

ESTENSIONI DEL MODELLO H-O-S

- APPUNTI

4) \rightarrow Se bene x è capitale intensiva

\rightarrow " y " lavoro intensiva

\rightarrow non c'è inversione reddituale per Thiers: il rapporto $\frac{K}{L}$ è costante.

5) Le preferenze dei ~~due~~ consumatori sono identiche in A e B

$\left\{ \rightarrow \text{sono OMOTETICHE} \right.$

$\left\{ \rightarrow \text{saggio marginale di sostituzione è costante} \right.$

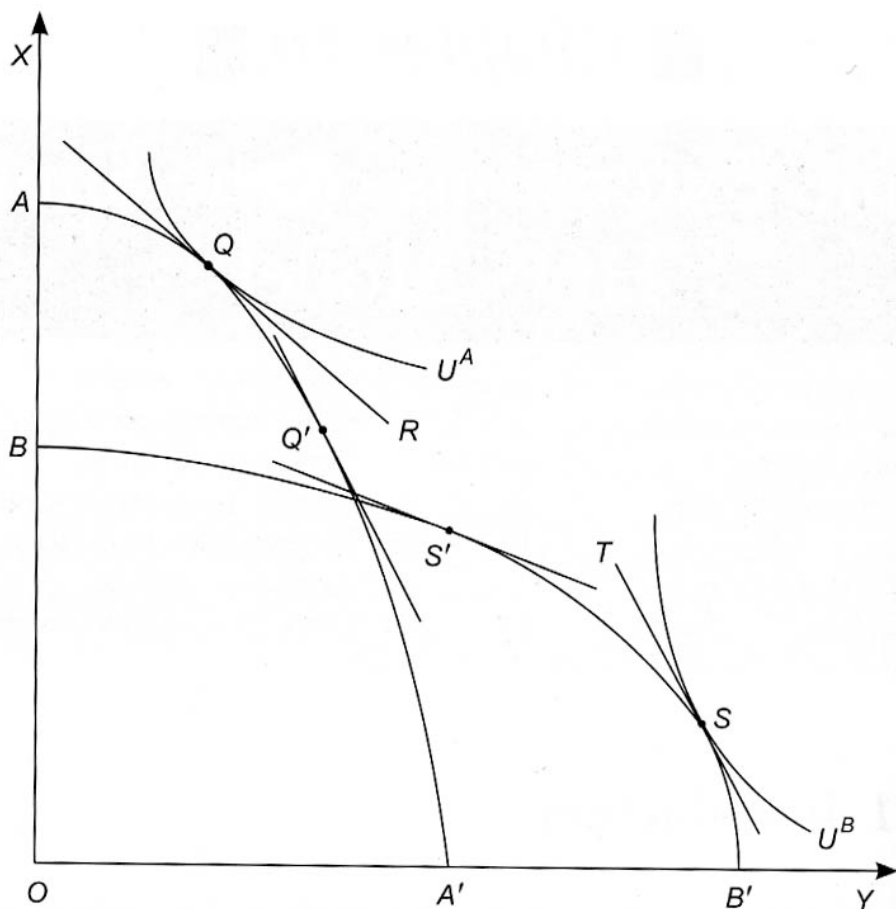
Estensioni modello H-O-S

Diverse preferenze dei consumatori

Caso 1: il paese con abbondante $K(L)$
preferisce il bene $K(L)$ intensive

Caso 2: il paese con abbondante $K(L)$
preferisce il bene $L(K)$ intensive

Caso I



La linea T è più inclinata di R

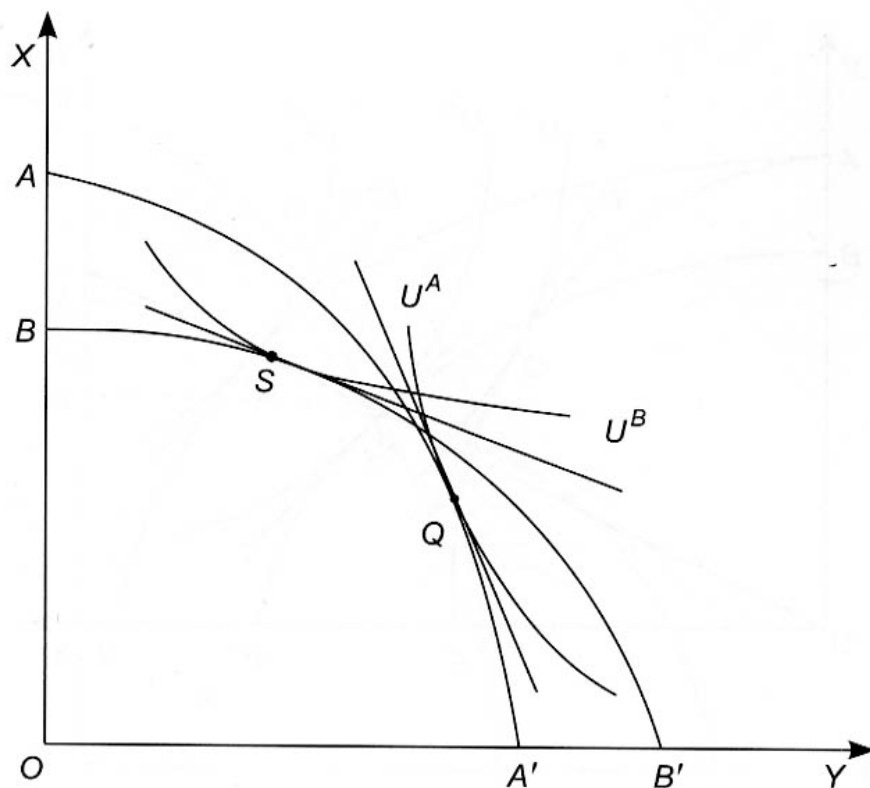
per cui $P_B > P_A$

Il bene Y è più costoso in B !

A esporta Y e B esporta X
il contrario della predizione di
H-O

Questo non succede se le
differenze nelle preferenze
non sono eccessive (punti Q' e
 S')

Caso 2



La tangente in S è meno
inclinata di quella in Q per cui

$$P_B < P_A$$

Il bene Y è più costoso in A

A esporta X e B esporta Y
come previsto da H-O

Estensioni modello H-O-S

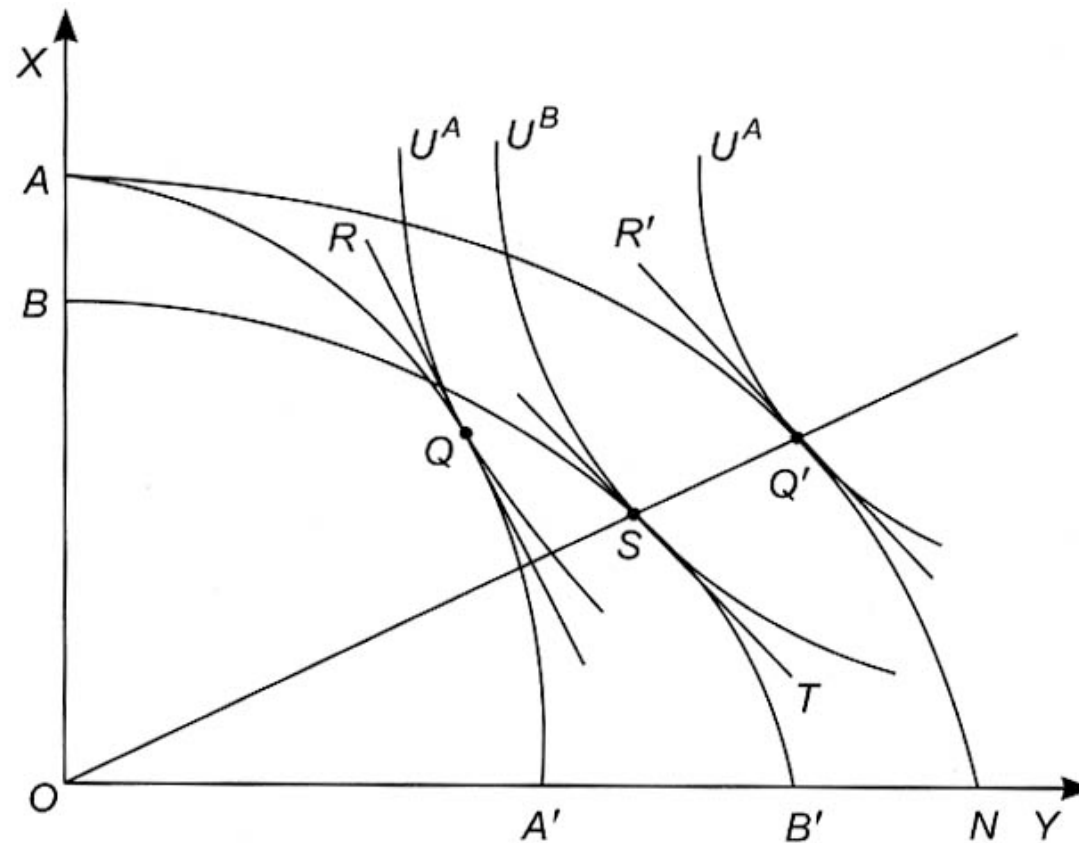
Diverse tecnologie

Caso 1: il paese A K abbondante è avanzato
tecnologicamente nel bene Y, L intensive

Caso 2: il paese B L abbondante è avanzato
tecnologicamente nel bene X, K intensive

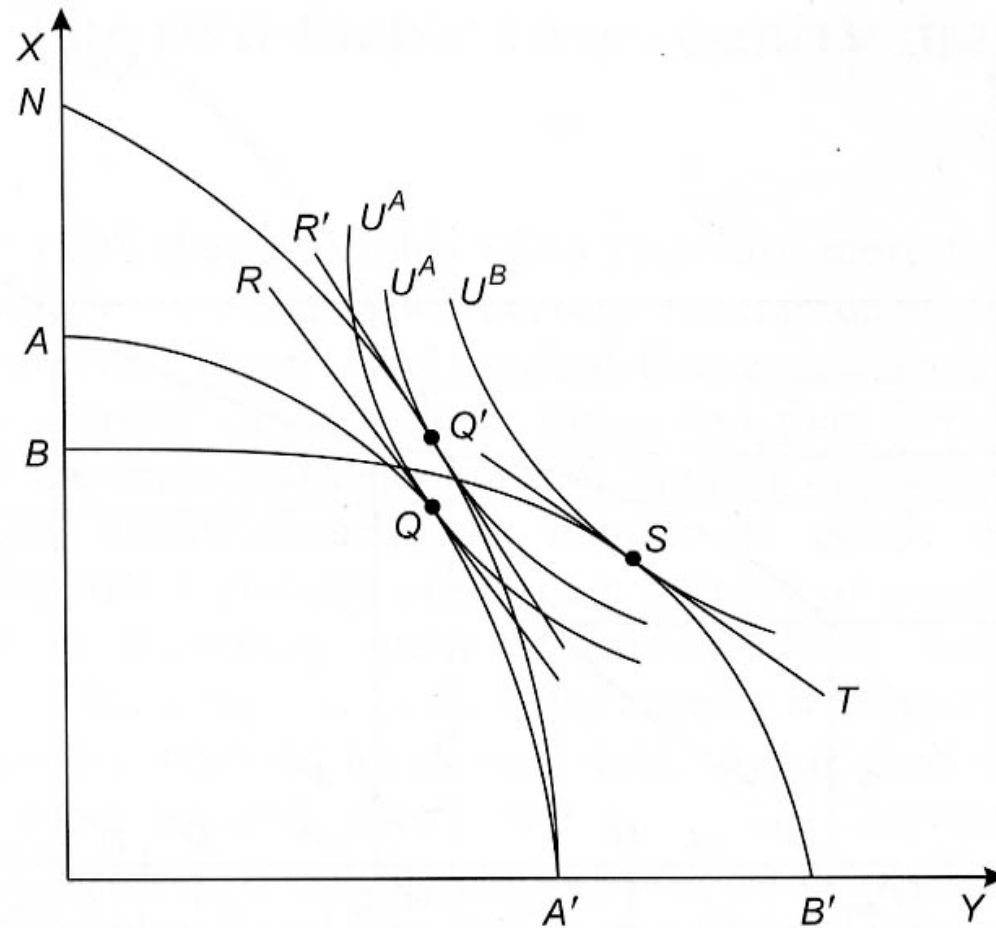
Casi 3 e 4: il paese K (L) abbondante è avanzato
tecnologicamente nel bene K (L) intensive

Casi 1 e 2: H-O può non valere



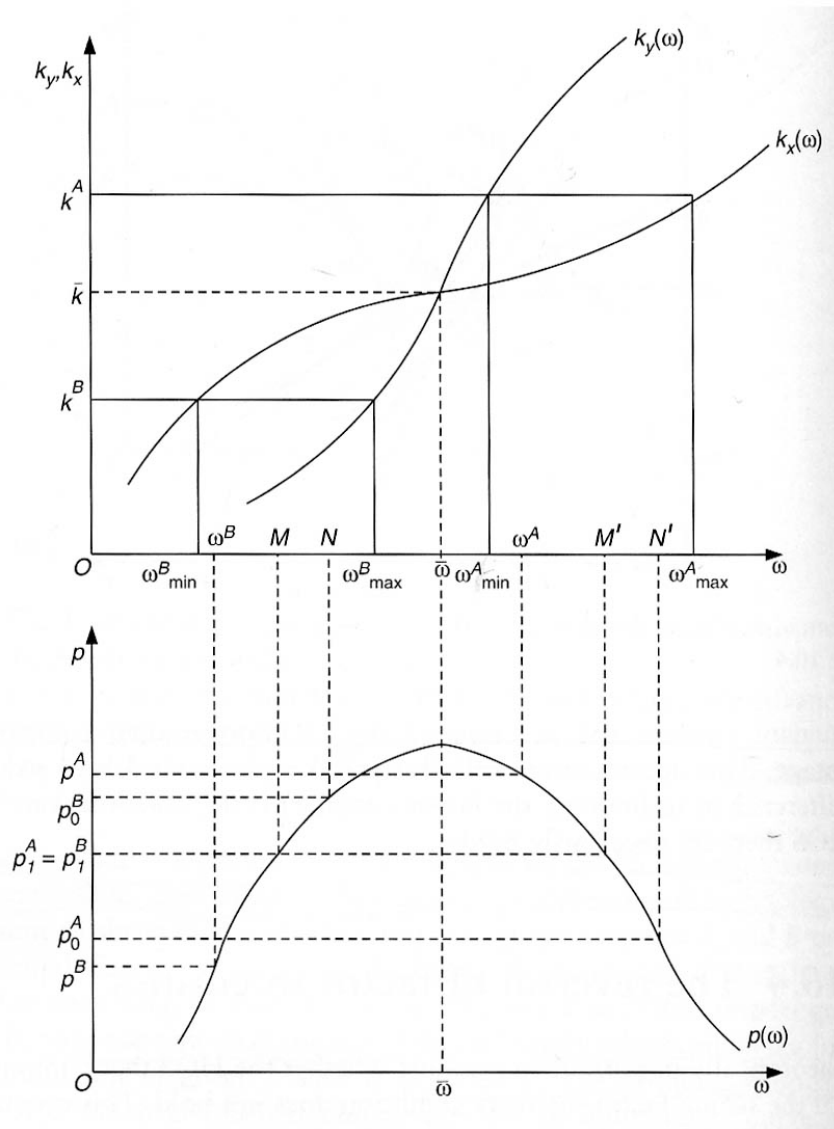
Se per il progresso tecnico la FPP di A si espande da AA' ad AN non ci sarà commercio perchè in Q' e S $P_A = P_B$

Casi 3 e 4: H-O viene rafforzato!



Se per il progresso tecnico la FPP di A si espande da AA' ad $A'N$ $P_A > P_B$ in quanto T è meno inclinata di R'
 A esporterà X e B esporterà Y come previsto da H-O

Inversione delle intensità fattoriali



Se K_A e K_B non sono troppo diversi non si osserva inversione fattoriale (tutti a destra o sinistra del \bar{K} critico)

Con inversione fattoriale Y costa meno in A, il paese K abbondante: A esporta Y e B esporta X
Il contrario del teorema di H-O!

Estensioni modello H-O-S

D) 2 FATTORI - 2 PAESI - MOLTI BENI

(6)

→ H-O-S non vale se i prezzi dei fattori si pareggiano!

Es) 4 beni x, m, z, y con $K_x > K_m > K_z > K_y$

→ se H-O-S vale sempre sarebbe la domanda a determinare
in quale paese si producono i beni

→ es. A esporta x, m e B z, y

→ IN REALTÀ IL MODELLO PRODUTTIVO È INDETERMINATO!

$$\text{se } l_i = \frac{L_i}{L} \quad \text{e} \quad k_i = \frac{K_i}{L_i}, \quad i = x, m, z, y$$

in pieno impiego si ha

$$\begin{cases} K_x l_x + K_m l_m + K_z l_z + K_y l_y = K (= \frac{K}{L}) \\ l_x + l_m + l_z + l_y = 1 \end{cases}$$

4 incognite (l_i) e 2 equazioni → il sistema è
non determinato!

→ se sappiamo cosa produrre A o B

→ se A non produce m e B non produce z, allora

A esporti z e B esporti m

ma $K_z < K_m \rightarrow$ CADDE H-O-S dato che $K_A > K_B$!