

## ESERCITAZIONE 1 – ANALISI DEI COSTI

L'azienda Alfa produce oggetti in plastica in volumi elevati.

Il sistema di analisi dei costi adottato si basa sul metodo delle basi multiple per centri di costo ed è orientato al costo pieno industriale di prodotto.

I dati utili all'analisi sono riportati nelle tabelle che seguono:

	PRODOTTO A	PRODOTTO B	PRODOTTO C
Consumo unitario materiale	0,2 kg	0,5 kg	1 kg
Costo materiale	2 euro/kg	2 euro/kg	2 euro/kg
MOD (ore)	0,4 ore	0,2 ore	0,5 ore
MOD (tariffa oraria)	18 euro/ora	18 euro/ora	18 euro/ora
Ore macchina reparto A	0,1	0,3	0,2
Ore macchina reparto B	0,2	0,1	0,5
Quantità prodotta	100.000	200.000	250.000

Voci di costo:

	IMPORTI
Stipendi tecnici	90.000
Energia elettrica	100.000
Ammortamenti reparto A	180.000
Ammortamenti reparto B	240.000
Manodopera indiretta	160.000
Spese generali industriali	120.000
Materiale di consumo	116.000

I centri di costo sono stati individuati come segue:

	TIPOLOGIE DI CENTRO
REPARTO A	Produttivo
REPARTO B	Produttivo
MAGAZZINO	Ausiliario
SERVIZI INDUSTRIALI	Servizio

Criteri di riparto:

- a) *stipendi tecnici*: 10% magazzino; 25% servizi industriali; per la quota rimanente ai due reparti produttivi in funzione delle ore macchina;
- b) *energia elettrica*: in funzione del costo per ammortamenti;
- c) *materiali di consumo*: 20% manutenzione; la quota residua ai reparti produttivi in funzione delle ore macchina;
- d) *manodopera indiretta*: 20% magazzino; 10% servizi industriali; 35% reparto A; 35% reparto B;
- e) *spese generali industriali*: 50% a servizi generali industriali e parte residua in funzione del costo per ammortamenti.

Criteri di ribaltamento;

- 1) servizi industriali: in funzione delle ore macchina dei reparti produttivi;
- 2) magazzino: in funzione delle ore dedicate alle movimentazioni dei prodotti. In particolare, il 40% al reparto A ed il 60% al reparto B.

Criteri di imputazione dei centri finali sui prodotti:

- Reparto A: ore macchina
- Reparto B: ore macchina