

ESERCIZIO BREAK EVEN POINT # 1.

$$CF \text{ [COSTI FISSI]} = 2.000 \text{ €}$$

$$P \text{ [PREZZO DI VENDITA]} = 80 \text{ €}$$

$$CVU \text{ [COSTO VARIABILE UNITARIO]} = 40 \text{ €}$$

PUNTO DI EQUILIBRIO \rightarrow ?

$$CV \text{ [COSTO VARIABILE]} = q \cdot CVU$$

* q È LA QUANTITÀ PRODOTTA.

$$CT = CF + CV = CF + q \cdot CVU$$

\leftarrow COSTO TOTALE

$$RT = P \cdot q$$

\leftarrow RICAVO TOTALE.

$$CT = 2.000 + (40 \cdot q)$$

$\underbrace{\hspace{2cm}}_{CF} \quad \underbrace{\hspace{2cm}}_{CV}$

$$RT = 80 \cdot q$$

$\underbrace{\hspace{1cm}}_P \cdot \underbrace{\hspace{1cm}}_q$

BREAK EVEN POINT : $RT = CT$

(PUNTO DI PAREGGIO)

$$80q = 2.000 + 40q$$

$$(80 - 40)q = 2.000$$

$$40q = 2.000$$

$$q = \frac{2.000}{40} = \boxed{50}$$

IL PUNTO DI PAREGGIO SI RAGGIUNGE CON 50 UNITÀ VENDUTE.

$$RT = P \cdot q = 80 \cdot 50 = \boxed{4.000 \text{ €}}$$

$$CT = CF + CV = 2.000 + 40 \cdot 50 = 2.000 + 2.000 = \boxed{4.000}$$

IN CORRISPONDENZA DI $q = 50$ IL COSTO TOTALE È UGUALE AL RICAVO TOTALE.

ENTRAMBI SONO 4.000 €.