*Esercitazione 8*

**ELLEDI**

L’impresa ELLEDI produce piccoli oggetti in plastica in elevati volumi. Il sistema di analisi dei costi attualmente utilizzato si fonda sui centri di costo ed è orientato a determinare il costo pieno industriale unitario dei prodotti. Le informazioni a consuntivo relative al mese di dicembre 2016 sono riportate nelle tabelle seguenti.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | CENTRI PRODUTTIVI | CENTRI AUSILIARI | CENTRO FUNZIONALE |
|  | REPARTO A | REPARTO B | MAGAZZINO | MANUTENZIONE | SERVIZI GENERALI INDUSTRIALI |
| Stipendi | 35.714 | 64.286 | 20.000 | 30.000 | 50.000 |
| Ammortamenti | 210.000 | 240.000 | 90.000 | 60.000 |   |
| Energia elettrica | 77.000 | 88.000 | 33.000 | 22.000 | 0 |
| Materiali di consumo | 48.214 | 86.786 |   | 45.000 | 0 |
| Manod'opera indiretta | 17.143 | 30.857 | 40.000 | 56.000 | 16.000 |
| Spese generali ed industriali | 24.500 | 28.000 | 10.500 | 7.000 | 70.000 |
| Totale | 412.571 | 537.929 | 193.500 | 220.000 | 136.000 |

**Criteri di ribaltamento**

1. Servizi generali industriali: in funzione degli Ammortamenti;

2. Magazzino: in funzione dei Materiali di consumo.

3. Manutenzione: in funzione delle ore macchina;

I costi dei centri produttivi vengono imputati ai prodotti sulla base delle ore macchina.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dati tecnici | Prodotto A | Prodotto B | Prodotto C |
| Materie prime | consumo orario | 0,5 kg | 0,5 kg | 0,8 kg |
|   | costo orario | 1,5 €/kg | 1,5 €/kg | 1,5 €/kg |
| Energia elettrica | consumo orario | 0,2 ore | 0,3 ore | 0,1 ore |
|   | costo orario | 25 €/ora | 25 €/ora | 25 €/ora |
| Manod'opera indiretta | Ore reparto A | 0,05 | 0,10 | 0,05 |
|   | Ore Reparto B | 0,10 | 0,15 | 0,10 |
| quantità prodotta |   | 350.000 | 250.000 | 400.000 |

**1. Determinare il costo pieno industriale unitario dei tre prodotti.**

**2. Determinare il costo industriale ed il costo pieno di 1000 prodotti a e di 500 prodotti B.**