

ESERCIZIO CONFIGURAZIONI DI COSTO

Per la produzione del prodotto Beta sono stati sostenuti i seguenti costi: (valori in euro)

COSTO MATERIE PRIME (UNITARIO)	10
TRASPORTO AL MAGAZZINO(PER UNITA')	2
ALTRI ACCESSORI D'ACQUISTO MATERIE (PER UNITA')	3
MANODOPERA DIRETTA UNITARIA	ore 3 a 15 euro/ora
COSTO ORE MACCHINA DIRETTE	ore 2 a 20 euro/ora
SALARI E ALTRI ONERI RELATIVI AL PROCESSO GENERALI	300.000
ALTRI COSTI GENERALI DI TRASFORMAZIONE INDUSTRIALE	200.000

La base di riparto per tutti i costi indiretti sono le ore macchina (complessivamente pari a 50.000).

Determinare la configurazione di costo primo e di costo industriale del prodotto Beta, evidenziando i calcoli.

MATERIE PRIME	10	(dato)
+ TRASPORTO	2	(dato)
+ ALTRI COSTI	3	(dato)
+ COSTO MANODOPERA DIRETTA PER PRODOTTO	45	ore x costo orario: 3 x 15
+ COSTO ORE MACCHINA DIRETTE	40	ore x costo orario: 2 x 20
COSTO PRIMO	100	
		totale costi industriali / totale ore macchina * ore macchina unitarie=
+ QUOTA COSTI INDUSTRIALI	20	(300.000 + 200.000)/50.000 * 2
COSTO PIENO INDUSTRIALE	120	

ESERCIZIO 4 CONFIGURAZIONI DI COSTO

Per la produzione del prodotto Alfa sono stati sostenuti i seguenti costi: (valori in euro)

COSTO MATERIE PRIME (UNITARIO)	20
TRASPORTO AL MAGAZZINO(PER UNITA')	4
ALTRI ACCESSORI D'ACQUISTO MATERIE(PER UNITA')	6
MANODOPERA DIRETTA UNITARIA	ore 3 a 15 euro/ora
COSTO ORE MACCHINA DIRETTE	ore 2 a 20 euro/ora
SALARI E ALTRI ONERI RELATIVI AL PROCESSO GENERALI	500.000
ALTRI COSTI GENERALI DI TRASFORMAZIONE INDUSTRIALE	400.000
COSTI SPECIALI DI VENDITA (PROVVIGIONI)	5% prezzo vendita (Pv=300 euro)
COSTI AMMINISTRATIVI	250.000
COSTI PUBBLICITA'	150.000

La base di riparto per tutti i costi indiretti sono le ore macchina (complessivamente pari a 100.000).

Determinare tutte le possibili configurazioni di costo del prodotto Alfa, evidenziando i calcoli.

MATERIE PRIME	20	(dato)
+ TRASPORTO	4	(dato)
+ ALTRI COSTI	6	(dato)
+ COSTO MANODOPERA DIRETTA PER PRODOTTO	45	ore x costo orario: 3 x 15
+ COSTO ORE MACCHINA DIRETTE	40	ore x costo orario: 2 x 20
COSTO PRIMO	115	
		totale costi industriali / totale ore macchina *ore macchina unitarie= (600.000 + 400.000)/100.000 * 2
+ QUOTA COSTI INDUSTRIALI	18	
COSTO PIENO INDUSTRIALE	133	
+ COSTI COMMERCIALI	15	
COSTO DI PRODUZIONE E COMMERCIALE	148	
+ COSTI GENERALI AMMINISTRATIVI	5	costi amministrativi/ totale ore macchina *ore macchina unitarie= (250.000)/100.000 * 2
+ COSTI INDIRETTI NON INDUSTRIALI	3	costi non ind.li-pubblicità-/ totale ore macchina *ore macchina unitarie= (150.000)/100.000 * 2
COSTO COMPLESSIVO	156	

Esercizio BEP

Il controller della Antica Cartiera s.r.l. deve valutare la convenienza ad avviare una nuova linea di calendari da tavolo che presenta le seguenti caratteristiche:

COSTI FISSI DI PRODUZIONE	80.000
COSTO VARIABILE UNITARIO	7
PREZZO DI VENDITA UNITARIO	12

Si determinino:

- la quantità di break even
- il corrispondente fatturato
- si definisca la quantità da produrre per realizzare un utile obiettivo di 50.000 e relativo fatturato (si ipotizzi l'assenza di imposte)
- si rappresentino graficamente i risultati ottenuti

Soluzione

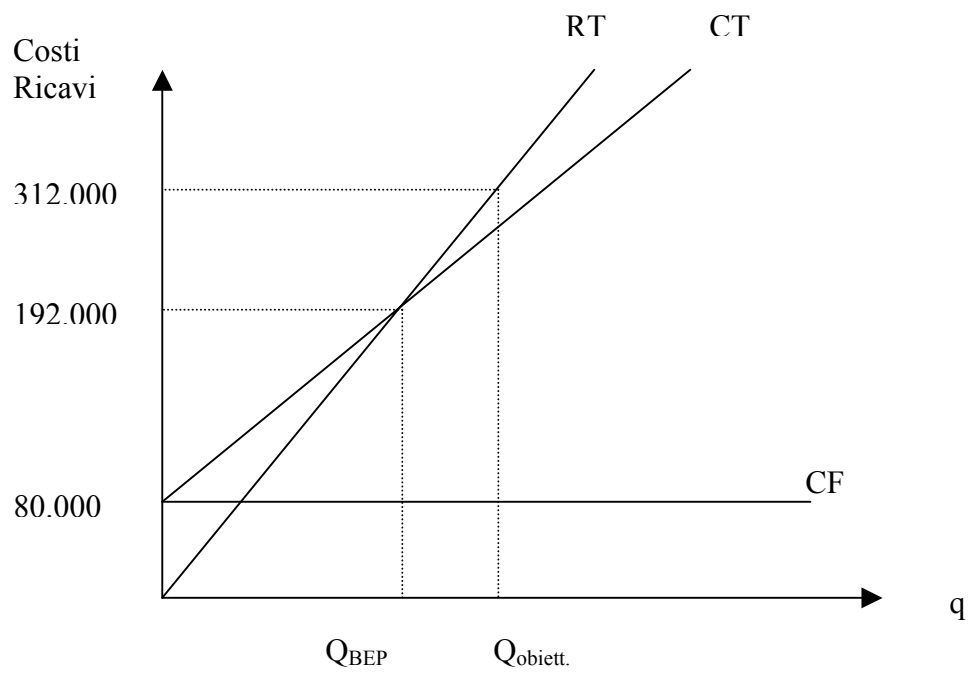
$$Q_{\text{BEP}} = CF / (p - cv) = 80.000 / (12 - 7) = \mathbf{16.000}$$

$$\text{Fatturato di equilibrio: } 16.000 * 12 = \mathbf{192.000}$$

Utile obiettivo: 50.000

$$Q_{\text{obiettivo}} = (CF + \text{Utile}) / (p - cv) = (80.000 + 50.000) / (12 - 7) = \mathbf{26.000}$$

$$\text{Fatturato Obiettivo} = 26.000 * 12 = \mathbf{312.000}$$



Esercizio BEP

Il controller della Magie di cera srl deve valutare la convenienza ad avviare una nuova linea di candele decorate natalizie che presenta le seguenti caratteristiche:

COSTI FISSI DI PRODUZIONE	100.000
COSTO VARIABILE UNITARIO	15
PREZZO DI VENDITA UNITARIO	20

Si determinino:

- la quantità di break even
- il corrispondente fatturato
- si definisca la quantità da produrre per realizzare un utile obiettivo di 40.000 e relativo fatturato (si ipotizzi l'assenza di imposte)
- si rappresentino graficamente i risultati ottenuti

Soluzione

$$Q_{\text{BEP}} = CF / (p - cv) = 100.000 / (20 - 15) = \mathbf{20.000}$$

$$\text{Fatturato di equilibrio: } 20.000 * 20 = \mathbf{400.000}$$

Utile obiettivo: 40.000

$$Q_{\text{obiettivo}} = (CF + \text{Utile}) / (p - cv) = (100.000 + 40.000) / (20 - 15) = \mathbf{28.000}$$

$$\text{Fatturato Obiettivo} = \mathbf{28.000 * 20 = 560.000}$$

