

## BUDGET

**La società Alfa produce due tipi di prodotti denominati Red e Black.**

Le vendite previste per l'anno n+1 sono di:  
320.000 unità di Red al prezzo standard di € 290;  
450.000 unità di Black al prezzo unitario di € 400.

Le esistenze iniziali sono rispettivamente di 90.000 unità di Red e di 121.000 unità di Black e si prevedono, come obiettivo di budget, rimanenze finali di 99.000 unità di Red e 110.000 unità di Black.

Per la realizzazione di una unità del prodotto Red si ipotizzano i seguenti consumi di materia prima:  
materia prima R/A kg 25  
materia prima R/B kg 18

Per la realizzazione di una unità del prodotto Black si ipotizza il consumo di kg 36 di una sola materia prima B/F.  
Il prezzo unitario è di € 1,90 per la materia R/A, € 3,90 per la materia R/B, € 5,10 per la materia B/F.  
Le esistenze iniziali dei tre tipi di materie prime sono:

R/A kg 2.000.000;  
R/B kg 2.100.000;  
B/F kg 1.700.000.

Le rimanenze finali ipotizzate dei tre tipi di materie prime sono:  
R/A kg 1.600.000;  
R/B kg 1.680.000;  
B/F kg 1.360.000.

Per la realizzazione di una unità del prodotto Red sono necessarie 2 ore di manodopera diretta al costo orario di € 32;  
per la realizzazione di una unità di prodotto Black sono necessarie 3 ore di manodopera diretta sempre al medesimo costo orario.

I reparti in cui vengono lavorati i prodotti Red e Black sono due (Alfa e Beta) i cui costi variabili totali (forza motrice e materiali industriali) ammontano a € 6.800.000, mentre i costi fissi totali (ammortamenti industriali, stipendi per il personale tecnico, manutenzioni e riparazioni, manodopera indiretta) ammontano a € 12.000.000. Sia i costi variabili totali sia i costi fissi totali vengono imputati alle due produzioni in base al costo della manodopera diretta.

Il totale dei costi commerciali previsto è di € 5.600.000; quello dei costi amministrativi e generali è di € 2.750.000; quello dei costi finanziari è di 2.500.000; quello per le imposte d'esercizio è di € 28.950.000.

Presentare:

- il budget delle vendite
- il budget delle scorte di prodotti
- il budget della produzione
- il budget dei consumi di materie prime
- il budget delle scorte di materie prime
- il budget degli approvvigionamenti di materie prime
- il budget del costo della manodopera diretta
- il budget del costo industriale
- il budget delle rimanenze di magazzino (supponendo che al 31/12/n+1 non vi siano rimanenze di prodotti in corso di lavorazione)
- il budget del costo dei prodotti venduti
- il budget economico generale a ricavi e costo del venduto.