

PROVA SCRITTA DI ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE del 14/02/23

1. L'impresa Beta s.r.l. produce macchine da caffè a cialde e sostiene i seguenti costi:

- affitto mensile degli stabilimenti: 60.000 €,
- costi amministrativi fissi annui: 690.000 €,
- stipendi dipendenti annui: 990.000 €.
- costo variabile unitario: 30 €.

Si consideri che l'impresa applica un prezzo di vendita unitario pari a 90 € e che disponga di una capacità di produzione massima pari a 160.000 unità.

Si calcoli: a) il break even point; b) la quantità di macchine da caffè da vendere per realizzare un profitto di 6.900.000 €; c) la percentuale di sfruttamento della capacità produttiva in corrispondenza del BEP.

2. Il primo gennaio 2023 viene costituita la società Futura S.p.A., dotandola di un capitale sociale pari a 100.000 €, interamente versato in banca. Durante l'esercizio, si svolgono le seguenti operazioni:

- In data 01-01 viene ottenuto un mutuo di 70.000 € dalla durata decennale.
- In data 01-01 vengono acquistati con pagamento dilazionato un macchinario per 45.000 € e un brevetto per 60.000 € (vita utile stimata per entrambi pari a 10 anni).
- In data 04-01 vengono acquistate, contraendo un debito con il fornitore, materie prime per 40.000€.
- In data 01-02 viene preso in affitto un fabbricato il cui canone annuale posticipato è di 180.000 €.
- In data 20-03 vengono venduti prodotti finiti per un importo pari a 150.000 €, concedendo un credito ai clienti.
- In data 30-04 viene pagato il debito verso il fornitore di materie prime per un importo pari a 35.000€.
- In data 01-06 vengono riscossi i crediti dai clienti per un importo pari a 55.000 €.
- In data 07-06 vengono acquistate, contraendo un debito con il fornitore, materie prime per 70.000€.
- In data 24-07 vengono venduti prodotti finiti per un importo pari a 200.000 €, per metà in contanti e per metà concedendo un credito ai clienti.
- In data 01-08 viene acquistato in contanti un magazzino per 48.000 €, la cui vita utile stimata è pari a 10 anni.
- In data 22-11 vengono venduti prodotti finiti per un importo pari a 190.000 €, regolati in contanti.
- In data 28-11 viene pagato il debito verso il fornitore del brevetto.
- In data 04-12 vengono riscossi crediti da clienti per un importo pari a 160.000 €.
- In data 22-12 vengono pagate per 74.000 € le utenze varie (gas, acqua, energia elettrica).
- In data 23-12 viene pagata la rata annuale del mutuo per un importo pari a 7.793 € (quota interessi passivi 1.400 €, quota capitale 6.393 €).
- In data 27-12 vengono pagati gli stipendi ai dipendenti per un importo pari a 210.000 €.
- In data 31-12 viene accantonato un importo pari a 40.000 € per la garanzia prodotti.
- In data 31-12 vengono rilevate rimanenze finali di materie prime per un importo pari a 122.000 €.
- Ipotezzando che l'ammortamento sia lineare e che l'aliquota d'imposta sia pari al 30%, si rediga il conto economico e lo stato patrimoniale al 31/12/2023.

3. Si descriva la regola del TIR e le sue eccezioni.

COSTI FISSI

offito mensile 60 000 \rightarrow 720 000

ammort. 690 000

Stipendi 990 000

prod. max 160 000

COSTO VARIABILE
UNITARIO

30E

Prezzo Vendita

90

Ricavi x Vendite

60

$$a) \Rightarrow BEP = \frac{(720 + 690 + 990) \cdot 10^3}{60} = 40\ 000$$

$$b) \Rightarrow \frac{(720 + 690 + 990) \cdot 10^3 + 6900\ 000}{60} = 155\ 000$$

SFRUTTAM
CAP PROD

$$\frac{40\ 000}{160\ 000} = 0,25\%$$

BANCA	
100 000	35 000
70 000	60 000
55 000	74 000
100 000	7793
180 000	210 000
160 000	48 000
675 000	434 793
	240 207.5

CS	
	100 000
+	
Gred vs CL	
150 000	55 000
100 000	160 000
	S=35 000

deb vs Boudg.	
6393	70 000
S=63607	

deb vs Fornit	
35 000	105 000
60 000	40 000
	70 000
S=120 000	

Merci claq	
40 000	
70 000	

MACCHIN	
45 000	

FONDO AMM/BT	
	4500

A FINE ANNO BREV MACCH	
4500	

BREV	
60 000	6000

AMM BREV A FINE ANNO	
6000	

Merci clvend	
	150 000
	200 000
	190 000

$$\frac{180 \cdot 10^3}{12} = 15 \cdot 10^3$$

c FIMI PASSIVI ₂	
165 000	

R RATEI PASSIVI _c	
	165 000

$$\frac{4800}{12} = 400 \cdot 5 = 2000$$

MAGAZ	
48000	

F. do AMM MAG	
	2000

STIPENDI	
210 000	

UT. VARIE	
74000	

INT PASS	
1400	

AMM MAG A FINE ANNO	
2000	

ACCANTONAM. FONDO GARANZIA	
40 000	

FONDO GARANZIA	
	40 000

RINT FINALI	
	122 000

RINT PROD FIN	
122 000	

Aliquota 30%

CONTO ECONOMICO

AMMORTAM.		Mezzi c/Wend	540 000
MACCH	4500	Rim FIN	122 000
BREV	6000		
MAG	2000		
Mezzi clacq	110 000		
FIRI PASSIVI	165 000		
INT PASS	14 00		
UT. VARIE	74 000		
STIPENDI	210 000		
ACCANTON. F.G.	40 000		
TOT	612 900	TOT	662 000
UTILE LORDO	49 100		
IMPOSTE	14 730		
UTILE NETO	34 370		

STATO PATRIMONIALE

IMMOBILIZZAZIONI:		PN	
MACCHINARIO	40500	CS	100 000
BREV	54000 54	F.GAR.	40 000
MAG	46000	UT. NETO	34 370
ATIVO CIRCOLANTE		PASSIVITA'	
BANCA	240 207	deb vs banche	63 607
Crediti vs CL	35000	deb vs FORNIT.	120 000
RIM PROD FIN	122 000	deb TRIBUTARI	14 730
		RATEI PASSIVI	165 000
TOT	537 707	TOT	537 707