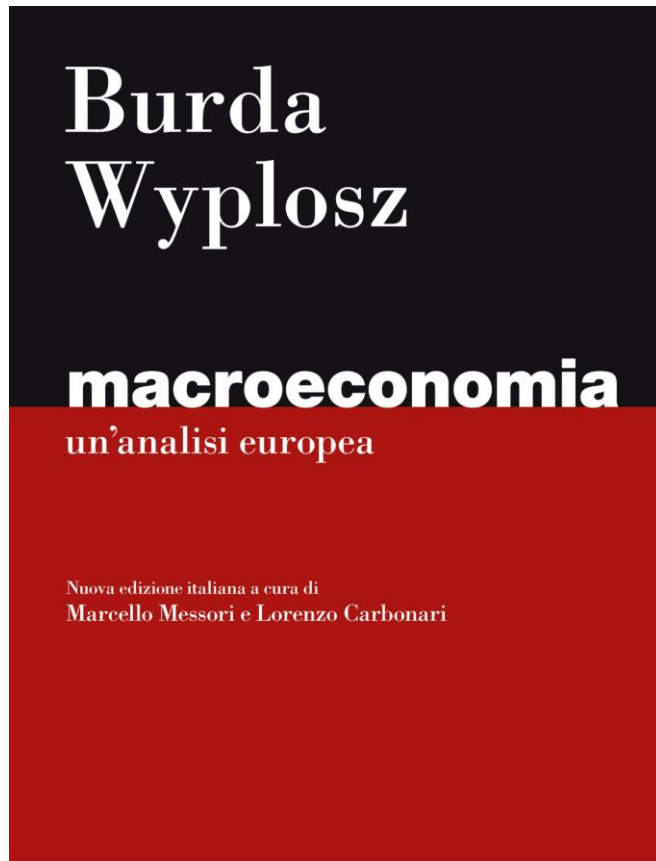


Capitolo 4

Spiegare la crescita economica nel lungo periodo



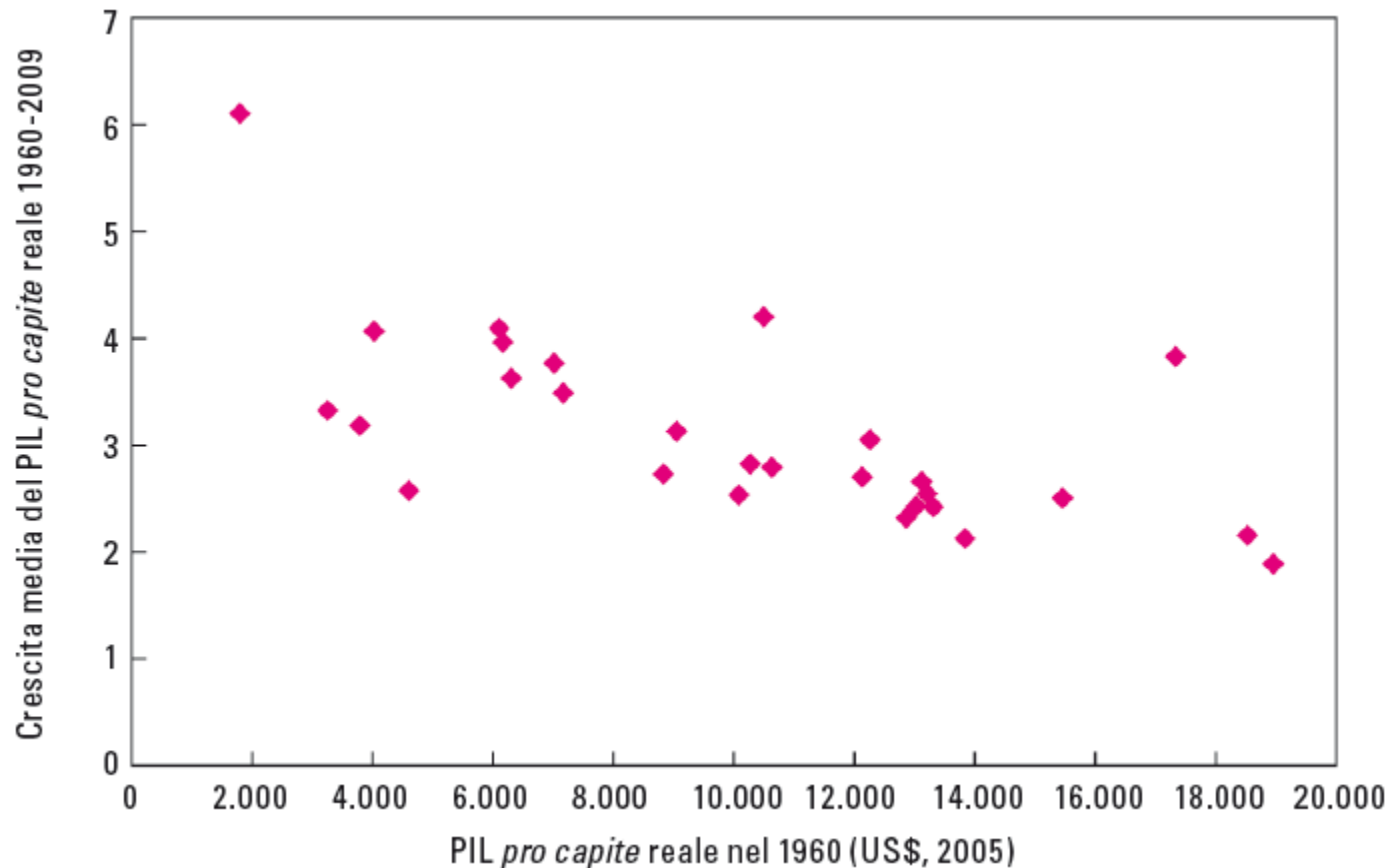
 Egea

Indice degli argomenti:

- ✓ Uno sguardo d'insieme
- ✓ L'ipotesi della convergenza
- ✓ Convergenza condizionata e input mancanti
- ✓ Possibilità di crescita endogena
- ✓ Politiche economiche per la crescita

L'ipotesi di convergenza nella realtà

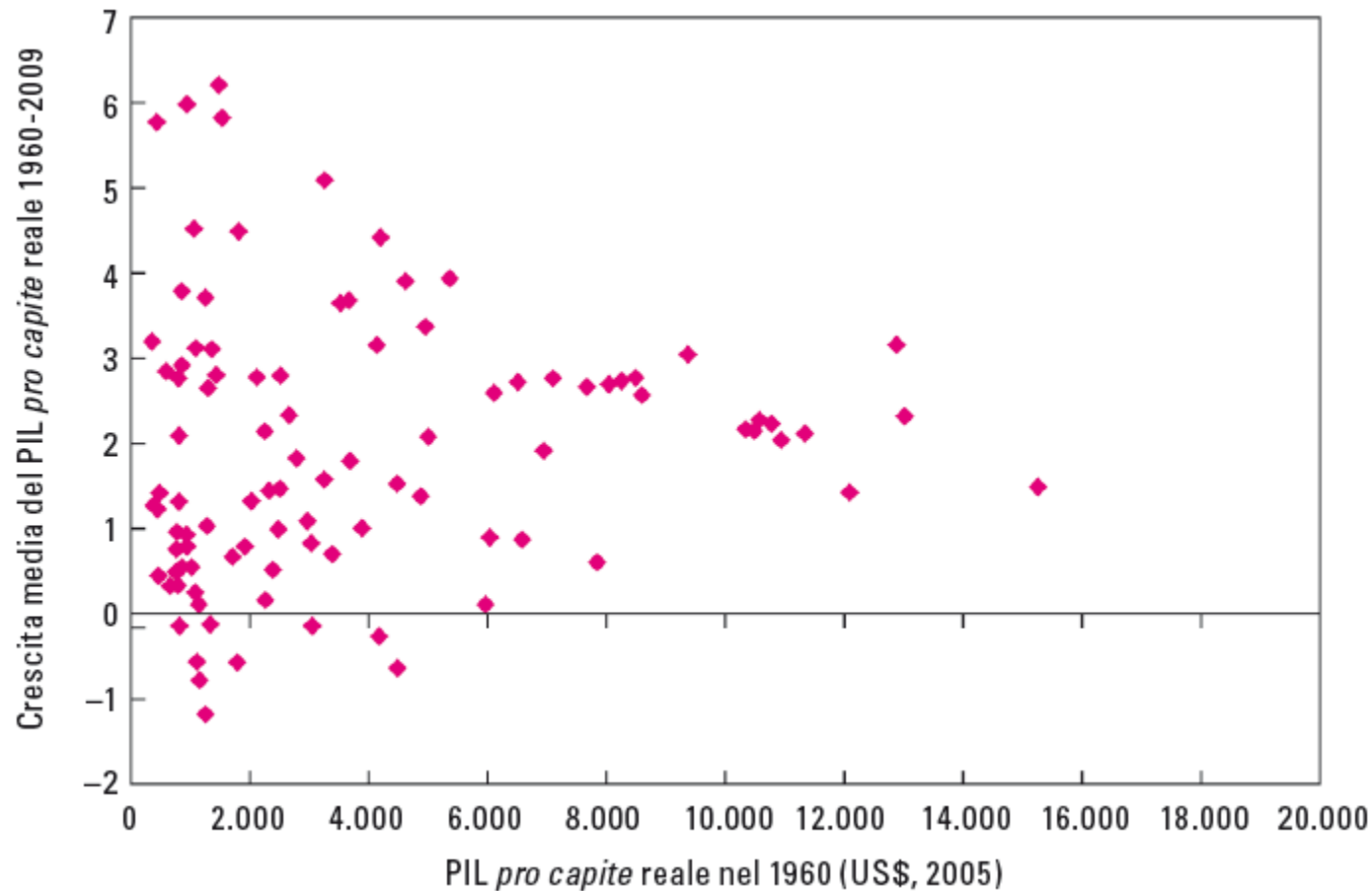
(a) 28 Paesi OCSE



Fonte: Heston, Summers, Aten (2006); elaborazione degli Autori

L'ipotesi di convergenza nella realtà

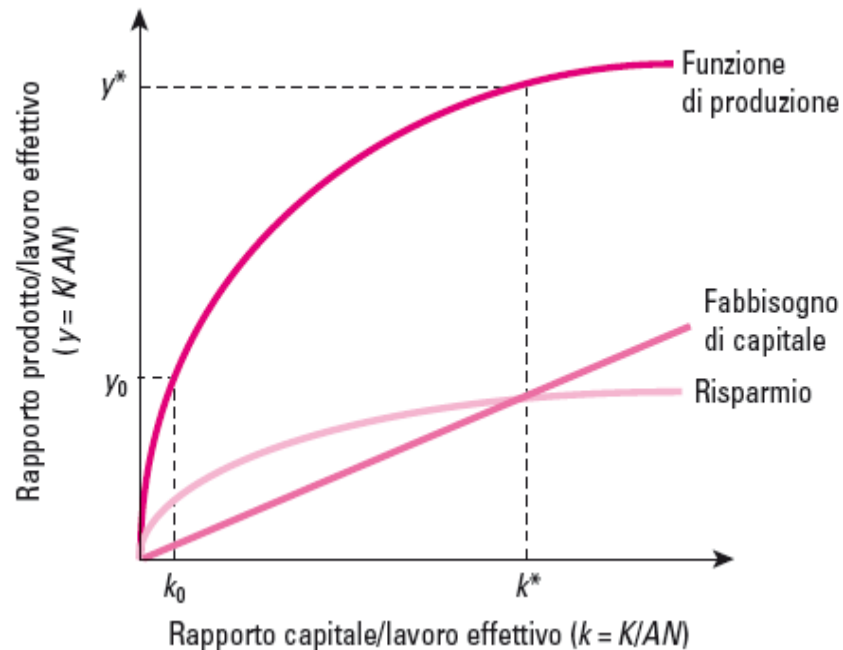
(b) 106 Paesi



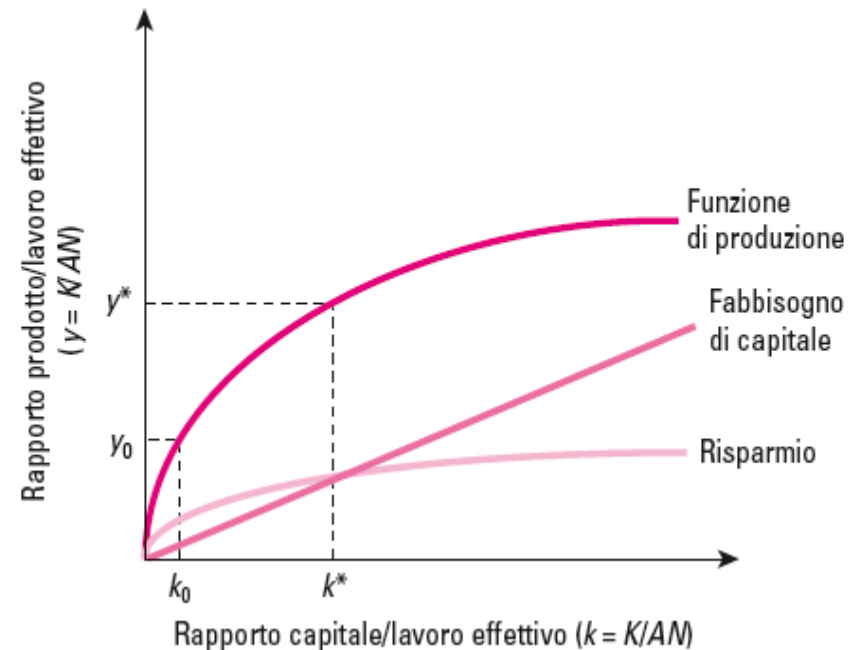
Fonte: Heston, Summers, Aten (2006); elaborazione degli Autori

La convergenza condizionata

(a) Economia con alta produttività



(b) Economia con bassa produttività



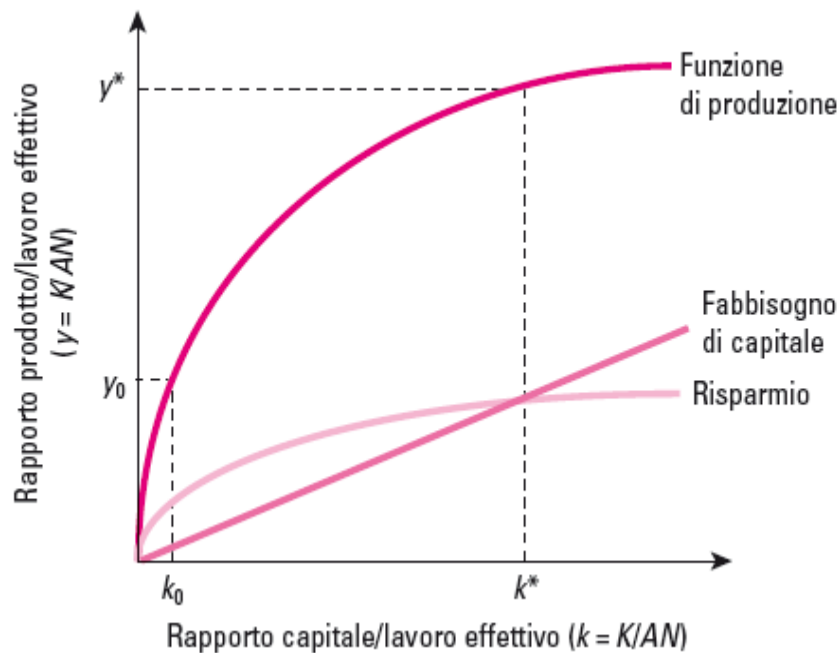
La convergenza condizionata

Funzioni di produzione diverse per due Paesi:

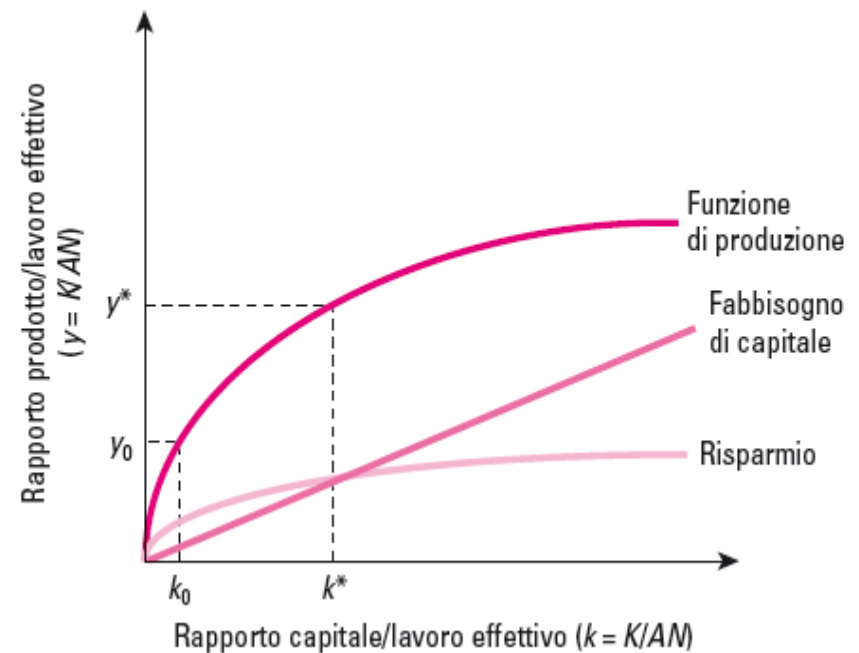
$$f(k) > \bar{f}(k), \text{ per tutti i } k$$

mentre $(s, \delta, g_a, g_n, k_0)$ sono uguali per entrambi i Paesi

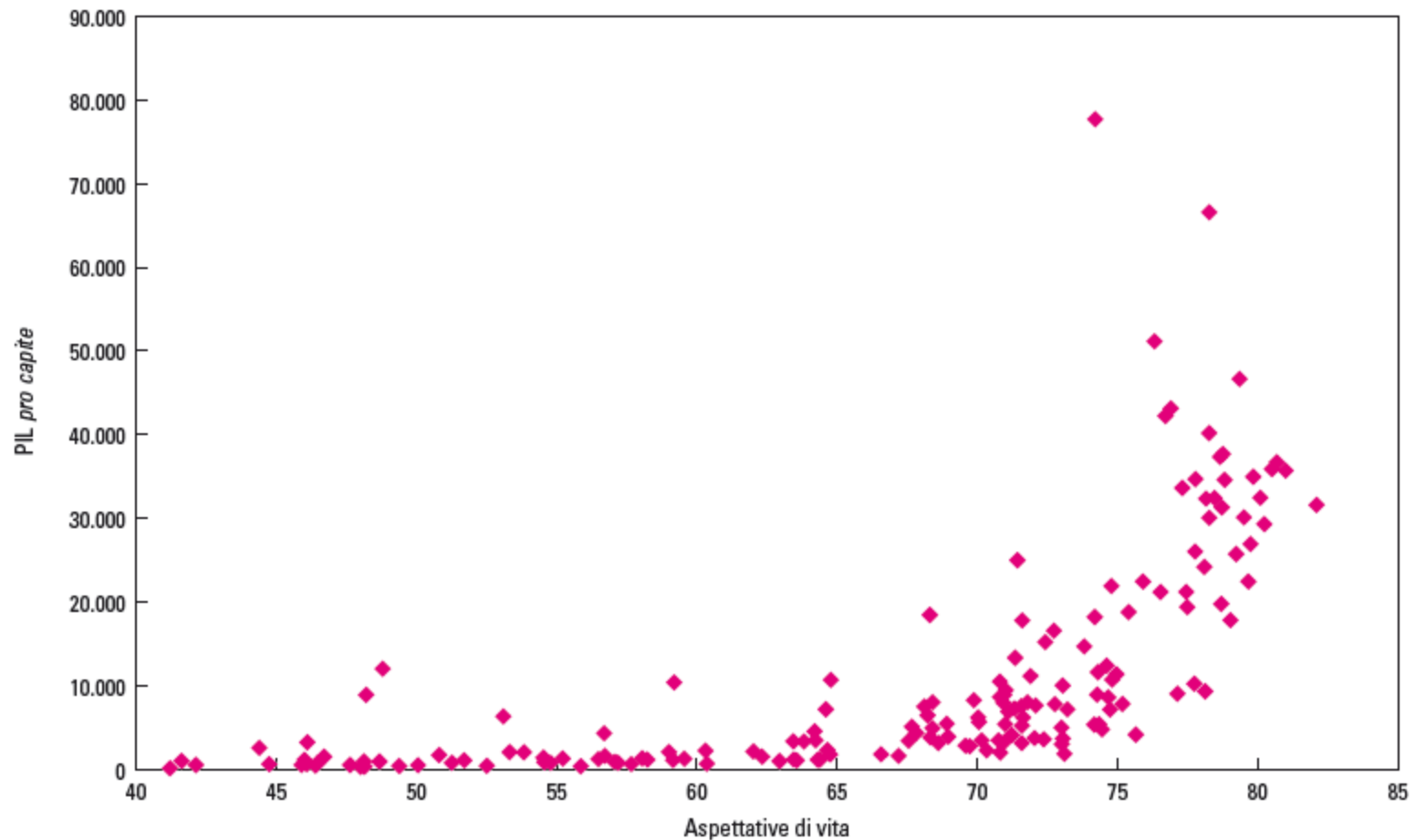
(a) Economia con alta produttività



(b) Economia con bassa produttività

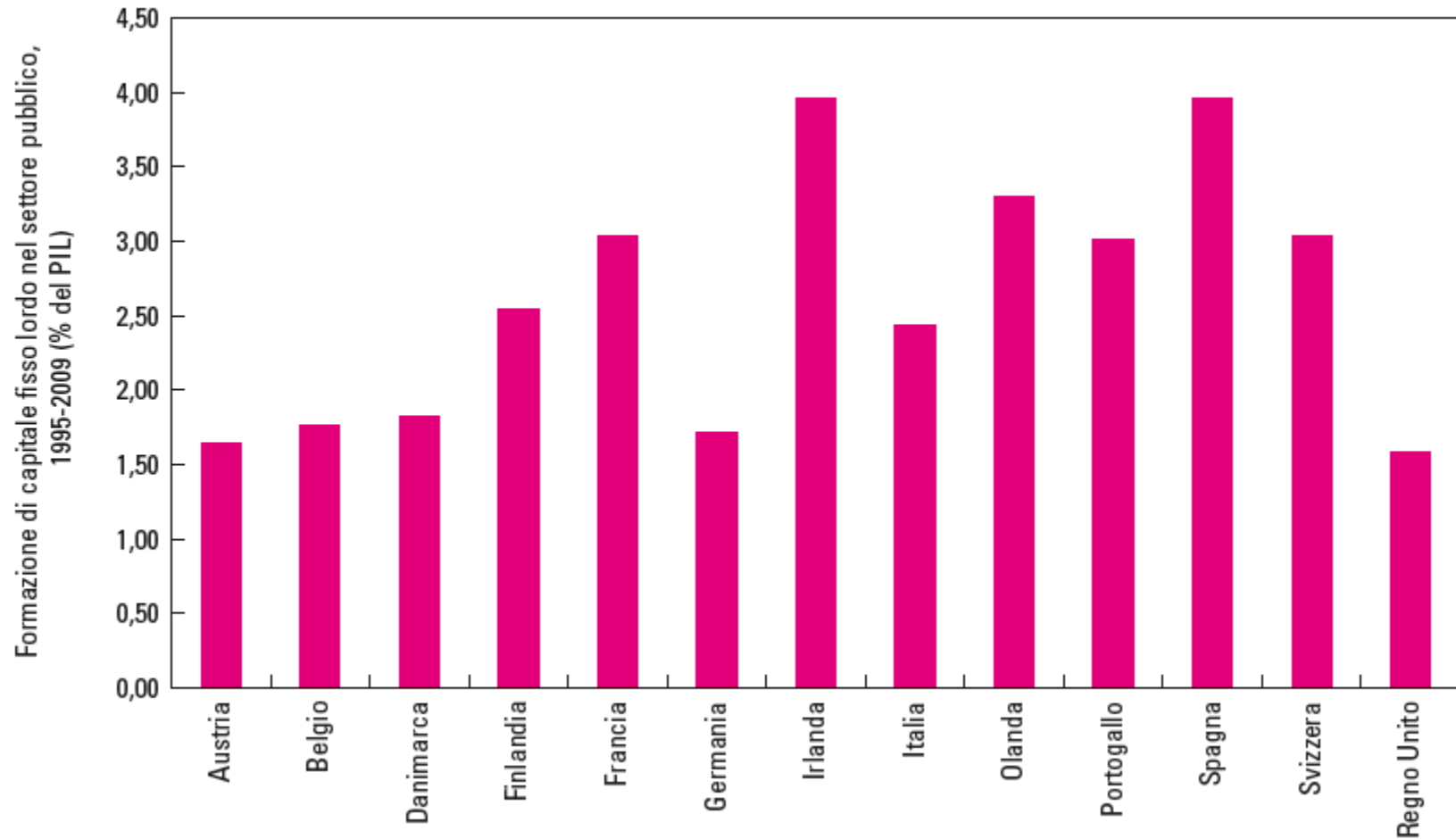


Speranza di vita e reddito, 2000-2005



Fonte: Heston, Summers, Aten (2006)

Formazione del capitale fisso lordo,



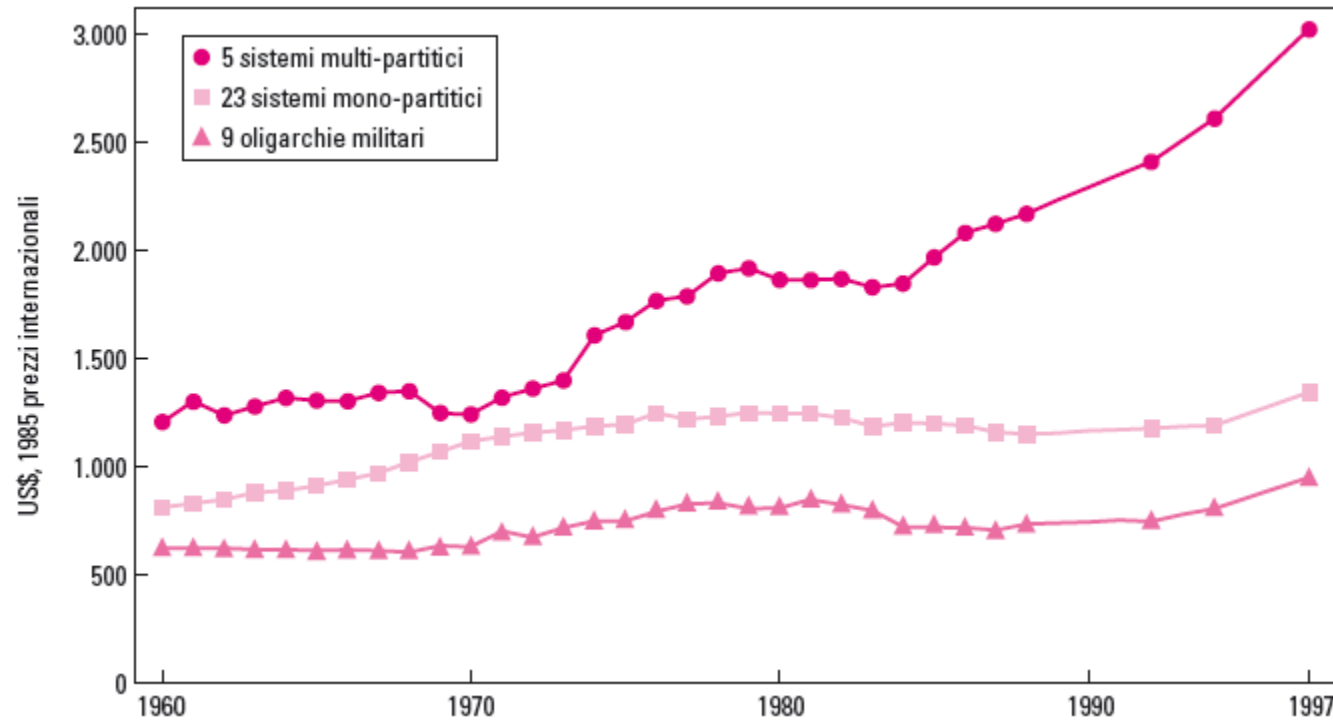
Fonte: OCSE

La performance della crescita nel sistema pianificato centralmente



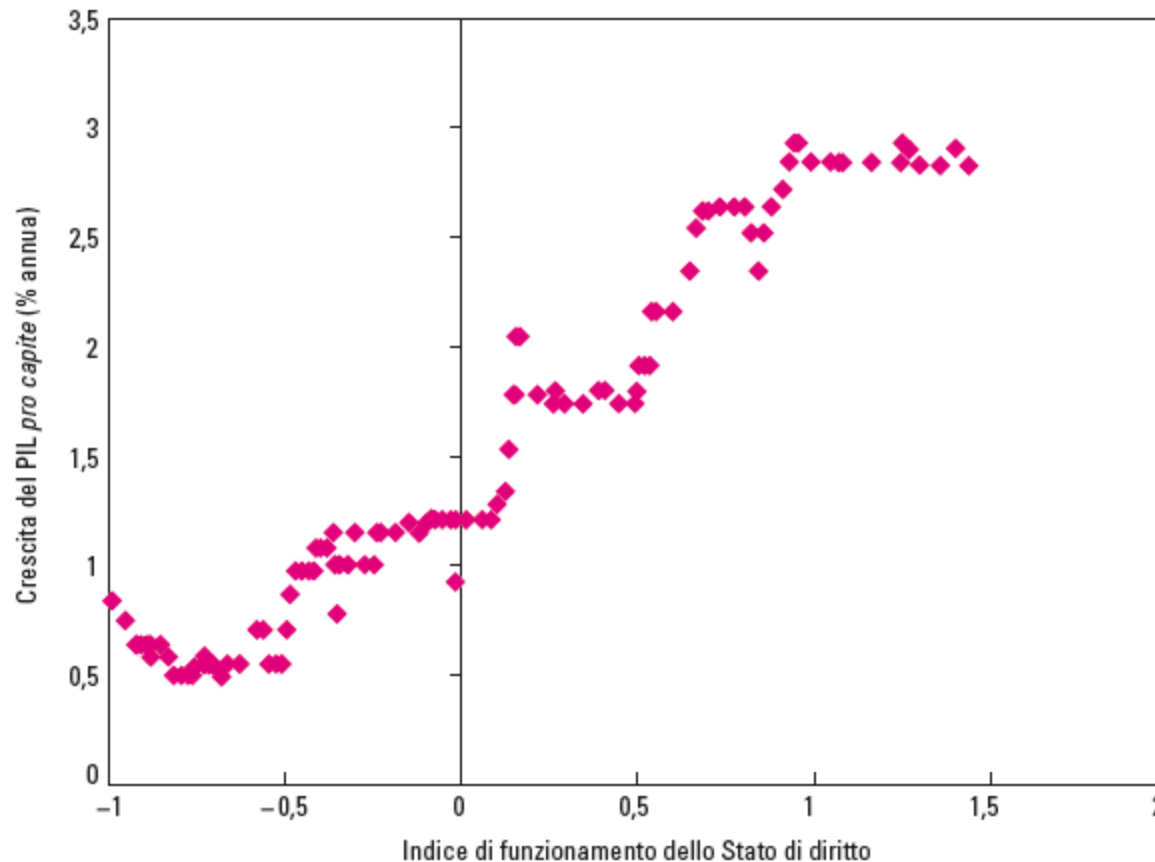
Fonte: Maddison (1995)

Il PIL reale pro capite nell'Africa Sub-Sahariana



Fonte: Ndulu e O'Connell (1999)

Lo Stato di diritto e la crescita, 1960-1998



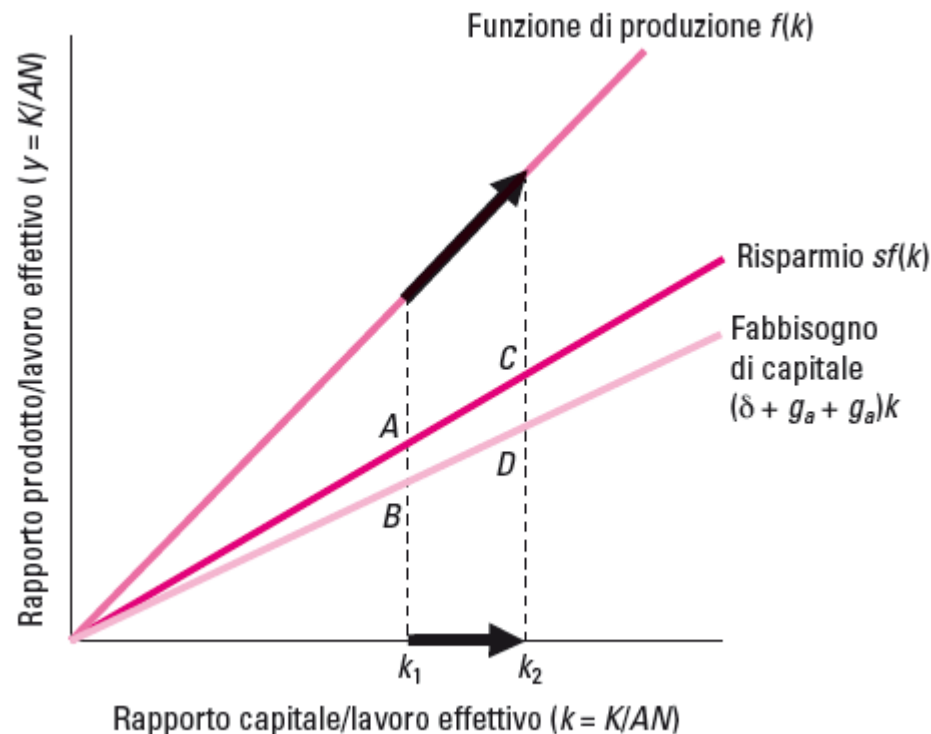
Fonte: Easterly (1999)

Tabella 4.1 Quali fattori guidano la crescita: alcune stime

	Effetto sul tasso di crescita annuale
Livello iniziale del PIL <i>pro capite</i> (effetto di un incremento dell'1%)	-2,5
Istruzione (effetto di un anno in più)	0,4
Aspettativa di vita (effetto di un incremento del 10%)	0,8
Tasso di fertilità (effetto di un incremento del 50%)	-0,6
Consumi del settore pubblico (effetto di un incremento del 10%)	-0,6
Stato di diritto (effetto di un incremento pari a 0,1)	0,2
Investimenti (effetto di un incremento del 10% del rapporto I/PIL)	0,8

Fonte: Barro e Sala-i-Martin (2004)

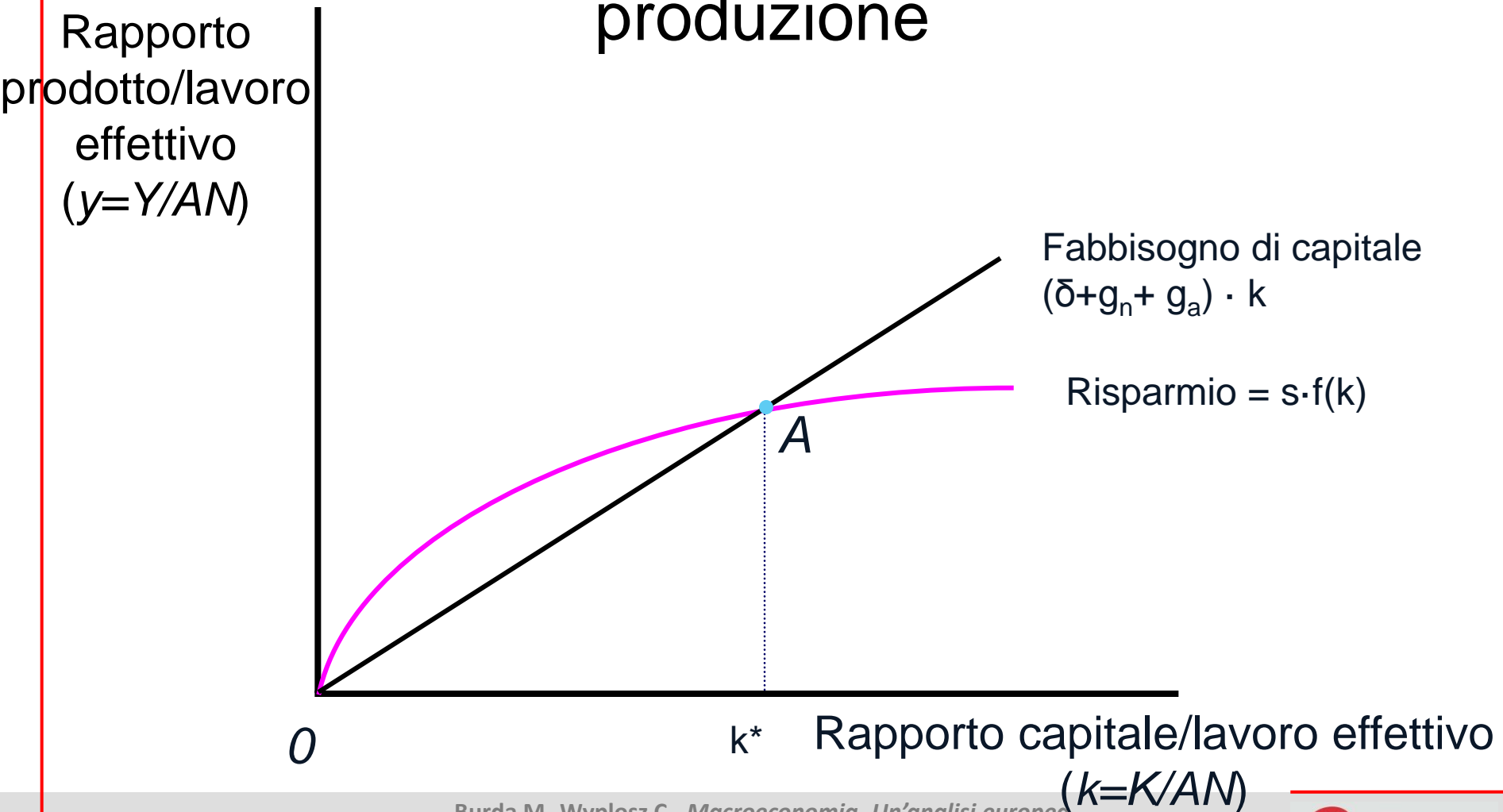
Crescita endogena con produttività marginale non decrescente



Crescita endogena

- ◆ Nel modello di Solow l'unicità dei livelli di capitale per lavoro effettivo e di prodotto per lavoro effettivo in stato stazionario dipende dall'ipotesi di produttività marginale decrescente del capitale (che comporta l'appiattimento della funzione di produzione).
- ◆ La cosiddetta linea del fabbisogno di capitale è definita da $(\delta + g_a + g_n) \cdot k$

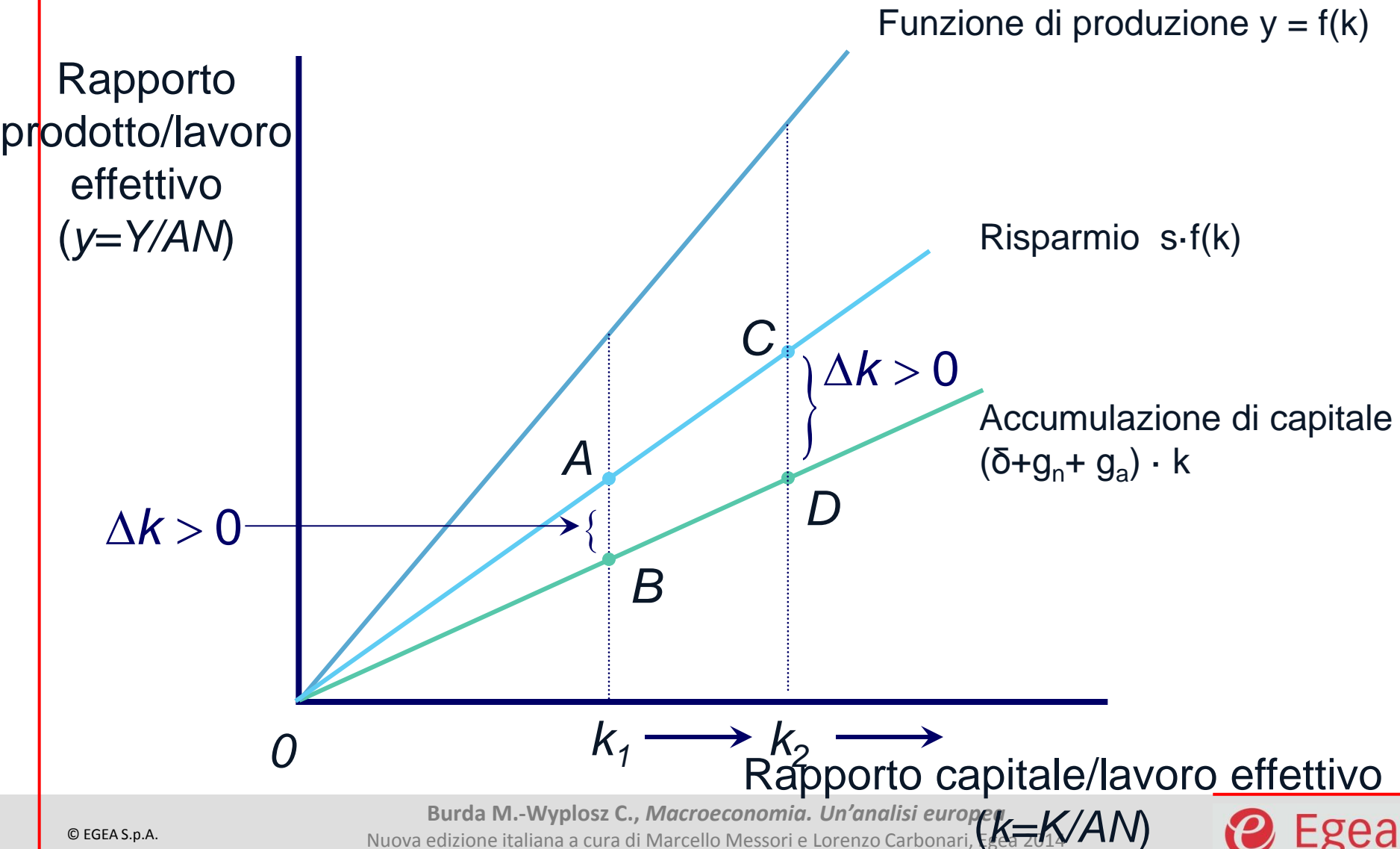
L'inclinazione della funzione di risparmio è determinata dalla forma della funzione di produzione



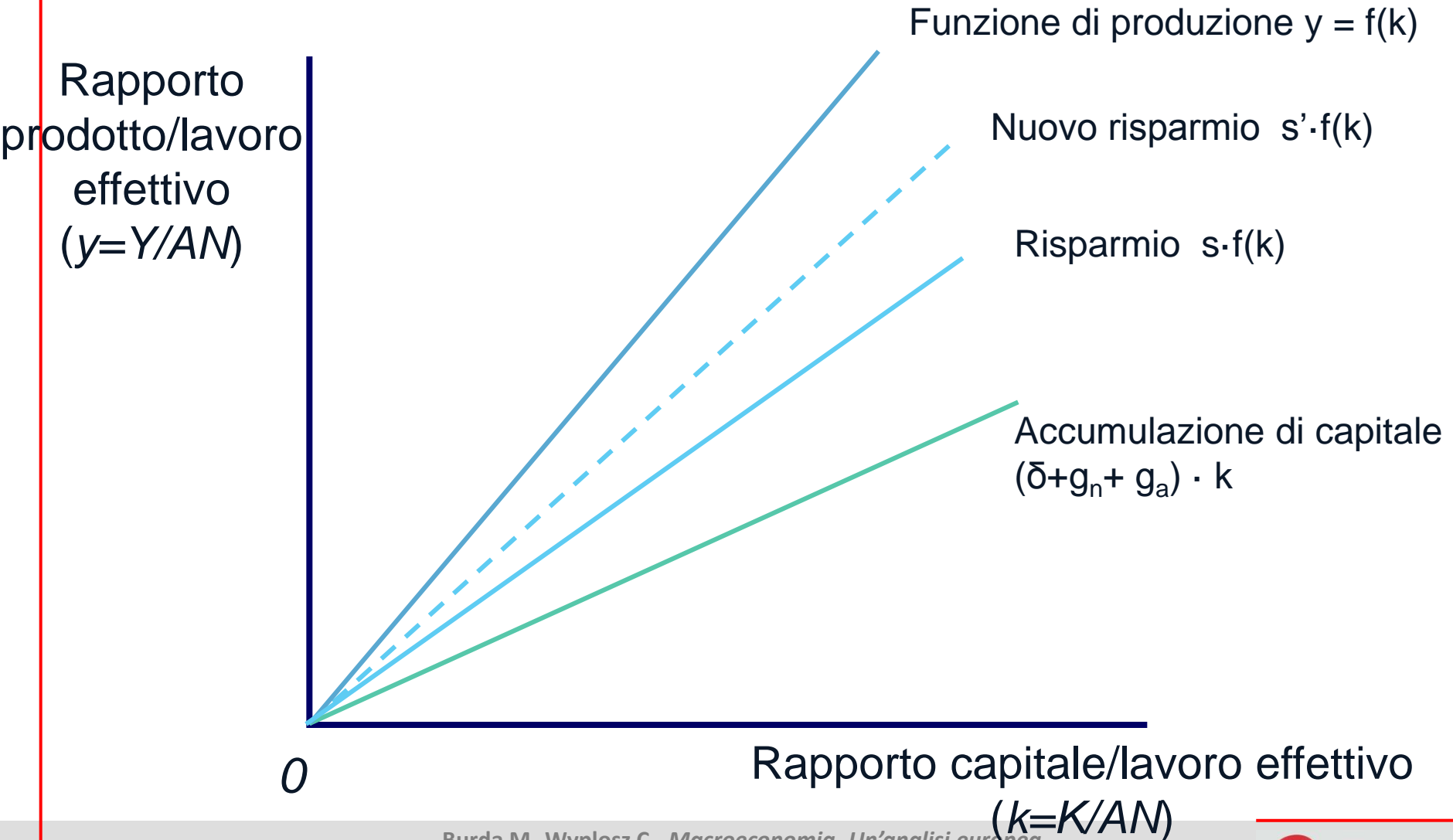
Perchè la legge dei rendimenti marginali decrescenti cessa di valere?

- ◆ Le esternalità marshalliane: attività individuali incrementano la produttività aggregata.

Crescita endogena



Gli effetti di un incremento del tasso di risparmio



L'aumento del tasso di risparmio determina una crescita più rapida

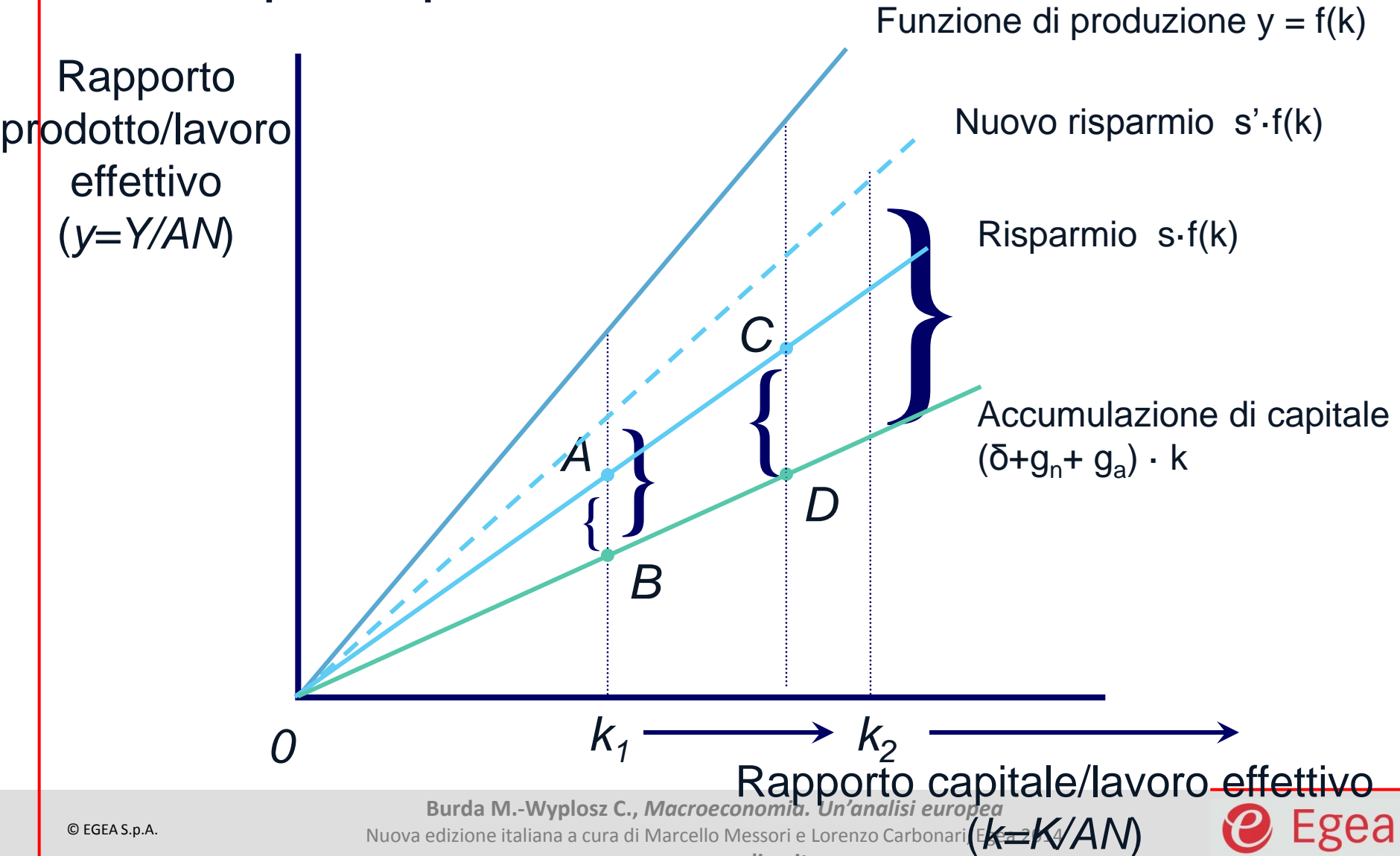
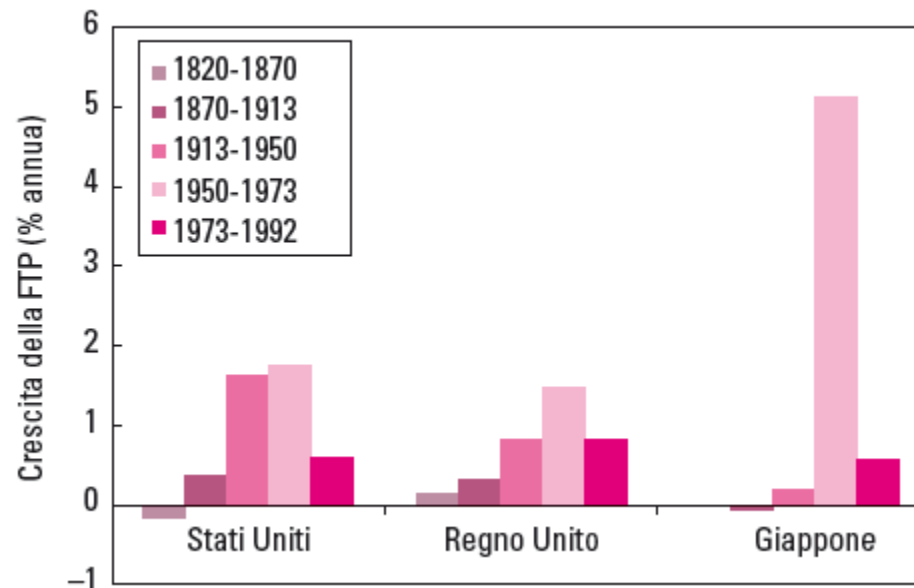


Tabella 4.2 **Rivalità ed escludibilità: una classificazione dei beni**

	Rivale	Non rivale
Escludibile	Beni privati generalmente scambiati sul mercato	Pubblica sicurezza, brevetti, diritto d'autore, abbonamento TV via cavo
Non escludibile	Parcheggi, spiagge, panchine dei parchi, autostrade	Difesa nazionale, palinsesti radiotelevisivi, internet, conoscenza

Le onde lunghe nel progresso tecnologico



Fonte: Maddison (1995)

Il capitale umano e la crescita (1960-2003)

