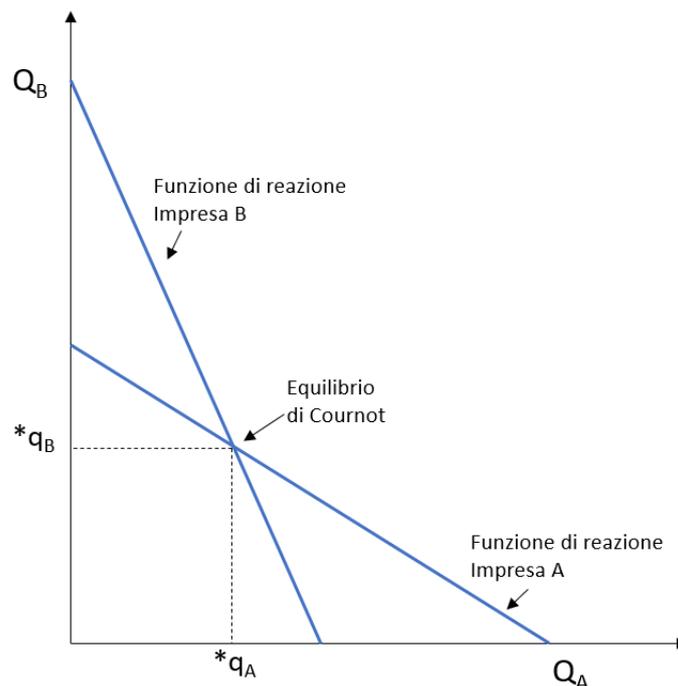


### CONFRONTO GRAFICO TRA IL DUOPOLIO DI COURNOT E IL DUOPOLIO DI STACKELBERG

La differenza principale tra l'equilibrio di Cournot e l'equilibrio di Stackelberg risiede nel fatto che in Cournot la quantità di equilibrio delle due imprese si determina in maniera simultanea, mentre in Stackelberg tali quantità di equilibrio vengono determinate in maniera sequenziale. Questo si traduce in un vantaggio per un'impresa sull'altra in Stackelberg, mentre in Cournot nessuno ha vantaggi iniziali.

In un duopolio, le curve di reazione, per ogni impresa, rappresentano la quantità ottima che deve produrre un'impresa sulla base della quantità prodotta dall'altra impresa.

In Cournot, scegliendo le due imprese contemporaneamente, l'incrocio tra le due curve di reazione ci restituisce le quantità ottime.



In Stackelberg, l'impresa che muove per prima, il leader, ha un vantaggio. Essa, infatti, conosce la funzione di reazione dell'impresa che muove per seconda, il follower, e può massimizzare il proprio profitto sulla base di questa conoscenza.

Per analizzare tale massimizzazione abbiamo bisogno di introdurre il concetto di curva di isoprofitto. Le curve di isoprofitto dell'impresa leader ci danno le combinazioni delle quantità

dell'impresa leader e dell'impresa follower che forniscono lo stesso profitto all'impresa leader. La forma di queste curve è simile a quella di un semicerchio. Più sono basse, più il profitto aumenta, in quanto ad una stessa quantità prodotta dall'impresa leader corrisponde una più bassa quantità prodotta dal follower.

Volendo massimizzare il proprio profitto, l'impresa leader sceglierà di pr

odurre in quel punto in cui la curva di isoprofitto più basse tange la curva di reazione del follower.

