



BEP MULTIPRODOTTO



BEP Multiprodotto

In termini di volumi

$$BEP_{vol} = \frac{CF}{\sum_{i=1}^n (MC_i * Q_i)}$$

CF= Costo Fisso totale aziendale

MC_i = Margine di contribuzione per ogni *i*-mo prodotto

Q_i = incidenza percentuale in volume di ogni *i*-mo prodotto sul volume totale della produzione

Il BEP individuato indica il totale dei “pezzi” di prodotti *i*-mi che l’azienda deve produrre a pareggio. Per sapere il volume di ogni linea di prodotto:

$$BEP_{vol_i} = BEP_{vol} * Q_i$$



BEP Multiprodotto

In termini di valori

$$BEP_{val_i} = BEP_{vol_i} * pv_i$$

pv_i = prezzo di vendita dell'i-mo prodotto

$$BEP_{val} = \sum_{i=1}^n BEP_{val_i}$$



II BEP

Esercizio

Due amici decidono di avviare una attività di e-commerce per vini e prodotti tipici locali. Nel loro listino ipotizzano di trattare tre tipologie di prodotti:

A = «Selezione Cantina» selezione di sei vini in cassa prezzo di vendita € 34

B = «Antichi sapori» confezione di 2 vini + selezione di formaggi e salumi tipici locali € 50

C = «Gran Riserva Cantina» selezione di 3 vini in cassa prezzo di vendita € 45

COSTI VARIABILI (cvi)	prodotti	pkg+ spediz	Tot cvi
A	22	6,00	28,00
B	35	5,50	40,50
C	30	7,20	37,20

COSTI FISSI (CF)	
Lavoro	60.000,00
Locali	20.000,00
Canoni	12.000,00
Consulenze	5.000,00
Arredo e PC	3.000,00
Totale CF	100.000,00

Dati costi variabili e fissi come da allegata tabella, determinare il BEB in volume e valore considerando che da indagini di mercato i due soci immaginano di potere avere un volume di vendite che per il 60% imputabile al prodotto A, un 25% al B e il restante 15% al C.

cfr. BEP multiprodotto.xlsx)



II BEP

Esercizio

ESERCIZIO SVOLTO: BEP multiprodotto.xlsx)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		COSTI VARIABILI (cvi)	prodotti	pkg+ spediz	Tot cvi				
2		A	22	6,00	28,00				
3		B	35	5,50	40,50				
4		C	30	7,20	37,20				
5									
6		COSTI FISSI (CF)							
7		Lavoro	60.000,00						
8		Locali	20.000,00						
9		Canoni	12.000,00						
10		Consulenze	5.000,00						
11		Arredo e PC	3.000,00						
12		Totale CF	100.000,00						
13									
14									
15		Prodotto	pvi	Qi	cvi	Mci =pvi - cvi	BEPvoli	Bep val i	
16		A	34,00	60,0%	28,00	6,00	8.397	285.514,35	
17		B	50,00	25,0%	40,50	9,50	3.499	174.947,52	
18		C	45,00	15,0%	37,20	7,80	2.099	94.471,66	
19				100,0%			13.996	554.933,52	
20									
21		BEPvol =	13.995,80						
22									
23									
24		CT = PLV	? Verificate voi						
25		pvi = cti	? Verificate voi						
26									