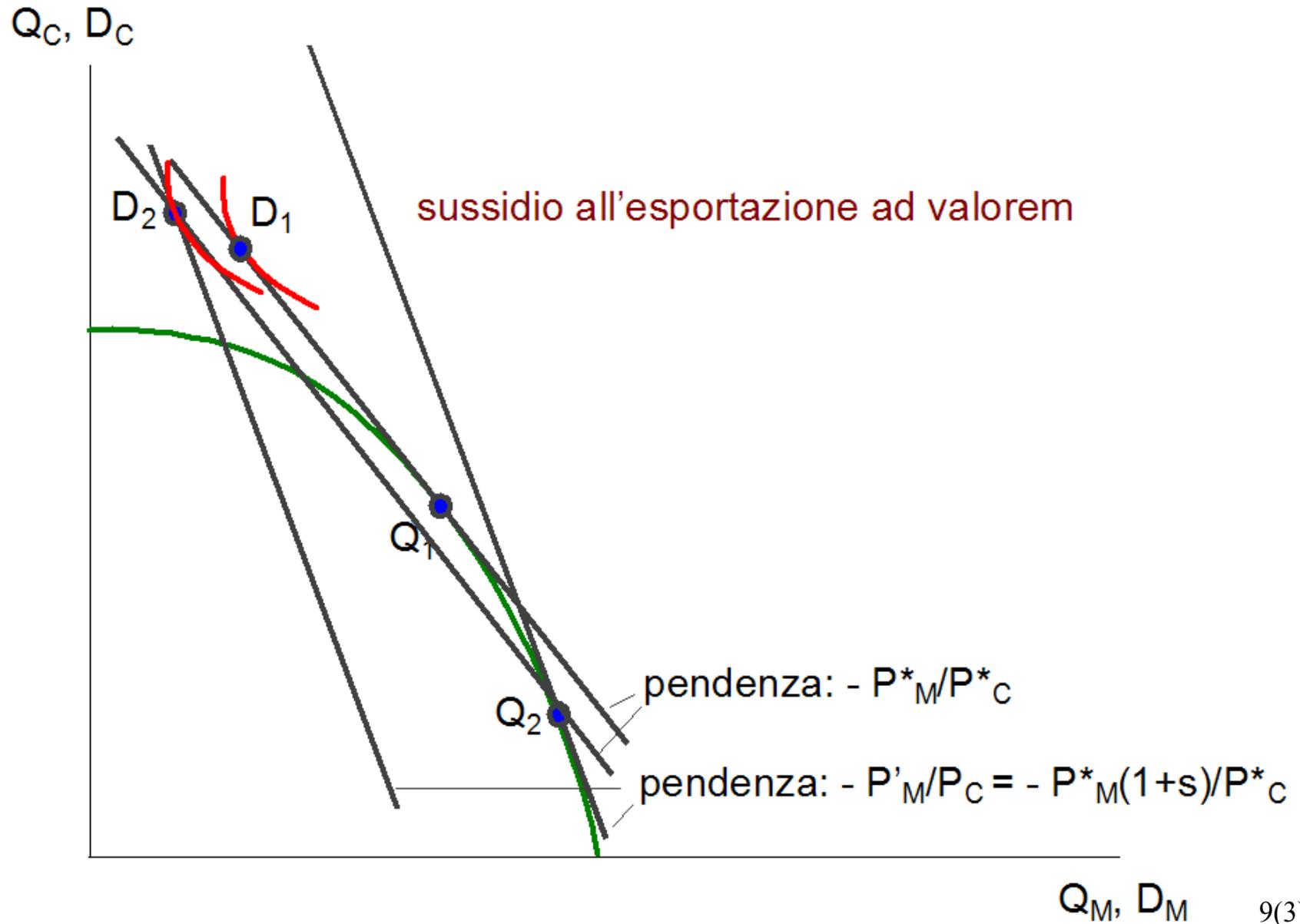
quindi, l'intercetta del vincolo di bilancio è ora più bassa:

$$\begin{aligned} F_1 &= (Q_M P_M + Q_C P_C) / P_C - SS/P_C \\ &= F_0 - SS/P_C \end{aligned}$$

Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale



Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale



Sussidio all'esportazione, paese 'piccolo', equilibrio economico generale

la quantità dei due beni consumata in equilibrio (D_2) è determinata dall'intersezione tra il nuovo vincolo di bilancio dei consumatori e la retta di pendenza $-P^*_M/P^*_C$ che passa per Q_2 .

infatti lo scambio deve avvenire al prezzo relativo internazionale (P^*_M/P^*_C) per garantire che il valore delle esportazioni di manufatti sia uguale al valore delle importazioni di cibo:

$$P^*_M (Q^2_M - D^2_M) = P^*_C (Q^2_C - D^2_C)$$
$$P^*_M / P^*_C = (Q^2_C - D^2_C) / (Q^2_M - D^2_M)$$

Sussidio all'esportazione, paese 'grande', equilibrio economico generale

paese 'grande': $P^*_C = P_C$, non cambiano

$P^*_M \rightarrow P^{*'}_M$, **diminuisce**

$P_M \rightarrow P^{*'}_M (1+s)$, **aumenta**

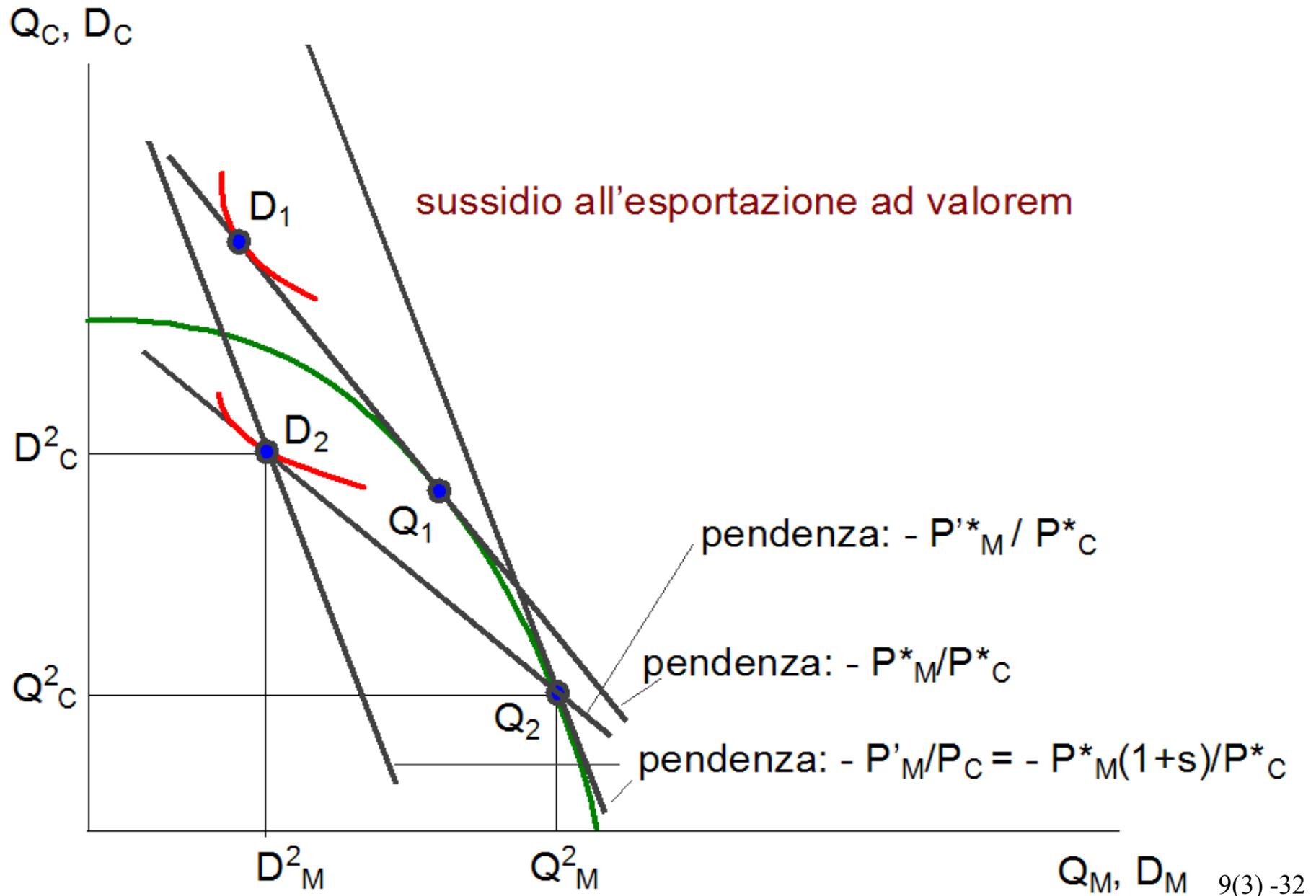
- $P_M / P_C = - P^*_M / P^*_C \rightarrow - [P^{*'}_M (1+s)] / P^*_C$

- $P^*_M / P^*_C \rightarrow - P^{*'}_M / P^*_C$

il prezzo relativo dei manufatti nel paese domestico **aumenta**

il prezzo relativo dei manufatti nel paese estero **diminuisce** (migliorano le sue RdS, peggiorano quelle del paese domestico)

Sussidio all'esportazione, paese 'grande', equilibrio economico generale



Sussidio all'esportazione, paese 'grande', equilibrio economico generale

Nel caso del paese 'grande' cambiano sia il prezzo relativo dei beni manufatti nel paese domestico (aumenta) - e con questo, la pendenza del vincolo di bilancio per i consumatori – sia il prezzo relativo dei beni manufatti nel paese estero (diminuisce) – e con questo la pendenza del vincolo di pareggio della bilancia commerciale

il benessere del paese 'grande' che impone un sussidio all'esportazione **diminuisce**

Integrazione commerciale e politiche interne

in presenza di integrazione commerciale, una politica interna di un paese ha effetti anche negli altri paesi, non solo in quello in cui viene realizzata

differenze nelle politiche interne dei paesi determinano distorsioni nella competitività relativa delle imprese collocate nei diversi paesi

consideriamo differenze nel sistema di tassazione o incentivazione, ad esempio l'introduzione da parte soltanto di uno dei paesi di un *sussidio alla produzione*

A è il paese importatore ed i costi di trasporto sono nulli.

politica commerciale $\longrightarrow P_B \neq P_A$

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

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

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

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

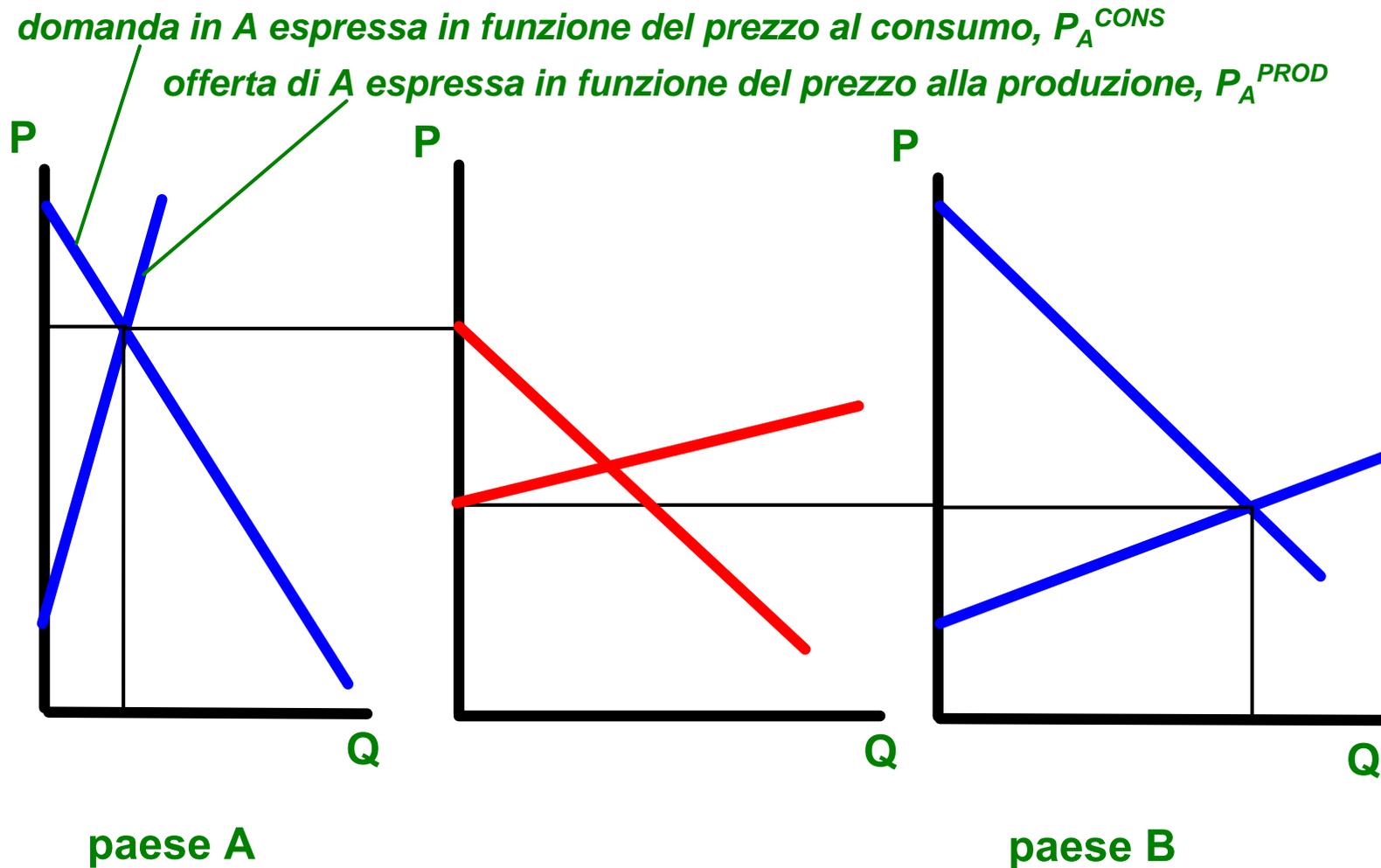
costi di trasporto = 0

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

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

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

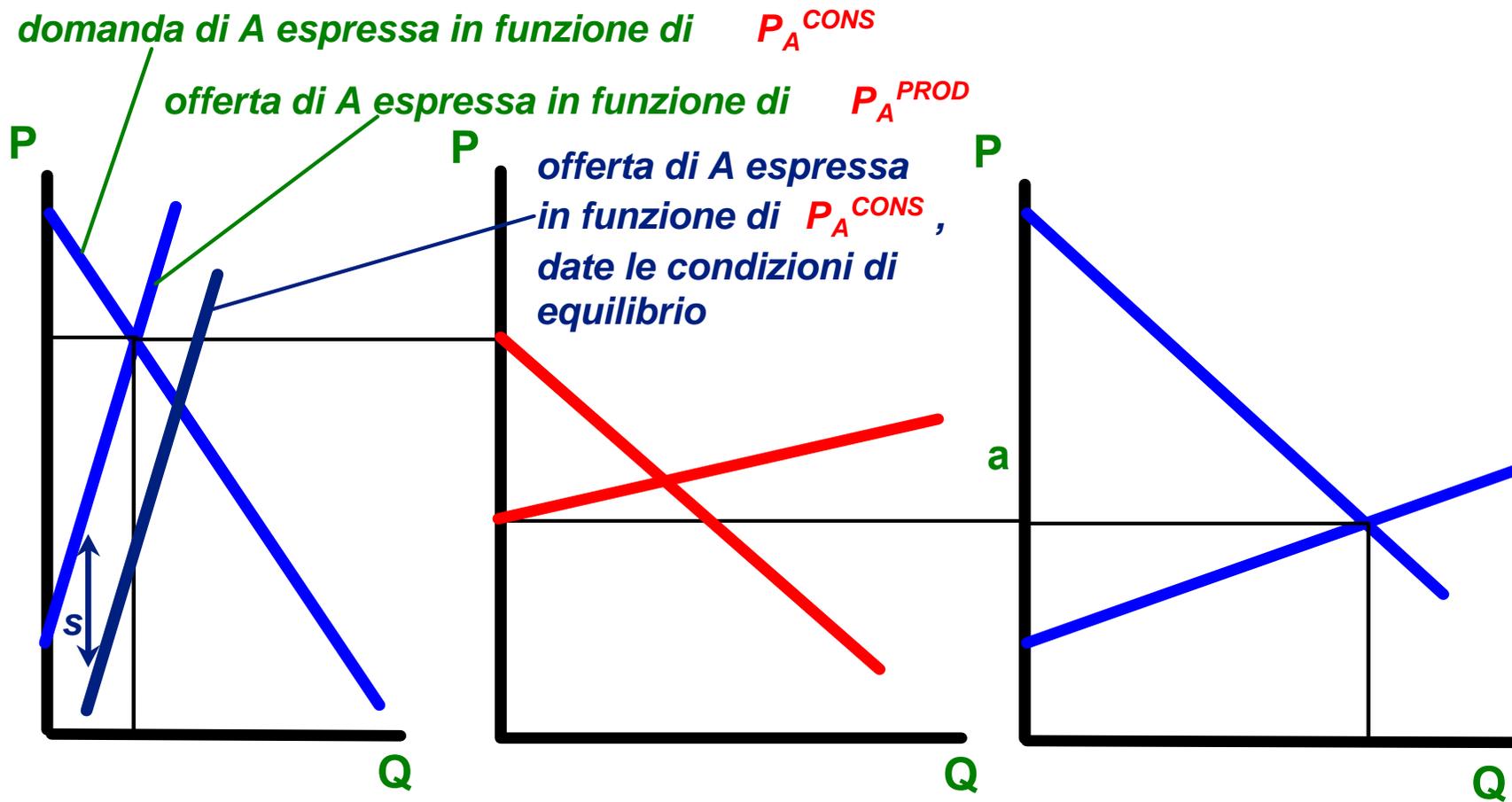
Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione



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

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

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione



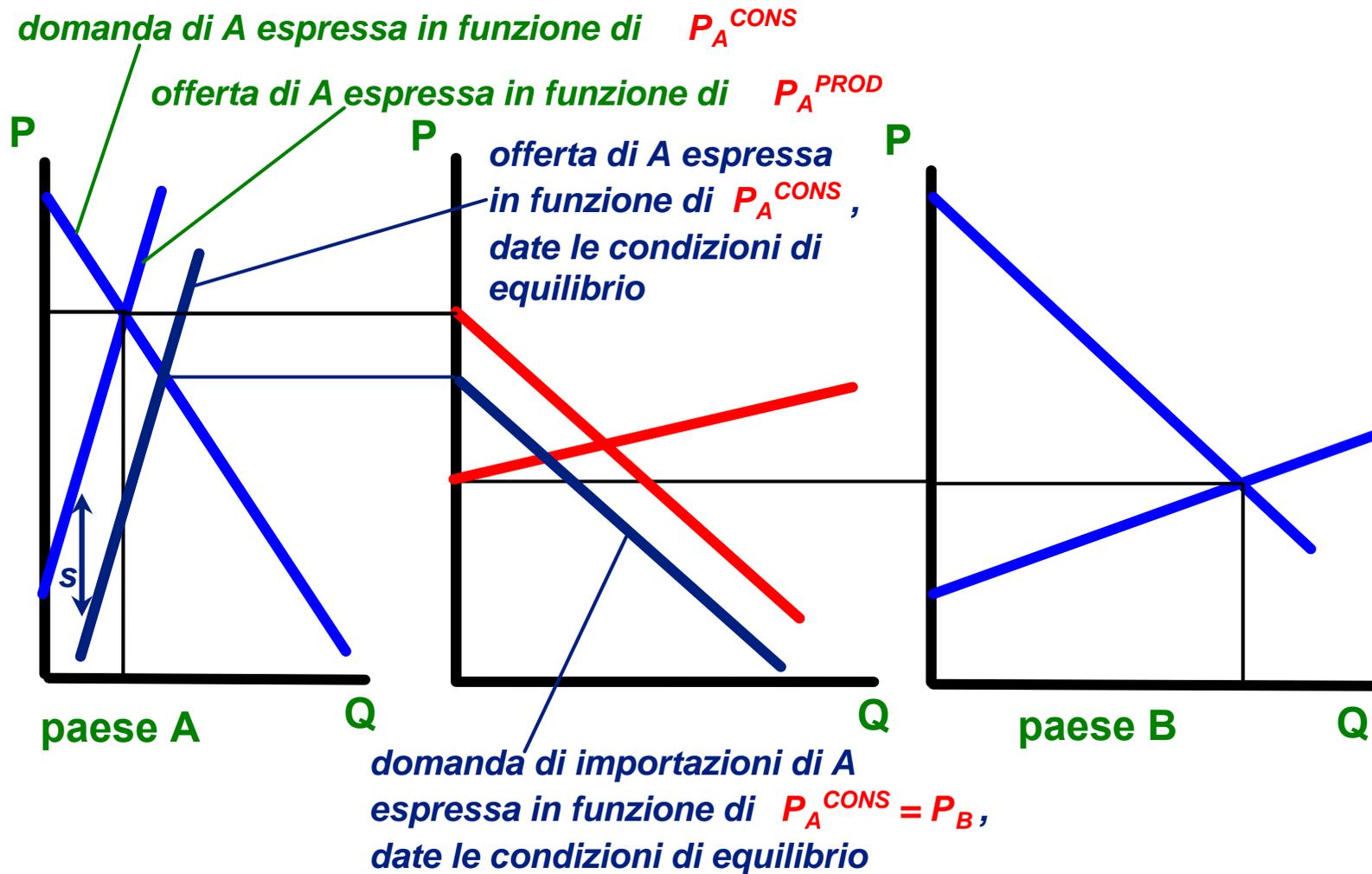
paese A

paese B

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

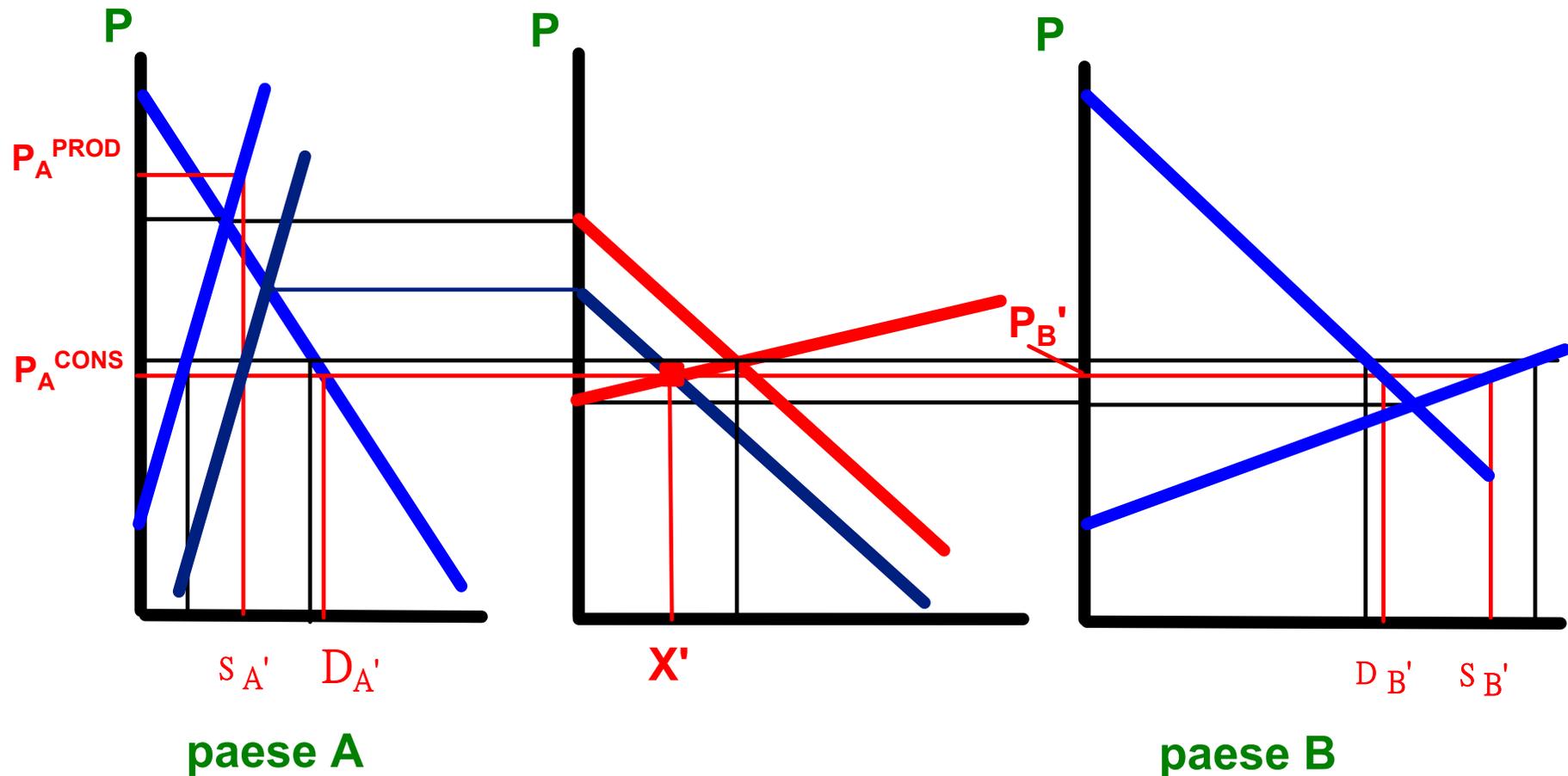
$$D_A(P_A^{CONS}) - S_A(P_A^{PROD}) = ED_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ES_B(P_B) = S_B(P_B) - D_B(P_B)$$

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione



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

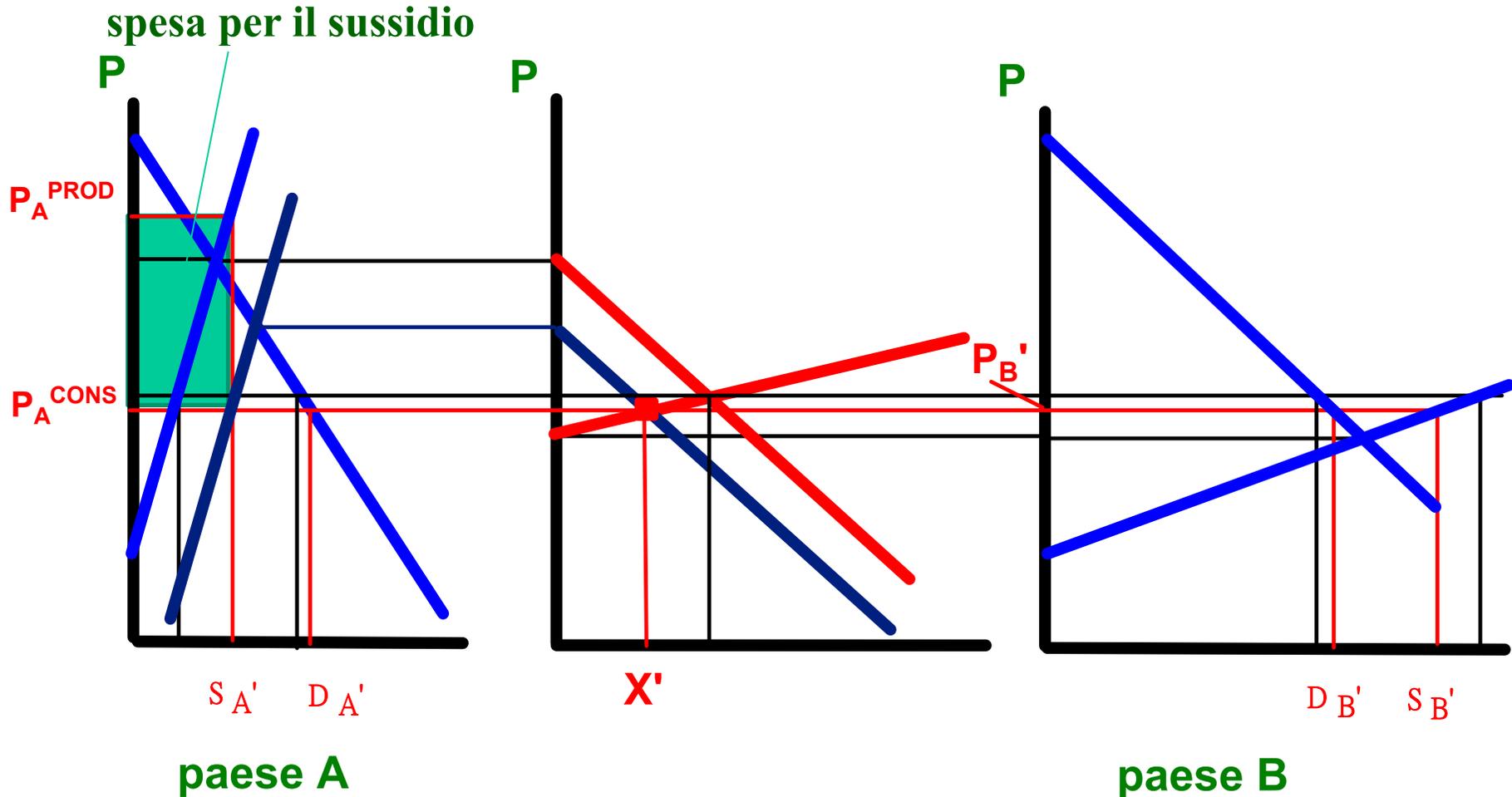
Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione



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

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

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

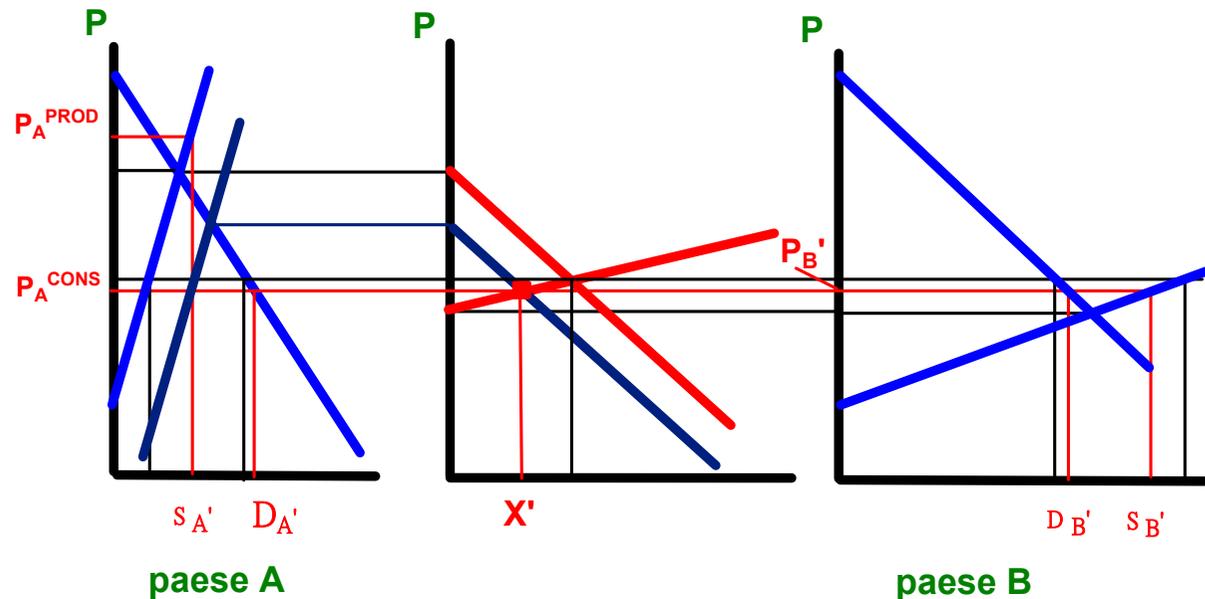


$$P_A^{PROD} = P_A^{CONS} + s ; \quad P_B = P_A^{CONS}$$

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

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

Cos'è successo?

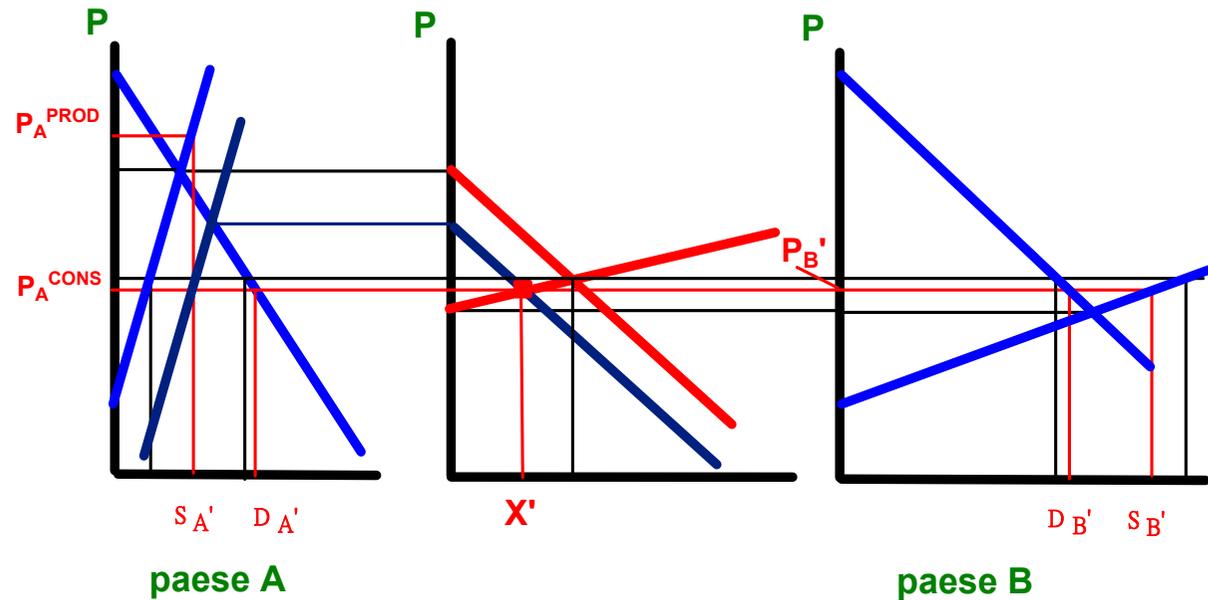


nel paese che ha introdotto il sussidio:

- il prezzo alla produzione e la produzione sono aumentati
- il prezzo al consumo è diminuito ed il consumo è aumentato
- le importazioni sono diminuite
- c'è un costo per il bilancio pubblico
- il benessere del paese può sia aumentare che diminuire

Politiche di un paese importatore: sussidio alla produzione

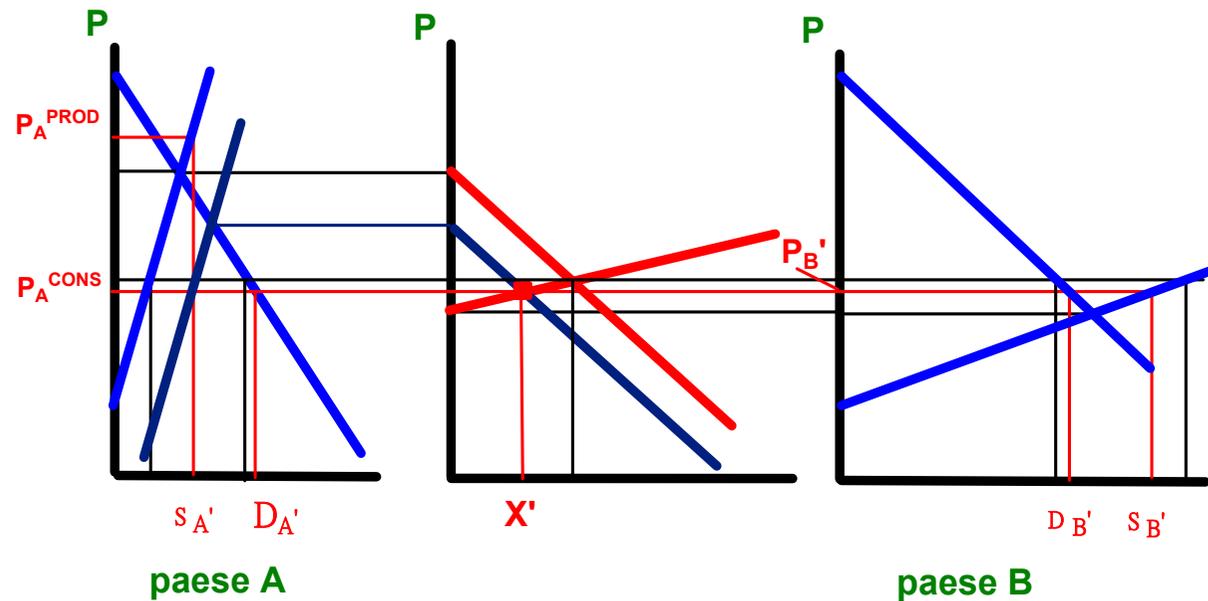
Cos'è successo?



nell'altro paese:

- il prezzo alla produzione e la produzione sono diminuiti
- il prezzo al consumo è diminuito ed il consumo è aumentato
- le esportazioni sono diminuite
- il benessere del paese si è ridotto

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



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

Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione

Sussidio unitario fisso alla produzione (**s**)

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

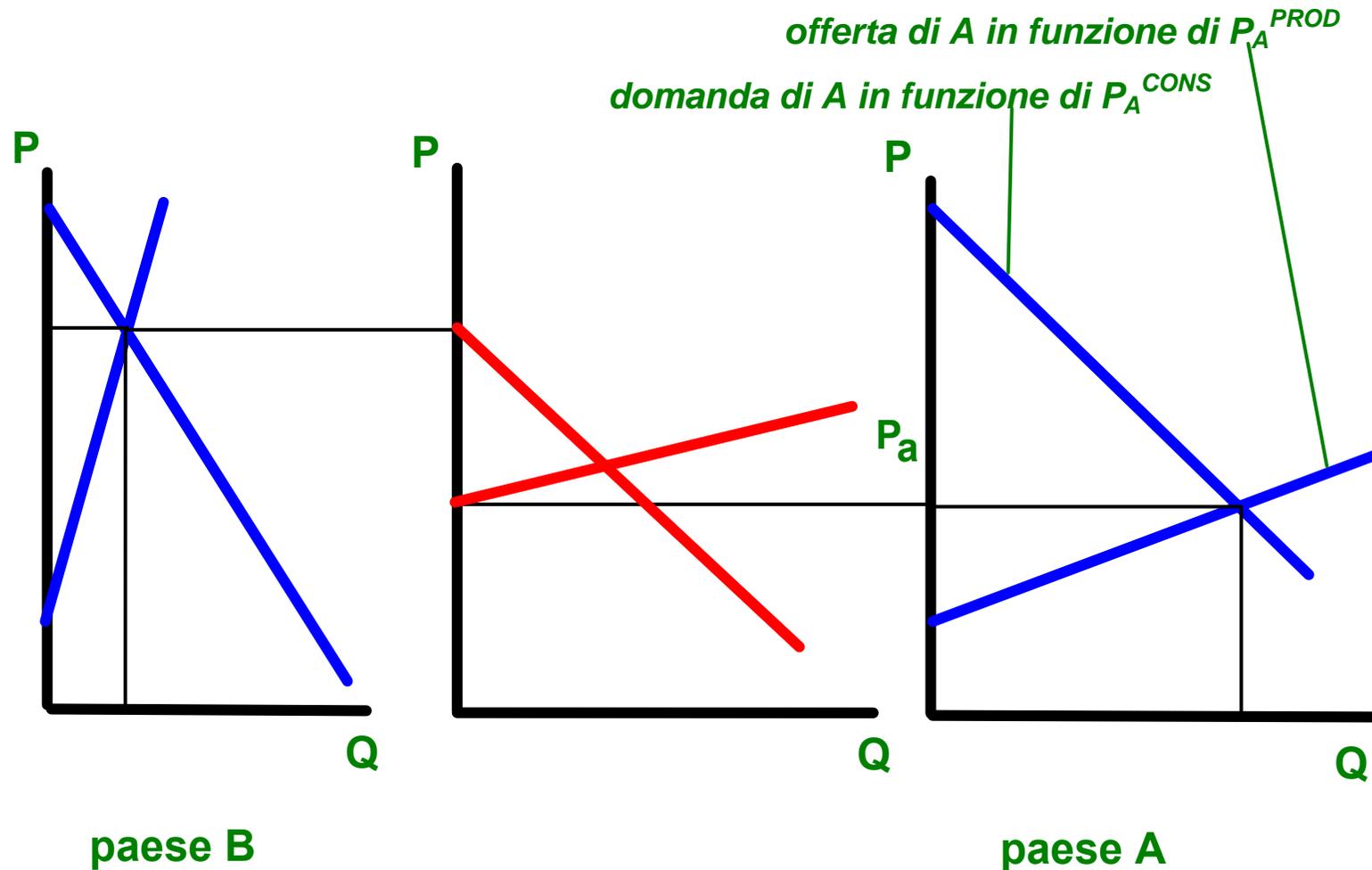
**il prezzo alla produzione è dato dal prezzo di mercato
(il prezzo pagato dai consumatori interni ed esteri per
acquistare il prodotto) più il sussidio**

costi di trasporto = 0

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

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

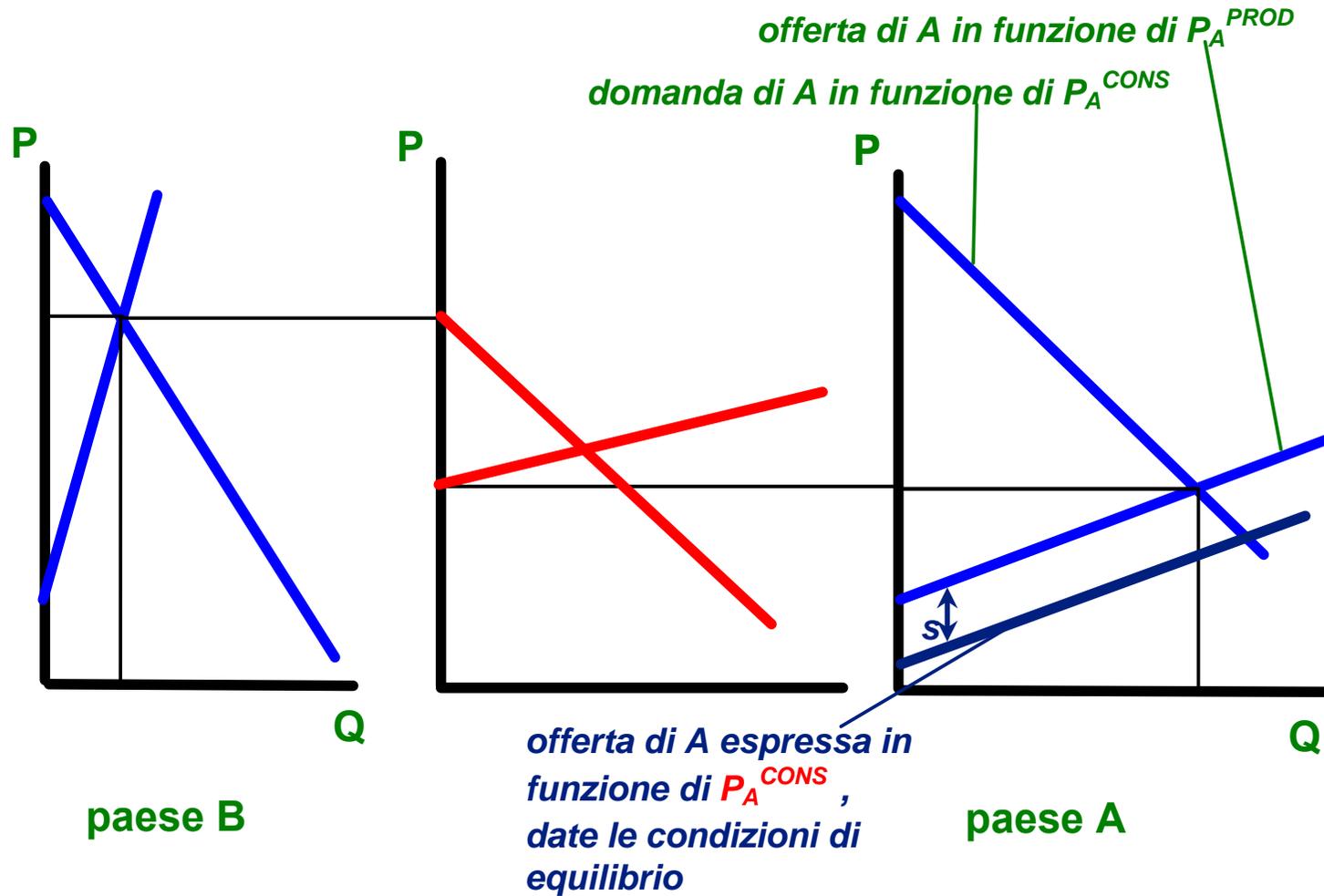
Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione



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

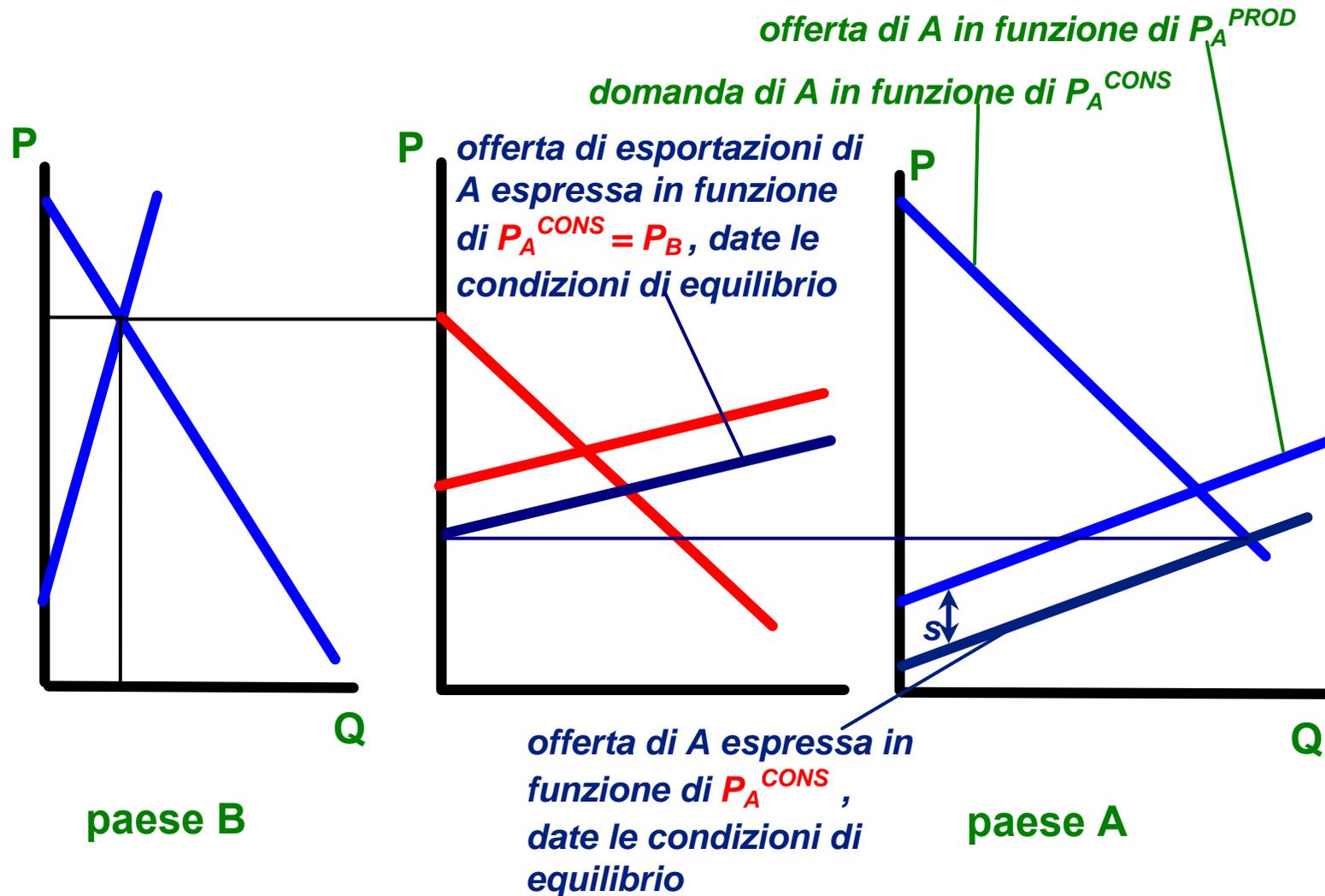
$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = \\ = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione



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

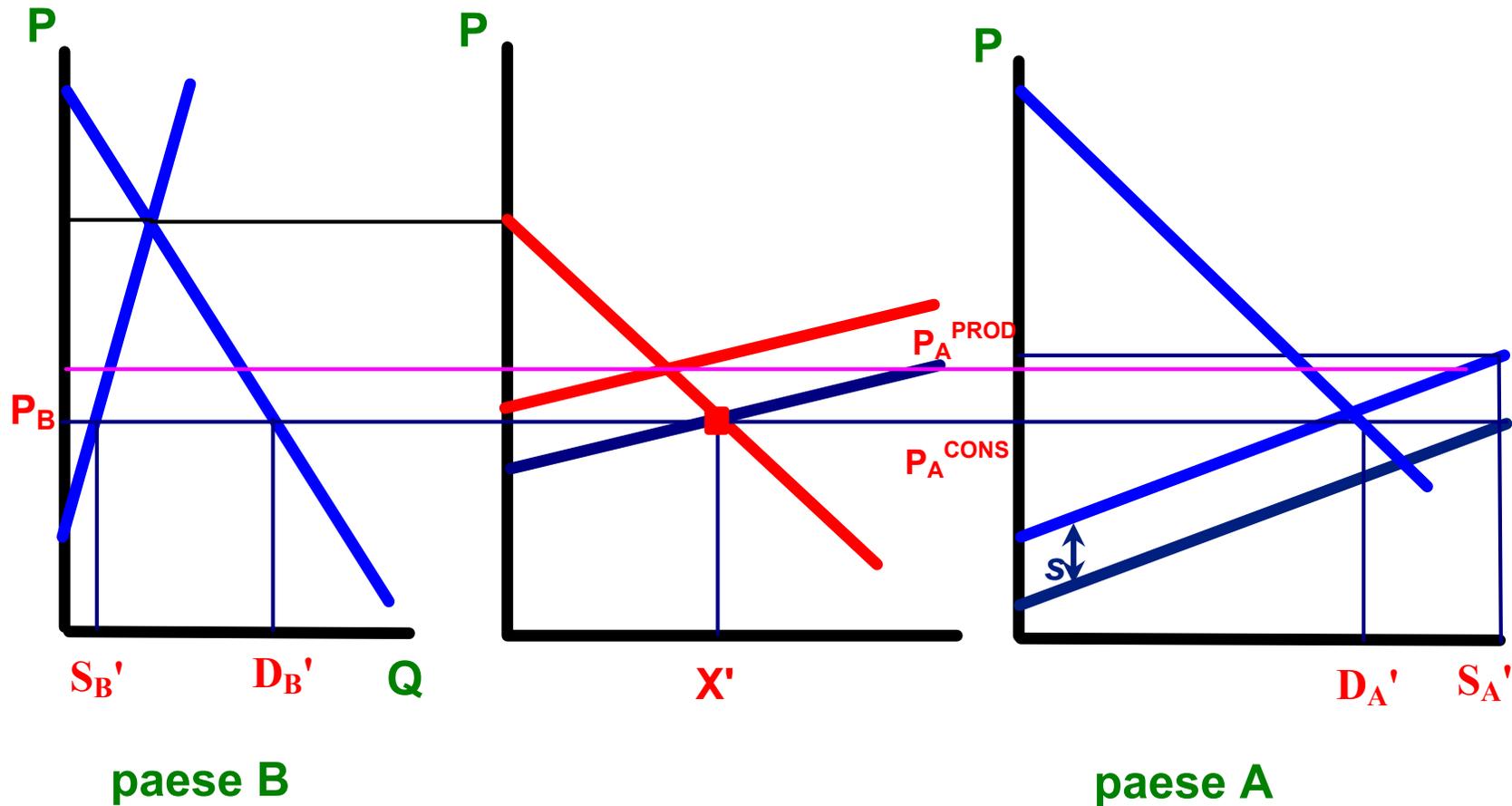
Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione



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

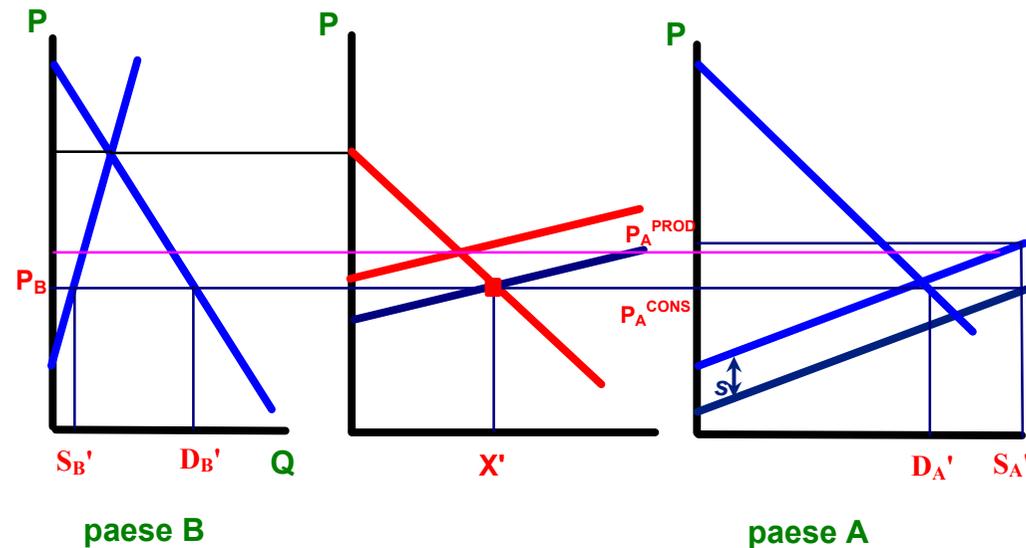
$$S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = ES_A(P_A^{PROD}, P_A^{CONS}) = ED_B(P_B) = D_B(P_B) - S_B(P_B)$$

Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione



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

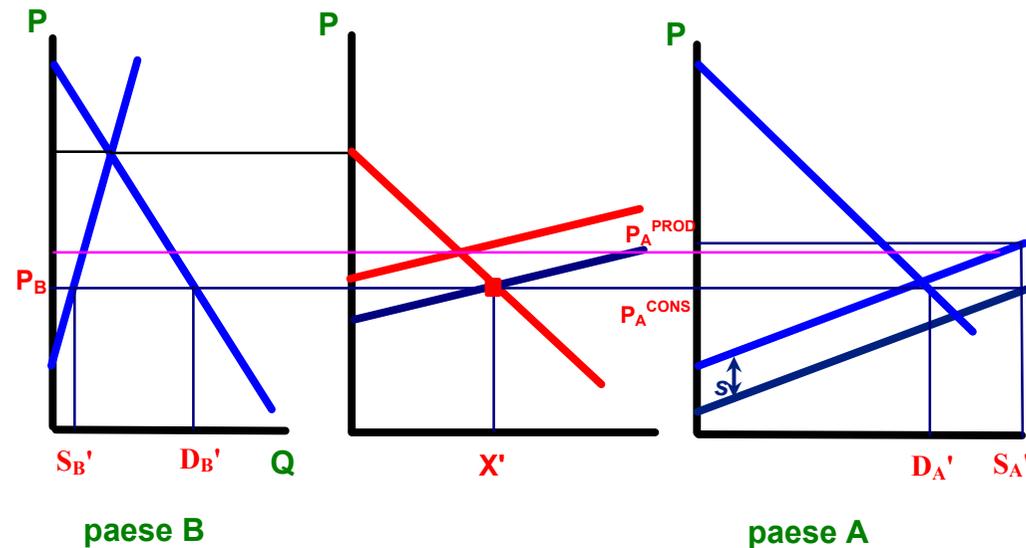
Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione
Cos'è successo rispetto al libero scambio?



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
- il benessere del paese è diminuito

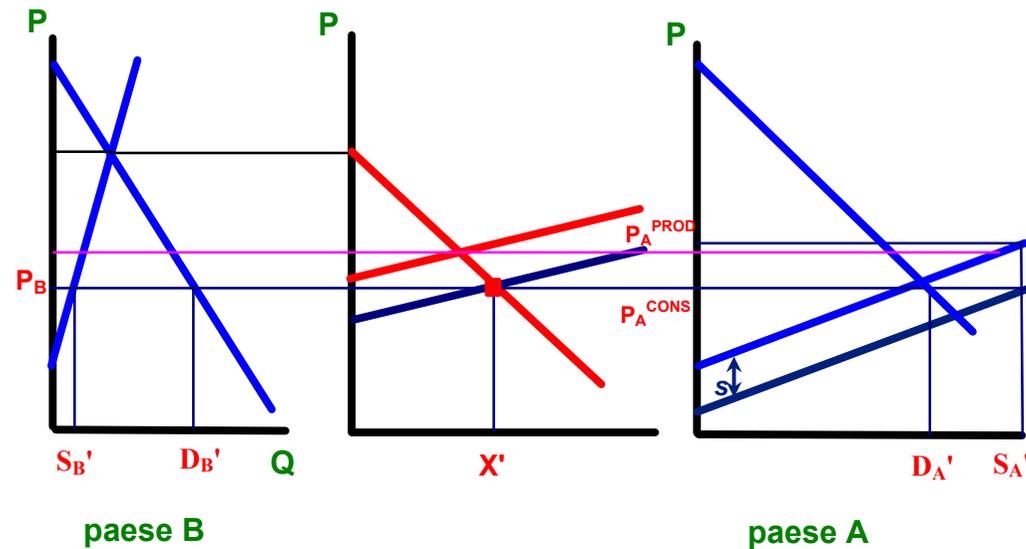
Politiche di un paese esportatore: un sussidio alla produzione
Cos'è successo rispetto al libero scambio?



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
- il benessere del paese è aumentato

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



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

Politiche di un paese importatore: un quadro di sintesi

	IMPORTATORE				ESPORTATORE		
	consumatori	produttori	bilancio pubblico	benessere del paese	consumatori	produttori	benessere del paese
Tariffa all'importazione	-	+	+	?	+	-	-
Quota	-	+	?	?	+	-	?
Sussidio all'importazione	+	-	-	-	-	+	+
Barriere non tariffarie	-	+	=	-	+	-	?
Sussidio alla produzione	+	+	-	?	+	-	-
Sussidio al consumo	+	+	-	-	-	+	+
Tassa al consumo	-	-	+	?	+	-	-
Tassa alla produzione	-	-	+	-	-	+	+

Politiche di un paese esportatore: un quadro di sintesi

	ESPORTATORE				IMPORTATORE		
	consumatori	produttori	bilancio pubblico	benessere del paese	consumatori	produttori	benessere del paese
Tassa all'esportazione	+	-	+	?	-	+	-
Sussidio all'esportazione	-	+	-	-	+	-	+
Sussidio alla produzione	+	+	-	-	+	-	+
Sussidio al consumo	+	+	-	?	-	+	-
Tassa al consumo	-	-	+	-	+	-	+
Tassa alla produzione	-	-	+	?	-	+	-