

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE



LEZIONE 7 L'equilibrio economico

Economia Aziendale

1

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

AGENDA

- Tipologie di equilibri economici
- Oneri figurativi
- Equilibrio economico a valere nel tempo
- Leve dell'equilibrio economico
- Comportamento dei costi in base al volume di produzione
- BEP e BEA
- Margine di contribuzione e margine di sicurezza

2

2

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

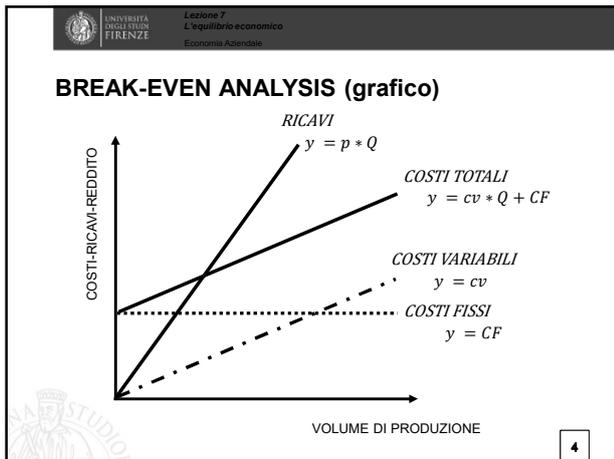
Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN POINT (BEP)

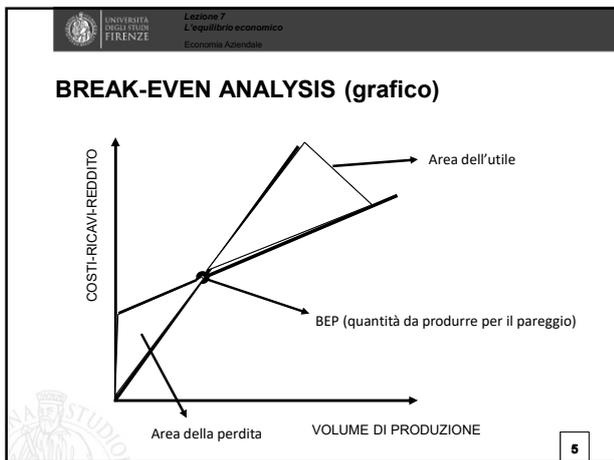
- Sinonimi
 - BEP
 - Break-even point
 - Punto di pareggio
- Individuare il volume di produzione che comporta
 $COSTI = RICAVI$
- Se si vende un'unità in più si genera un utile
- Se si vende un'unità in più si genera una perdita

3

3



4



5

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE *Lezione 7 L'equilibrio economico Economia Aziendale*

BREAK-EVEN ANALYSIS (algebra)

$$Ricavi = Costi$$

$$p * Q = CF + cv * Q$$

$$p * Q - cv * Q = CF$$

$$Q * (p - cv) = CF$$

$$Q = \frac{CF}{(p - cv)}$$

6

6

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE *Lezione 7*
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN ANALYSIS (algebra)

Ricavi = Costi + Profitto

$$p * Q = CF + cv * Q + PF$$

$$p * Q - cv * Q = CF + PF$$

$$Q * (p - cv) = CF + PF$$

$$Q = \frac{CF + PF}{(p - cv)}$$

7

7

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE *Lezione 7*
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN ANALYSIS (un esempio)

COSTI		RICAVI	
Materie prime	400	Prodotti finiti	1.100
Stipendi	300		
TFR	30		
Impianti	100		
TOTALE	830	TOTALE	1.100

Costi < Ricavi
Utile = 270

Ripartiamo dall'esercizio della lezione 6
In rosso i costi variabili
In viola i costi fissi

8

8

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE *Lezione 7*
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN ANALYSIS (un esempio)

- Quanti prodotti devo vendere per ottenere pareggio...
 - Senza considerare il profitto
 - Con un profitto di 60
- Ulteriori dati
 - Il costo variabile unitario è 4
 - Il prezzo unitario è 10

9

9

UNIVERSITÀ
SICRI STUDIOS
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN ANALYSIS (un esempio)

- Senza considerare il profitto

$$Q = \frac{CF}{(p - cv)}$$

$$Q = \frac{430}{(10 - 4)} = 71,7$$

Fatturato di pareggio
 $Q * p = 71,7 * 10 = 717$

- Con un profitto di 60

$$Q = \frac{CF + PF}{(p - cv)}$$

$$Q = \frac{430 + 60}{(10 - 4)} = 81,7$$

10

10

UNIVERSITÀ
SICRI STUDIOS
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

BREAK-EVEN ANALYSIS (un esempio)

- Facciamo la riprova...

$$\text{Ricavi} = \text{Costi}$$

$$p * Q = CF + cv * Q$$

$$10 * 71,7 = 430 + 4 * 71,7$$

$$717 = 717$$

11

11

UNIVERSITÀ
SICRI STUDIOS
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

MARGINE DI CONTRIBUZIONE (MdC)

- MdC rappresenta la capacità di un singolo prodotto di contribuire alla copertura dei CF
- MdC aiuta a capire su quali prodotti spingere la produzione
- Può essere espresso come valore
 - Totale
 - Unitario
 - Percentuale

12

12

UNIVERSITÀ
SINGOLI STUDI
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

MARGINE DI CONTRIBUZIONE (esempio)

MARGINE DI CONTRIBUZIONE			
	TOTALE	UNITARIO	PERCENTUALE
Ricavi	1.100	10	100%
Costi Variabili	(400)	(4)	40,00%
MdC	700	6	60,00%
Costi Fissi	(430)		
Reddito	270		

13

UNIVERSITÀ
SINGOLI STUDI
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

MARGINE DI CONTRIBUZIONE (esempio)

- Calcoliamo le vendite di pareggio con il MdC

$$Q = \frac{CF}{MdC \text{ unitario}}$$

$$Q = \frac{430}{6} = 71,7$$

14

UNIVERSITÀ
SINGOLI STUDI
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

MARGINE DI SICUREZZA

- Di quanto devono scendere percentualmente i ricavi per arrivare al pareggio?

$$\text{Margine sicurezza} = \frac{\text{Ricavi effettivi} - \text{Ricavi pareggio}}{\text{Ricavi effettivi}}$$

$$\text{Margine sicurezza} = \frac{1.100 - 717}{1.100} = 34,8\%$$

15

UNIVERSITÀ
SANGIUGLI
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

ESERCIZIO

- L'azienda alfa vende il prodotto X con le seguenti caratteristiche
 - Prezzo unitario 100
 - Costo variabile unitario 40
 - Costi fissi 60.000
- Si determini
 - Volume di vendita di pareggio
 - Volume di vendita che porta ad un utile di 36.000
 - Fatturato di pareggio
 - Margine di sicurezza
 - Margine di contribuzione unitario

16

16

UNIVERSITÀ
SANGIUGLI
FIRENZE

Lezione 7
L'equilibrio economico
Economia Aziendale

KEYPOINTS AND NEXT

- Keypoints
 - Tipologie di equilibri economici
 - Oneri figurativi
 - Equilibrio economico a valere nel tempo
 - Leve dell'equilibrio economico
 - Comportamento dei costi
 - BEP e BEA
 - Margine di contribuzione e di sicurezza
- Next
 - L'equilibrio finanziario

17

17