

INNOVAZIONI DRASTICHE VS NON-DRASTICHE

Christian Garavaglia

Una distinzione importante è quella tra innovazioni **drastiche** e innovazioni **non drastiche** (o **incrementali**).

Considerando le innovazioni di processo possiamo dire:

- Innovazione drastica: “assumendo che prima dell’innovazione il costo marginale sia costante (e quindi uguale al costo medio, essendo i costi fissi nulli per ipotesi) e pari a \bar{c} , se l’innovazione permette di scendere ad un livello del costo marginale, indicato con \underline{c} , tale per cui il prezzo di monopolio associato a \underline{c} , indicato con $P_M(\underline{c})$, è minore di \bar{c} , allora tale innovazione si dice drastica”.

Analiticamente deve valere, quindi, che: $P_M(\underline{c}) < \bar{c}$.

Intuitivamente, si ha una riduzione significativa nei costi tale che l’impresa innovatrice può permettersi di praticare il prezzo di monopolio associato al nuovo livello di costo, \underline{c} , essendo comunque in grado di stare al di sotto del costo marginale delle altre imprese, che sono quindi escluse dal mercato (non si ha più competizione)!

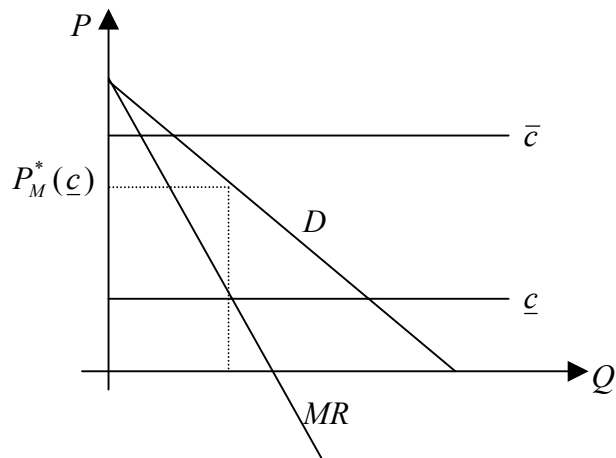
- Innovazione non drastica: “assumendo che prima dell’innovazione il costo marginale sia costante (e quindi uguale al costo medio, essendo i costi fissi nulli per ipotesi) e pari a \bar{c} , se l’innovazione permette di scendere ad un livello del costo marginale, indicato con \underline{c} , tale per cui il prezzo di monopolio associato a \underline{c} , indicato con $P_M(\underline{c})$, risulta essere maggiore di \bar{c} , allora tale innovazione si dice non drastica”.

Analiticamente deve valere, quindi, che: $P_M(\underline{c}) > \bar{c}$.

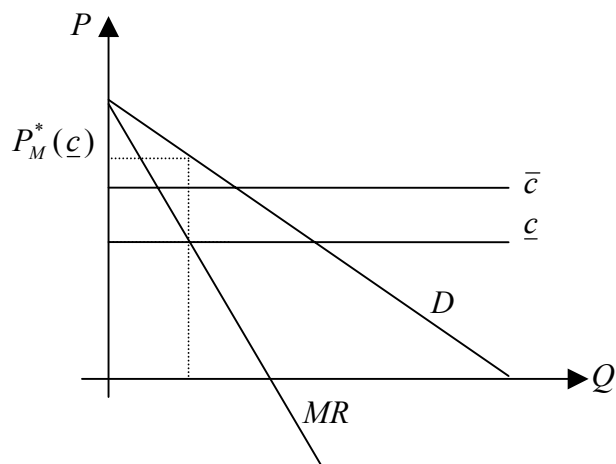
Intuitivamente, migliora la posizione competitiva dell’impresa innovatrice, ma si ha ancora competizione!

Graficamente.

Innovazione drastica:



Innovazione non drastica:



Considerando le **innovazioni di prodotto** possiamo affermare che:

- Innovazione drastica: “un’innovazione che, introducendo un nuovo prodotto nel mercato, rende del tutto obsoleto il prodotto esistente si dice drastica”.
- Innovazione non drastica: “un’innovazione che non sostituisce completamente il prodotto esistente si dice non drastica”.