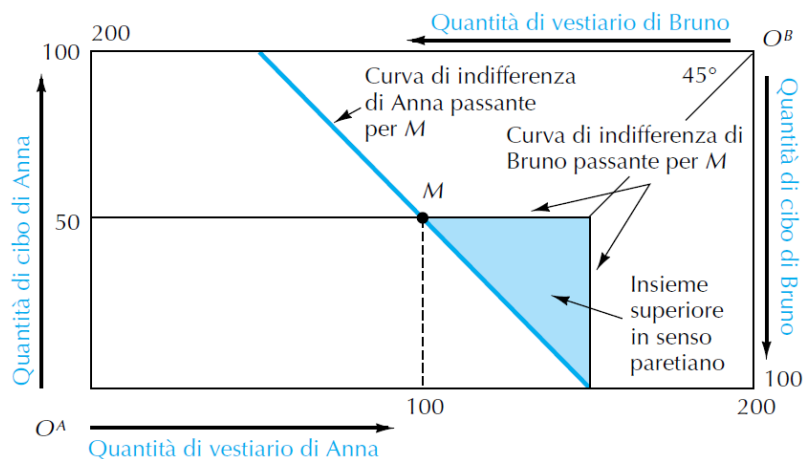


Capitolo 15 Risposte agli Esercizi

15.1. Dotazione di cibo di Bruno = 100, dotazione di Anna = 75. Dotazione di vestiario di Bruno = 200, dotazione di Anna = 175.

15.2. Sia M il punto che denota l'allocazione iniziale. La curva di indifferenza di Anna passante per M è una retta con inclinazione pari a -1 . La curva di indifferenza di Bruno passante per M è ad angolo retto, come mostrato dalla figura qui sotto. L'insieme delle allocazioni superiori in senso paretiano è compreso nel triangolo indicato nella figura qui sotto.



15.3. In questo caso $P_L/P_K = 1$ esattamente la metà del rapporto MPL_V/MPK_V :

$$\frac{P_L}{P_K} = \frac{1}{2} \times \frac{MPL_V}{MPK_V}$$

e da ciò consegue che:

$$\frac{MPK_V}{P_K} = \frac{1}{2} \times \frac{MPL_V}{P_L}$$

Ciò significa che l'ultimo euro speso in capitale per la produzione di vestiario genera solamente metà del prodotto addizionale ottenuto dall'ultimo euro speso in lavoro per la stessa produzione. Ne consegue che i produttori di vestiario possono ottenere una maggior produzione allo stesso costo acquistando meno capitale e più lavoro.

Da un ragionamento parallelo, si può dedurre che i produttori di cibo possono aumentare la produzione di cibo senza costi addizionali acquistando meno lavoro e più capitale.

L'efficienza nella produzione sarà stata raggiunta solo quando i produttori avranno realizzato una combinazione di fattori produttivi che minimizza i costi, caratteristica di un equilibrio concorrenziale.

15.4. Sulla nuova frontiera delle possibilità produttive, la massima quantità di cibo che si può produrre non cambia. Per ciascun livello di produzione di cibo, la corrispondente quantità di vestiario che si può produrre è esattamente doppia rispetto a quella iniziale (si veda la figura qui sotto).

