**Esercizio 2**

Si considerino due paesi Germania e Bulgaria con la seguente funzione di produzione:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lavoro Qualificato | Lavoro Comune |  |
| divani | 2 | 16 |  |
| Pannelli solari | 20 | 32 |  |
|  |  |  |  |

Le Dotazioni complessive di fattori produttivi (milioni di unità) sono in Germania 140 di lavoro qualificato e 192 di lavoro comune , in Bulgaria 6 di lavoro qualificato e 64 di lavoro comune

- Calcolare:

1) **le dotazioni relative dei paesi:** Il lavoro comune è relativamente più abbondante in Bulgaria, poiché

64/6= 6,7 > 192/140 = 4,8

2) **le intensità relative dei prodotti:** I pannelli solari utilizzano in misura relativamente più intensiva il lavoro qualificato, in entrambi i Paesi, poiché 20/32 > 2/16

- Determinare:

3) **gli estremi del vincolo imposto dalla dotazione di lavoro qualificato in Germania**

in Germania: Divani = max **140/2=70** Pannelli solari = max **140/20=7**

4) **gli estremi del vincolo imposto dalla dotazione di lavoro comune in Germania**

in Germania: Divani = max **192/16=12** Pannelli solari = max **192/32=6**

7) La direzione dei flussi commerciali secondo il teorema di H-O

La Germania esporterà Pannelli solari mentre la Bulgaria Divani.

8) Il prezzo relativo dei Divani in autarchia (P divani/P pannelli solari) ? In autarchia in ambedue i paesi il prezzo di autarchia può variare nel seguente intervallo

1/10< Pdivani/P pannelli solari<1/2

Dove 1/10 è il costo opportunità dei divani considerando il fattore lavoro qualificato mentre ½ e il costo opportunità dei divani considerando il lavoro comune.

9) In seguito all’apertura commerciale cosa succede al rapporto Wq/Wc in Bulgaria?

Per il teorema di Stolper Samuelson in Bulgaria il lavoro qualificato subirà un abbassamento della propria remunerazione relativa.