

Un riparto – o, più precisamente, un **riparto proporzionale** – è la **suddivisione di un importo (o valore) in misura proporzionale rispetto a determinate grandezze**.

Il riparto proporzionale è uno strumento necessario a dividere un importo tra più soggetti, per esempio nella distribuzione degli **utili** tra membri di una **Società**, in proporzione alle quote di **capitale** da loro versate.

Il **riparto proporzionale diretto** consiste nel suddividere l'importo/valore in parti direttamente proporzionali a grandezze prese come riferimento.

Dizionario ECONOMICO

Utile: in un'attività imprenditoriale è la differenza tra costi e ricavi; può essere positiva (profitto) o negativa (perdita).

Società: contratto tra due o più persone che mettono in comune beni o servizi per l'esercizio di un'attività economica, allo scopo di dividerne gli utili.

Capitale: ricchezza finanziaria, utilizzata per avviare o sostenere un'impresa.

Dati

I = importo/valore

x, y, z = parti proporzionali da calcolare (incognite)

a, b, c, \dots = grandezze di riferimento

Utilizzando la proprietà del comporre di una proporzione, la formula da applicare è la seguente:

$$(x + y + z \dots) : (a + b + c \dots) = x : a$$

$$(x + y + z \dots) : (a + b + c \dots) = y : b$$

$$(x + y + z \dots) : (a + b + c \dots) = z : c$$

$(x + y + z)$ corrisponde a I , avremo:

$$I : (a + b + c) = x : a$$

$$I : (a + b + c) = y : b$$

$$I : (a + b + c) = z : c$$

da cui:

$$x = \frac{I \times a}{(a + b + c)}$$

$$y = \frac{I \times b}{(a + b + c)}$$

$$z = \frac{I \times c}{(a + b + c)}$$

che per opportunità possiamo esprimere nel seguente modo:

$$x = \frac{I}{(a + b + c)} \times a$$

$$y = \frac{I}{(a + b + c)} \times b$$

$$z = \frac{I}{(a + b + c)} \times c$$

dove $\frac{I}{(a + b + c)}$ è il **coefficiente di riparto**

Esempio

Un villaggio turistico è gestito da tre soci che hanno effettuato, per l'avvio dell'attività, un versamento complessivo di 400.000 €, così suddiviso:

- socio A 180.000 €
- socio B 120.000 €
- socio C 100.000 €

A consuntivo del primo anno di attività l'impresa consegue un utile di 30.750 €. Quale quota spetta a ciascun socio?

Dovendo determinare le quote x, y, z, calcoliamo dapprima il coefficiente di riparto:

$$\frac{30.750}{180.000 + 120.000 + 100.000} = 0,076875$$

Calcoliamo ora le quote di utili:

$$\text{Socio A} = 0,076875 \times 180.000 = 13.837,5 \text{ €}$$

$$\text{Socio B} = 0,076875 \times 120.000 = 9.225 \text{ €}$$

$$\text{Socio C} = 0,076875 \times 100.000 = 7.687,5 \text{ €}$$