

Tavola 1

Indici di produttività

produttività parziale generica

$$\text{produttività del lavoro } P'_L = \frac{Y'}{L'}$$

$$\text{produttività del capitale } P'_K = \frac{Y'}{K'}$$

produttività globale

$$P'_G = \frac{Y'}{\alpha L' + \beta K'}$$

$$P'_{G^*} = \frac{Y'}{x C'_c + y L' + u Q' + v I'}$$

produttività integrale

$$P'_I = \frac{Y'}{\alpha L' + \beta K'} \left[\beta \left(\frac{Y}{cp} \right)' + \alpha \left(\frac{O}{co} \right)' \right]$$

produttività tecnica

$$P'_T = \frac{Y'}{\beta \left[K \left(\frac{Y}{cp} \right)' \right] + \alpha \left[L \left(\frac{O}{co} \right)' \right]}$$

simboli delle variabili considerate

Y = produzione

K = stock di capitale

L = input di lavoro

C_c = quantità o valore dei beni non durevoli e dei servizi utilizzati nella produzione corrente

Q = ammontare degli ammortamenti degli impianti

I = ammontare degli oneri finanziari sul capitale proprio o di terzi, impiegato nell'impresa

 $\frac{Y}{cp}$ = grado di utilizzazione degli impianti (rapporto tra produzione e capacità produttiva effettiva). $\frac{O}{co}$ = grado di utilizzazione del fattore lavoro (espresso dal rapporto tra ore di lavoro effettive e ore di lavoro contrattuali).

x, y = incidenza delle singole variabili che esprimono inputs sul valore totale degli inputs considerati nell'anno base (la loro somma è pari a 1).

 β, α = incidenza del costo del capitale, e del costo del lavoro sul valore aggiunto (la loro somma è pari a 1).

L'apice sulle variabili indica che si tratta del numero indice della variabile stessa.