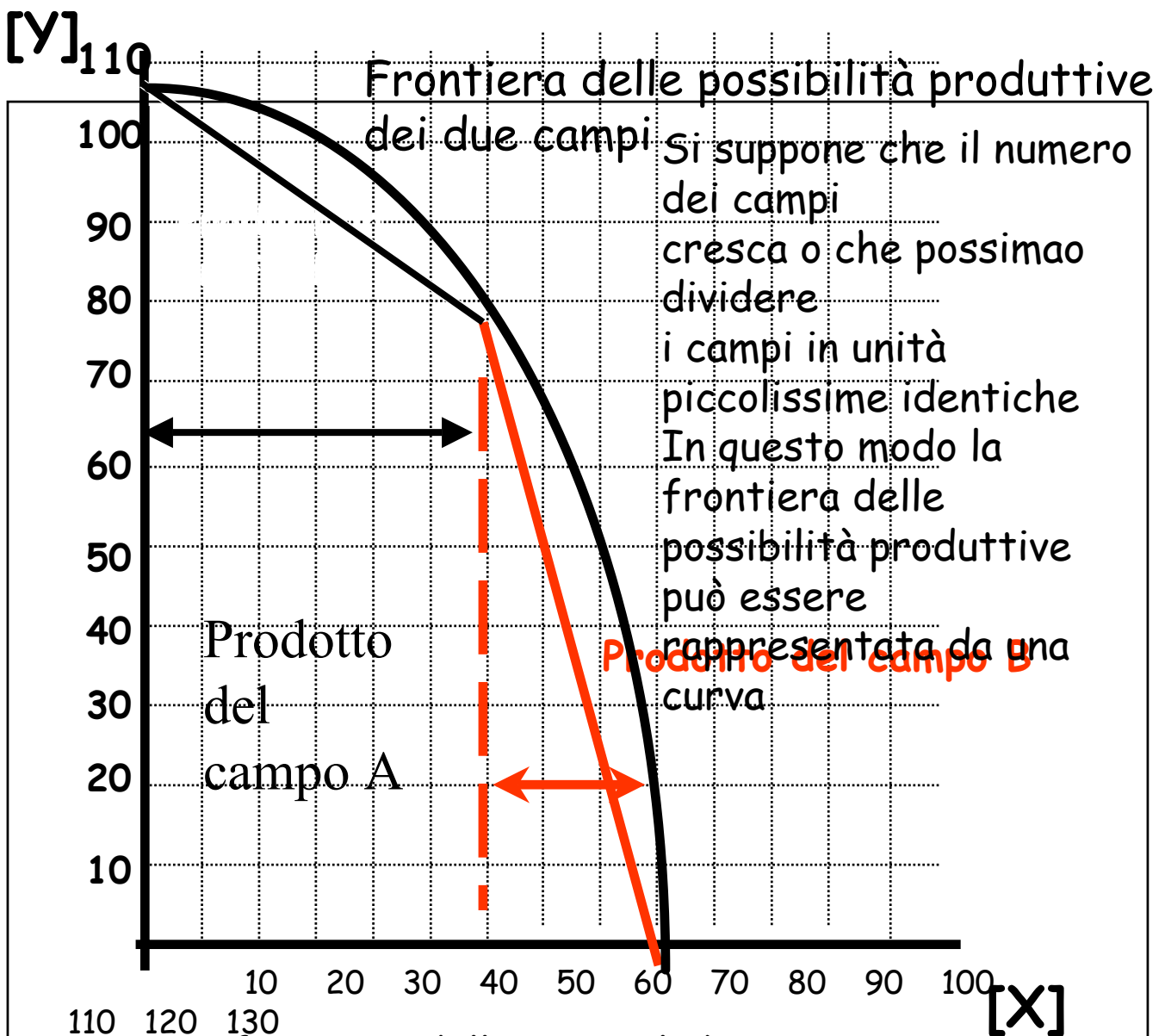


Possibilità produttive

- **Le possibilità produttive che sono aperte dipendono dalla disponibilità e qualità degli inputs dalla tecnologia e dalle istituzioni sociali**
- **In un periodo di tempo determinato gli inputs sono limitati lo stato della conoscenza e le istituzioni sociali sono fisse**
- **tutti questi elementi però cambiano nel corso del tempo**

Frontiera delle possibilità produttive

- **Considerate una economia con un ammontare fisso di lavoro [L], di capitale [K] e una determinata tecnologia**
- **Vi sono due soli campi che possono essere utilizzati per produrre grano [X] o arachidi [Y]**
- **I due campi hanno terra di diversa qualità , di conseguenza il raccolto dei due prodotti è diverso a seconda del campo utilizzato**
- **Il campo A è più produttivo per il grano o il campo B per le arachidi**

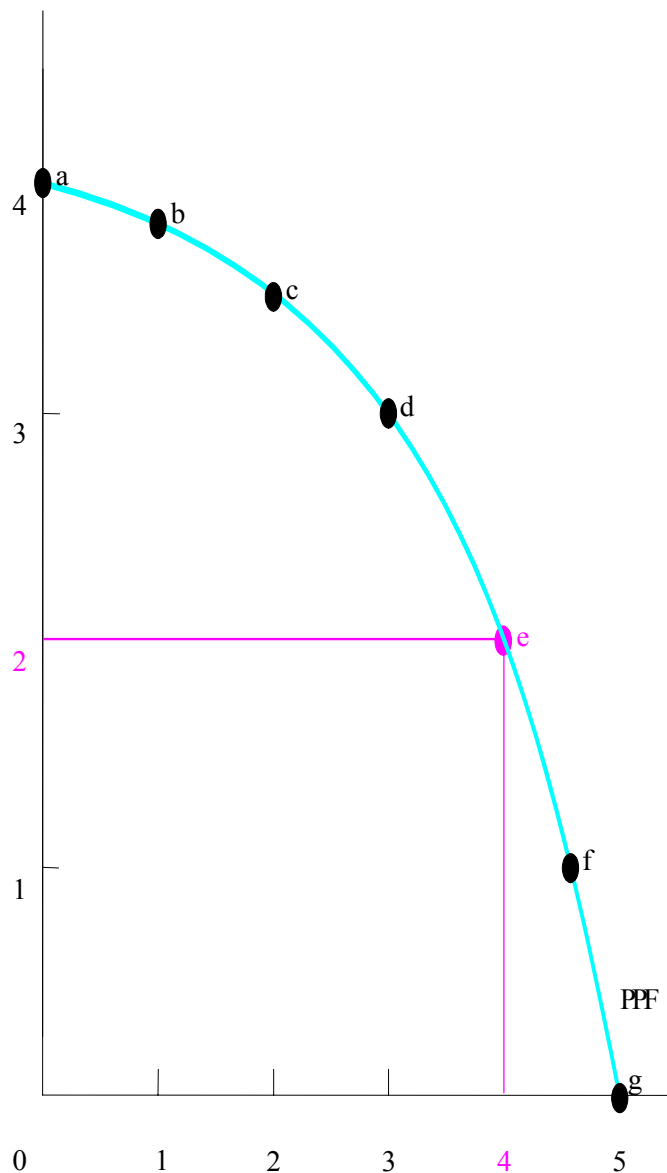


110 120 130
 Questa frontiera delle possibilità produttive dimostra tutte le possibili alternative di produzione dati gli input e la tecnologia

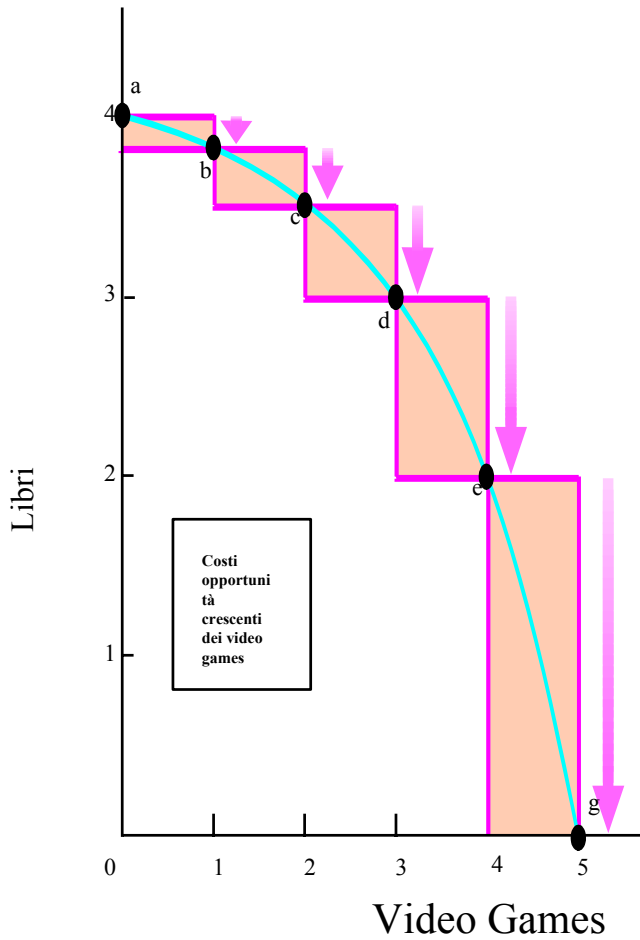
Il fatto che abbia una pendenza crescente da sinistra verso destra sta a significare che man mano che noi vogliamo aumentare il prodotto di uno dei due beni dobbiamo sacrificare una quantità sempre più grande di produzione dell'altro bene. Questo fatto viene chiamato legge dei costi relativi crescenti o costi opportunità crescenti.

La frontiera delle possibilità produttive fra libri e video games

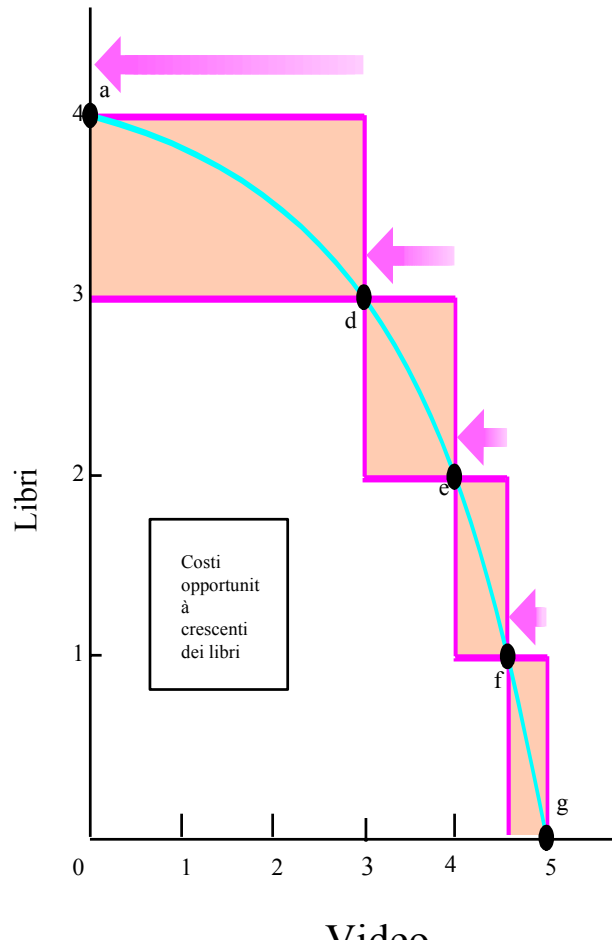
Lib
ri



Costi opportunità crescenti



Costo Opportunità dei video games



Costo Opportunità dei libri

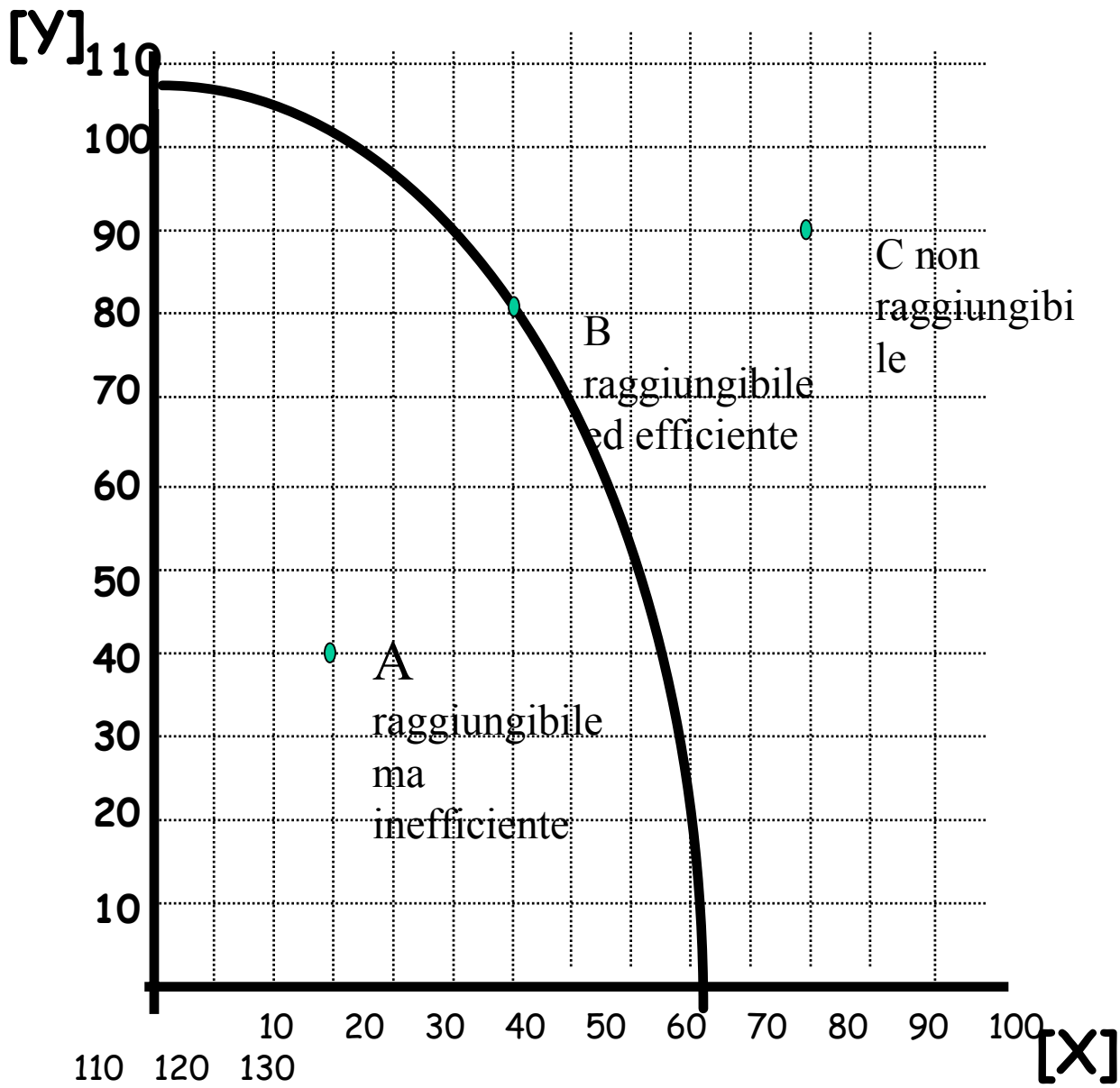
“Efficienza”

- **Abbiamo visto che vi sono diversi tipi di efficienza**
- **Efficienza tecnica (fisica)**

output

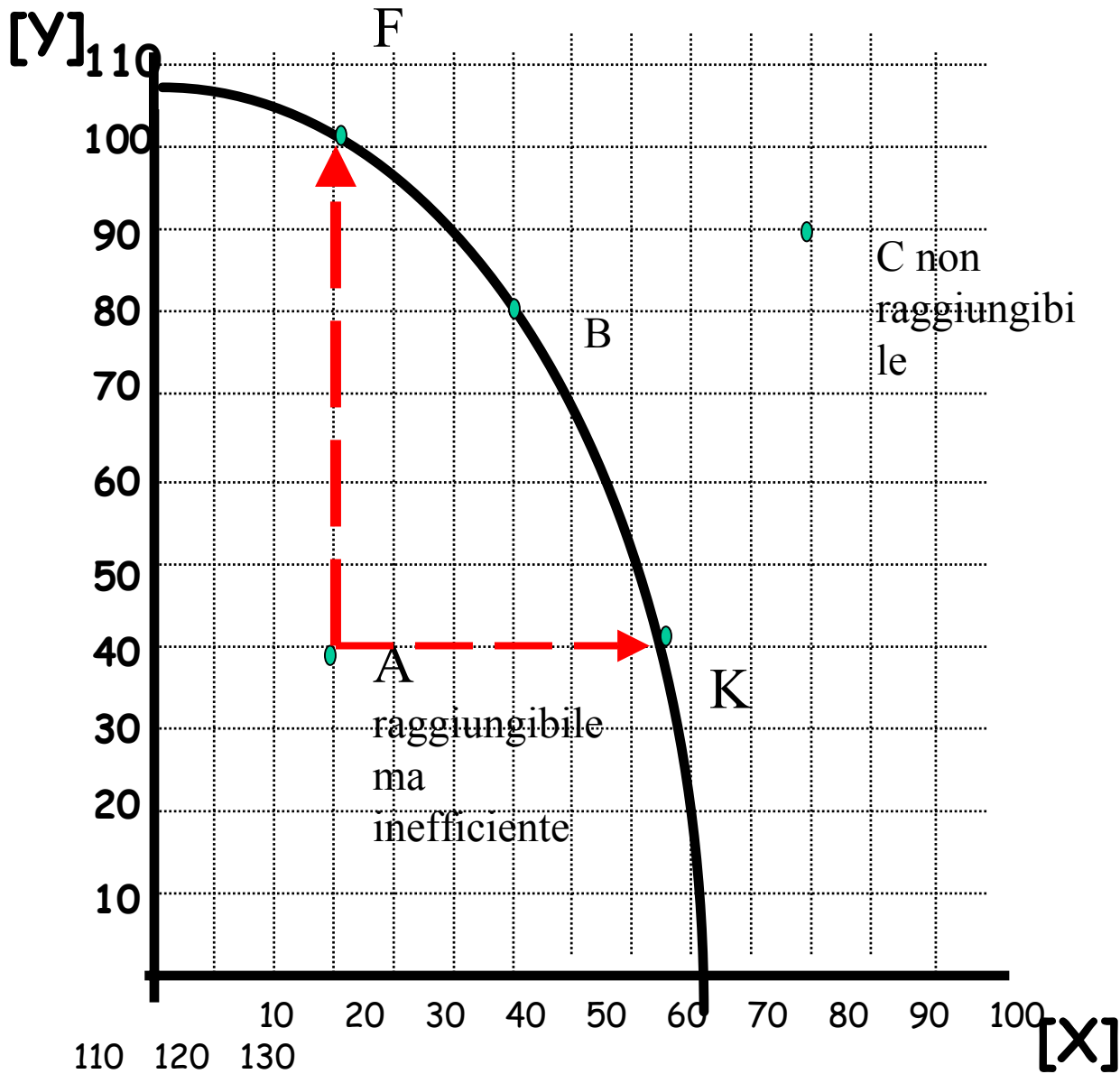


input



Efficienza Tecnica o Produttiva

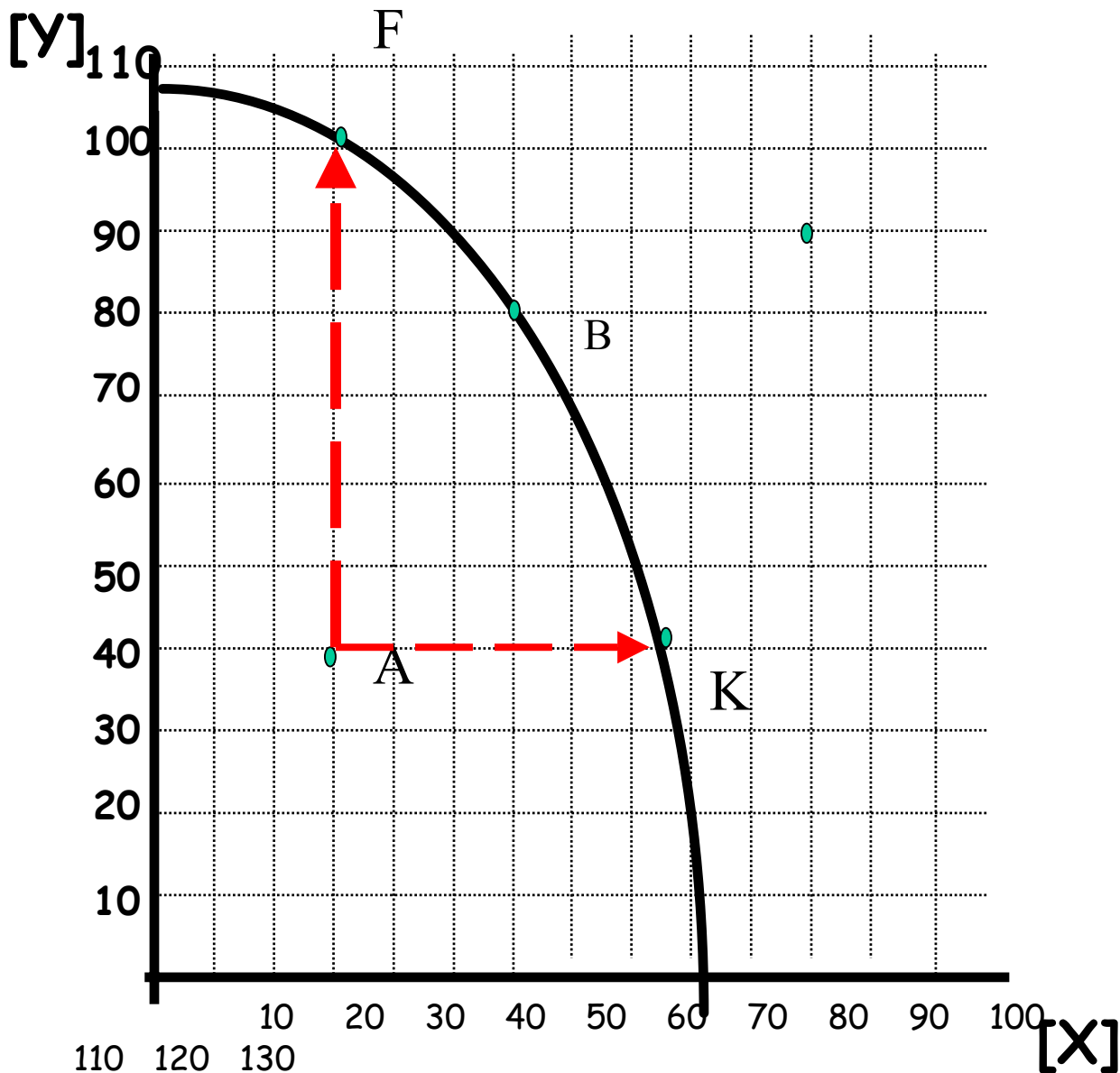
- Rapporto tra output e input
- per massimizzare l'efficienza produttiva
 - massimizza l'output quando l'input è costante
 - minimizza l'input quando l'output è costante
- Con la FPP, si massimizza l'output [dei due beni] considerando la tecnologia e l'input costante



C (110,90) non abbiamo abbastanza risorse per produrre quel livello

A (30,40) non e' tecnicamente efficiente!

Possiamo aumentare la produzione di un bene senza diminuire quella dell'altro bene



F, B K sono tutti punti efficienti

ma quale scegliere?

Efficienza Allocativa il livello di output più elevato in termini di valore (output a cui noi diamo più valore) dati i prezzi di mercato

Efficienza allocativa

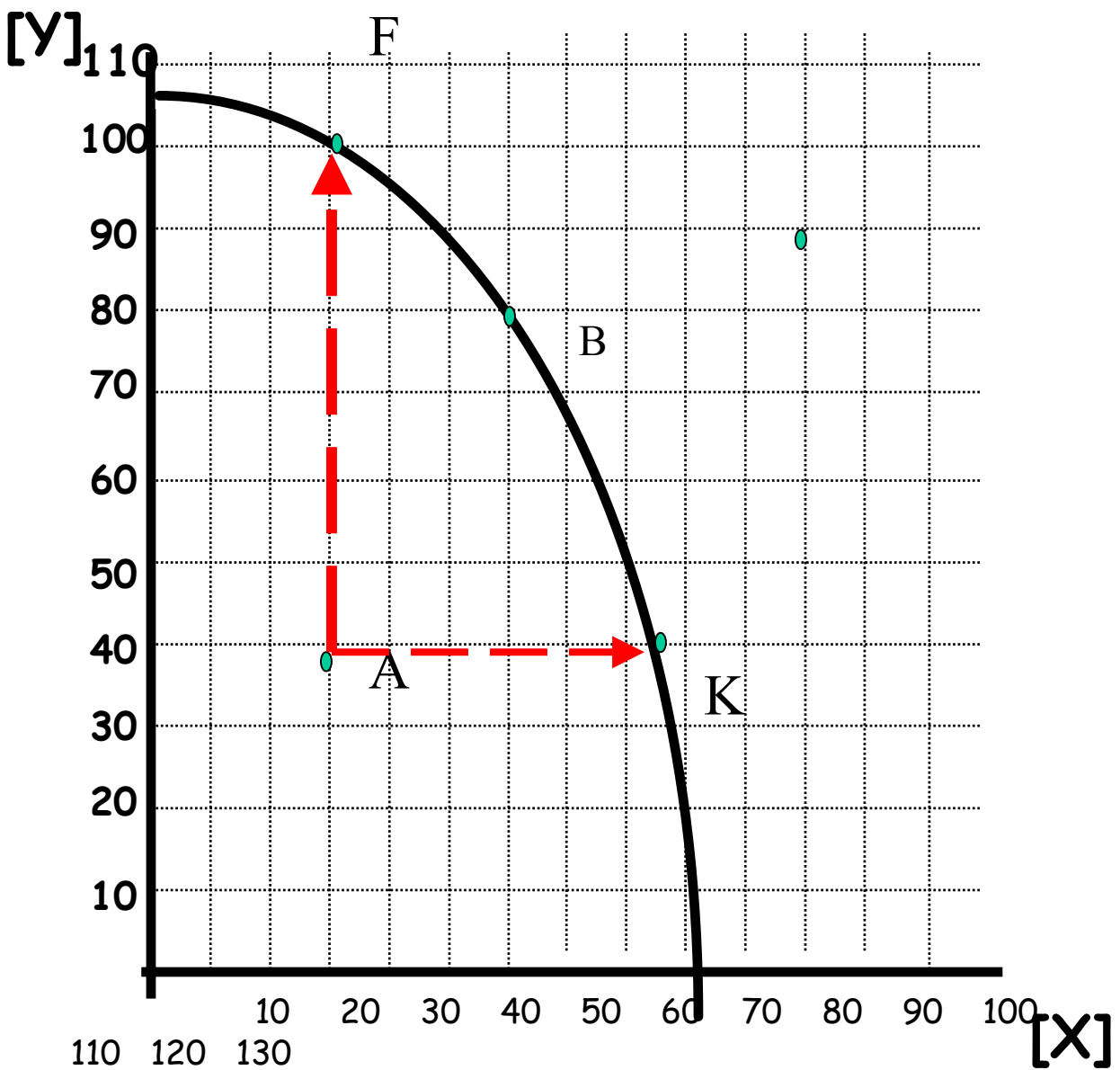
- È l'output con più alto valore possibile dato i prezzi di mercato
- Deve trovarsi necessariamente sulla frontiera delle possibilità produttive
- la sua posizione dipende dai prezzi relativi dei due beni
- i prezzi relativi dipendono dalla distribuzione del reddito e dalle preferenze degli individui

Efficienza Allocativa

- Valore del'output diviso il valore dell'input
- $P_x Q_x + P_y Q_y + \dots + P_n Q_n$
- Valore dell'input è uguale al costo di produzione

Efficienza paretiana

- **E' il criterio più importate per la economia neoclassica**
- **Non è possibile aumentare il benessere di nessuno senza peggiorare il benessere di un altro**



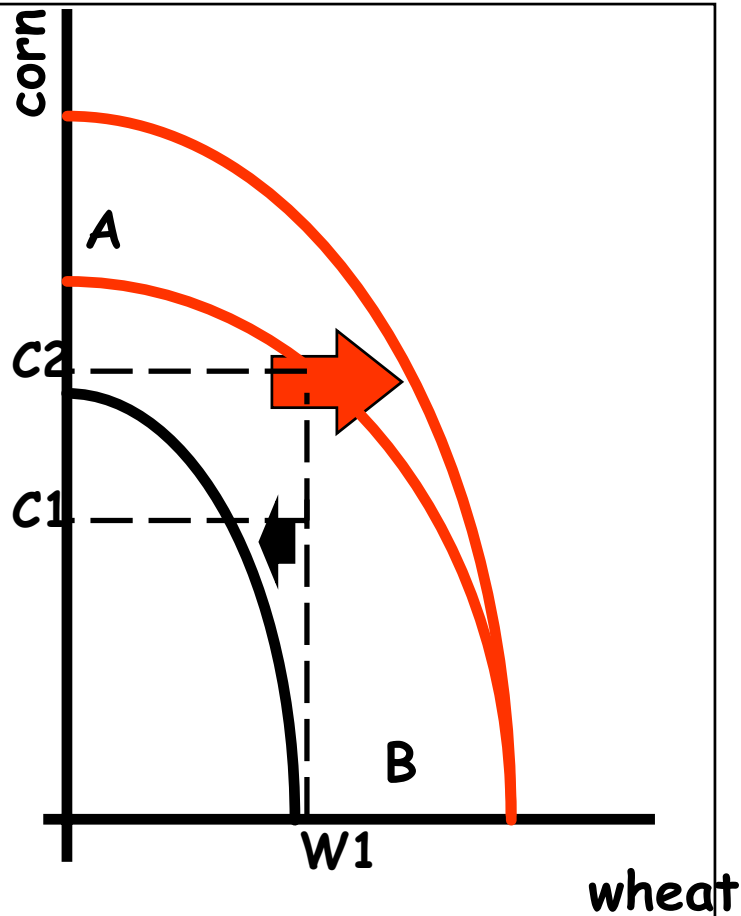
F, B K sono tutti punti efficienti e indipendentemente dai prezzi dei singoli beni sono tutti dei miglioramenti paretiani rispetto ad A

Una volta che siamo sulla frontiera non sono più possibili miglioramenti paretiani

Ogni aumento dell'output di un bene comporta una diminuzione dell'output dell'altro bene

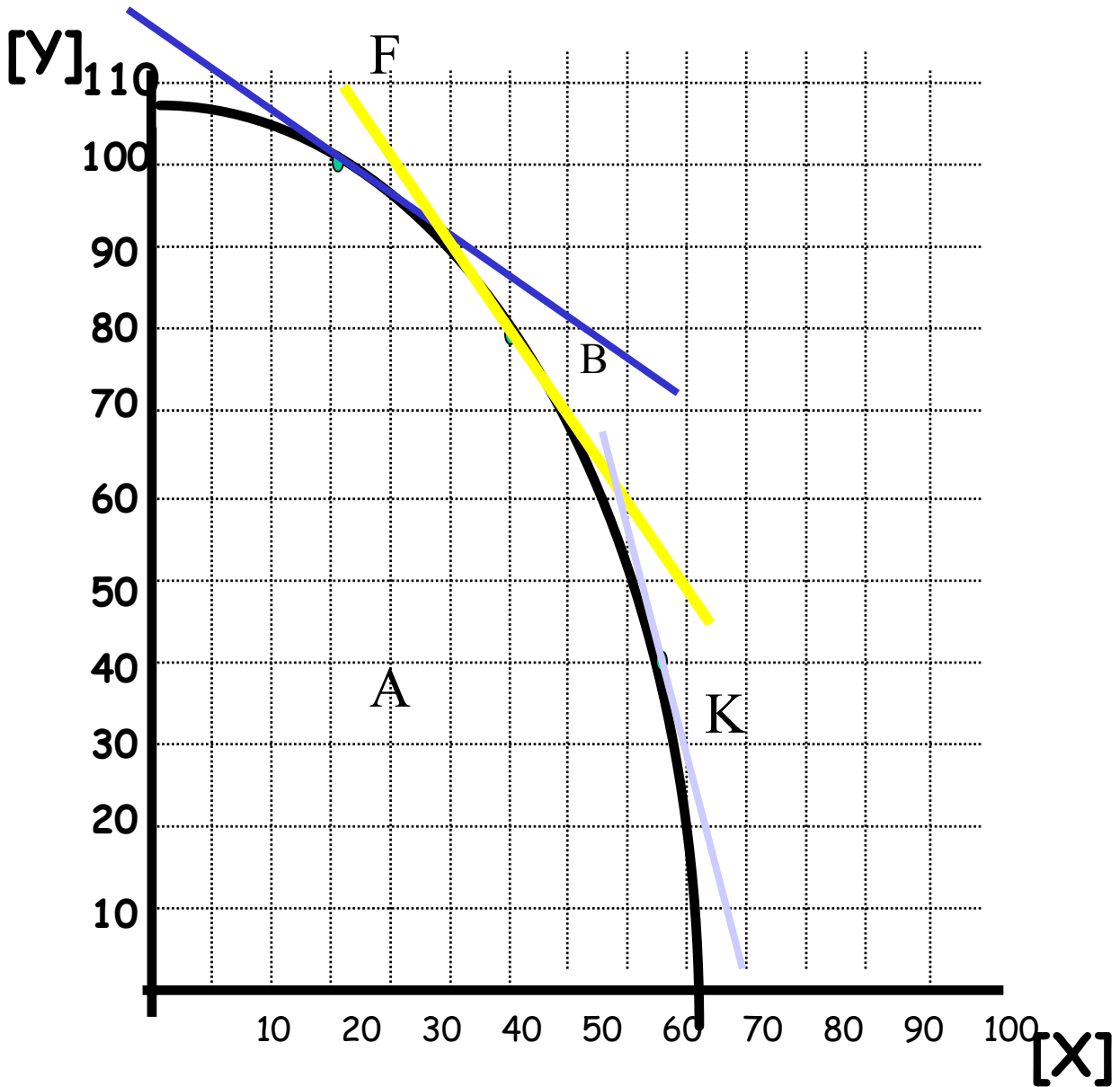
Crescita

- **La frontiera delle possibilità produttive si sposta se**
 - **cambia la tecnologia**
 - **cambia qualità o quantità dei fattori**
- **Se la tecnologia migliora si produce più output la frontiera si sposta verso destra**
- **se quantità e qualità degli input diminuisce si sposta verso sinistra**



Se vi è la possibilità di produrre meglio un solo bene abbiamo un movimento non parallelo

Costo Opportunità è crescente



Costo Opportunità è costante

