

Misurazione per il controllo dei processi di produzione

- Efficienza
 - Costi
 - Rendimenti
- Efficacia
 - Misure di qualità
 - Misure di flessibilità

Costi

- **Diretti** – si possono attribuire ad uno specifico oggetto;
- **Indiretti** – si possono non attribuire oppure si possono attribuire se si trova un coefficiente attendibile di riparto.

Attenzione: si ricorda che l'oggetto di costo può essere diverso dal prodotto, ad es. reparto, ufficio, funzione, ...

Basi di riparto

- **fisiche**, ossia il valore non è monetario (ore di manodopera, ore di macchina, volume della produzione, ...)
- **monetarie**, il valore è monetario (costo delle materie utilizzate, costo della manodopera diretta, ...)

$$\text{coefficiente o base di riparto} = \frac{\text{costo indiretto}}{\text{valore totale della base di riparto}}$$

Determinazione del costo indiretto imputabile all'oggetto

$$\begin{array}{l} \text{costo} \\ \text{indiretto} \\ \text{dell'oggetto} \\ \text{di calcolo} \end{array} = \begin{array}{l} \text{coefficiente} \\ \text{di riparto} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{base di} \\ \text{riparto} \end{array}$$

Un'azienda realizza i prodotti A e B

	prodotto A	prodotto B	totali
n. prodotti	30	70	100
n. ore di produzione	1.000	800	1.800
Costi indiretti industriali	?	?	200
n. fatture emesse	10	50	60
Costi indiretti amministrativi	?	?	180

Costi indiretti industriali

Base di riparto = n. ore di produzione

$$\text{Coefficiente di riparto} = \frac{\text{Costo indiretto } 200}{\text{Tot. ore produz. } 1.800} = 0,11$$

Costo indiretto industriale prodotto A

$$\text{coeffic. riparto } 0,11 \times \text{base specifica A ore } 1.000 = 110$$

Costo indiretto industriale prodotto B

$$\text{coeffic. riparto } 0,11 \times \text{base specifica B ore } 800 = 88$$

Ripartizione dei costi industriali

	Prodotto A	Prodotto B	Totali
n. prodotti	30	70	100
n. ore di produzione	1.000	800	1.800
Costi indiretti industriali	110	88	200
n. fatture emesse	10	50	60
Costi indiretti amministrativi	?	?	180

Costi indiretti amministrativi

Base di riparto = n. fatture

$$\text{Coefficiente di riparto} = \frac{\text{Costo indiretto } 180}{\text{Tot. n. fatture } 60} = 3$$

Costo amministrativo indiretto prodotto A

$$\text{coeffic. riparto } 3 \times \text{base specifica A n. fatture } 10 = 30$$

Costo amministrativo indiretto prodotto B

$$\text{coeffic. riparto } 3 \times \text{base specifica B n. fatture } 50 = 150$$

Ripartizione dei costi amministrativi

	Prodotto A	Prodotto B	Totali
n. prodotti	30	70	100
n. ore di produzione	1.000	800	1.800
Costi indiretti industriali	110	88	200
n. fatture emesse	10	50	60
Costi indiretti amministrativi	30	150	180