

esercizi tutoraggio / 2° test

Esercizi

1. 100000 unità di prodotto
5€ prezzo medio

costi: $\left\{ \begin{array}{l} 15000 \text{ amm. ti} \\ 30000 \text{ affitti} \\ 6000 \text{ imposte} \\ 1,5 \text{ mat. prime} \\ 0,5 \text{ manodopera} \end{array} \right\}$ costi fissi

$$\text{BEP} = \frac{\text{CF}}{\text{pu} - \text{cv}} = \frac{15000 + 30000}{5 - 2} = 60000 \text{ quantità di pareggio}$$

2.

CF 300000

cv. 8€

pu = 20€

q = 120000

q₁ = 140000

$$\frac{300000}{20 - 8} =$$

25.000

A: 1 mil imp
x 10 anni

BEP =

$$\frac{400.000}{20 - 8} = 33.333.$$

$$\text{utile} = 140.000 \cdot 20$$

$$= 2,8 \text{ mil}$$

A

> B

Conviene di più

B: + 20000 pezzi
18€ pu

BEP:

$$120.000 \cdot 20 =$$

$$2,4 \text{ mil} +$$

$$20000 \cdot 18 =$$

$$2,7 \text{ mil}$$

3. fatturato da 1mil a 1,5mil

VAO 500 000
 RO 100 000
 RL 350k a 50000

+1	+2
1mil	1,5 mil
- costi esterni	- costi esterni
500k VAO	500k VAO
- personale	- personale
- amm.ti	- amm.ti
RO 100 000	RO 100k
- oneri fin	- oneri
RL 350k	RL 50000

⇒ mutui → aumento Ⓢ

4. fatturato 100k
 materie e servizi 50k
 personale 20k
 amm.ti 40k

100k	fatt.
- 50k	cost
50k	VAO
- 20k	pers.
- 40k	amm.ti.
- 10k	RO

5. fatt 100k netti mensili
autonomia 4 mesi

+ 1 mese ? 5 mesi

$$\frac{100\,000 \cdot 22}{100} = 22\,000$$

fatt lordo 122 000 • 5 mesi = 610 000

livello fis.

6. fatt 120 000

VAs	65000
amm. pers.	25000
RO	20000
= OF	6000
PL	14000

↓ lo consideriamo RN.

CAP sociale 450k
riserve utili 50k } N

$$\text{ROE} = \frac{RN}{N} = \frac{14\,k}{50\,k} = 0,28$$

→ 2,8%

7. crescita dimensionale
 impianto 500k
 numero ann. 5000
 personale 20000

fatt₁ = 1 mil
 fatt₂ = 1 mil + 20%

RO₁ = 300k
 RN₁ = 50k
 impieghi = 3.5 mil

ROI = ?

RO
 K

$\Rightarrow RO_2 = 300k + 70k$

fatturato	1200.000	costo	400.000
- Costi		VAO	
		pers	
		amt	
			700.000

$\frac{300000}{3.500000} = 0,085$ ROI₁

$\Rightarrow 85\%$

$ROI = \frac{RO}{K} = ROS \cdot \frac{V}{K} = \frac{RO}{V} \cdot \frac{V}{K} = \frac{RO}{K}$

1200000

700000 + 700000

12 mil - 700000
 = 11300000

ROI₁ < ROI₂

$\frac{11300000}{3500000 + 500000}$

$= 1075\%$

0,1075