

Ricavo marginale in monopolio

Iniziamo dalla **concorrenza perfetta** (CP). In questo caso *l'incremento del RT ottenuto dalla vendita addizionale di una unità di prodotto* (questa è la definizione di ricavo marginale, R') coincide con il prezzo.

Usando i dati della tabella del libro di testo (Cap. 14; i dati sono quelli mostrati nel grafico qui riprodotto), ipotizzate che:

$P_1 = 1$ a cui corrisponde una vendita $Q_1 = 1$, $RT_1 = 1$

$P_2 = 1$ a cui corrisponde una vendita $Q_2 = 2$, $RT_2 = 2$

Ricordate che in CP il prezzo per l'impresa è costante, e dunque se l'impresa desidera vendere una unità in più lo farà in presenza di un prezzo immutato ($P_1 = P_2 = 1$).

Ricavo marginale: $R' = RT_2 - RT_1 = 2 - 1 = 1$,

quindi $R' = P$.

Vediamo ora il **monopolio**. Qui la domanda dell'impresa coincide con quella del mercato, e dunque non è orizzontale come in CP, ma ha la normale inclinazione negativa.

Questo vuol dire che ora se l'impresa vuole aumentare le vendite deve farlo abbassando il prezzo. Questa è la differenza principale con la CP. Questa differenza ha una conseguenza importante: il ricavo marginale è diverso dal prezzo (è inferiore al prezzo). Vediamo perché.

Riprendiamo l'esempio precedente modificando P_2 , che deve essere inferiore a P_1 .

$P_1 = 1$ a cui corrisponde una vendita $Q_1 = 1$, $RT_1 = 1$

$P_2 = 0,9$ a cui corrisponde una vendita $Q_2 = 2$, $RT_2 = 1,8$.

$R' = RT_2 - RT_1 = 1,8 - 1 = 0,8$. Quindi $P_2 = 0,9$ e $R' = 0,8$, e $P > R'$.

In monopolio, quando l'impresa desidera vendere una unità in più succedono due cose. Da una parte, c'è un componente che fa aumentare il RT: ha venduto una unità in più ($Q_2 - Q_1 = 1$), e la ha venduta a 0,9. In questo primo step dunque il RT aumenta di 0,9, il nuovo prezzo.

Ma ora c'è una seconda componente. Prima vendeva comunque una unità ($Q_1 = 1$) e incassava $P_1 = 1$; ora quella prima unità la vende a $P_2 = 0,9$, cosa che implica una diminuzione di ricavo di 0,1 ($P_1 - P_2 = 1 - 0,9 = 0,1$).

Il ricavo marginale è la somma di queste due componenti:

$$R' = 0,9 - 0,1 = 0,8$$

Come vedete in questo modo abbiamo dimostrato che

1. il risultato che avevamo trovato prima, $R' = RT_2 - RT_1 = 1,8 - 1 = 0,8$, è la somma di due componenti;
2. la seconda delle due componenti [cioè $(P_2 - P_1) Q_1 = -0,1$] spinge il ricavo marginale al di sotto del prezzo e dunque spiega perché in monopolio $P > R'$

