

**ESERCIZIO FORZA S.p.A**

La FORZA S.p.A. è un'impresa operante su commessa. La produzione del mese ha visto l'inizio ed il completamento del JOB 10 (composto da 100 unità di prodotto X) e del JOB 20 (composto da 200 unità del prodotto Y), e l'inizio delle lavorazioni sul JOB 30 (composto da 50 unità di prodotto Z). Per tutti i JOB in questione, il processo produttivo prevede l'attraversamento sequenziale di due reparti produttivi (R1 e R2).

Sono disponibili i seguenti dati di costo relativi al mese di aprile:

|  | REPARTO R1 | REPARTO R2 |
|--|------------|------------|
| Materiali diretti                      | € 60.000   | € 30.000   |
| Lavoro diretto                         | € 30.000   | € 35.000   |
| Supervisori di reparto                 | € 12.000   | € 14.000   |
| Controllo qualità                      | € 28.000   | € 45.000   |
| ammortamenti macchinari e attrezzature | € 30.000   | € 42.000   |
| Affitto magazzino                      | € 7.000    | € 6.000    |
| Energia                                | € 6.000    | € 8.000    |
| Materiali indiretti                    | € 7.000    | € 4.000    |

Le voci di costo diretto sono state ulteriormente scomposte come segue (dati in migliaia di €):

|         | JOB 10 | JOB 20 | JOB 30 |
|---------|--------|--------|--------|
| MD (R1) | 10     | 30     | 20     |
| MD (R2) | 15     | 15     | /      |
| LD (R1) | 5      | 15     | 10     |
| LD (R2) | 7      | 28     | /      |

Sapendo inoltre che:

- ✓ le scorte iniziali di MP erano pari a 15.000€
- ✓ i costi indiretti complessivi di reparto sono allocati ai job utilizzando, quale base di allocazione, il costo dei MD, nel reparto R1 ed il costo del LD nel reparto R2
- ✓ nel periodo sono state vendute 80 unità di prodotto X, ad un prezzo di 2.000€/unità e 20 Y ad un prezzo di 4.000€/unità
- ✓ le scorte iniziali di PF e semilavorati (WIP) erano nulle
- ✓ l'impresa ha acquistato nel periodo MP per 80.000€

Calcolare, utilizzando il Job Order Costing il costo pieno industriale dei prodotti finiti, il margine industriale lordo ed il risultato operativo.