

## ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

a.a. 2018/2019

06/06/2019

### Esercizio 1

Uno SP al 31/12/n si presenta così strutturato:

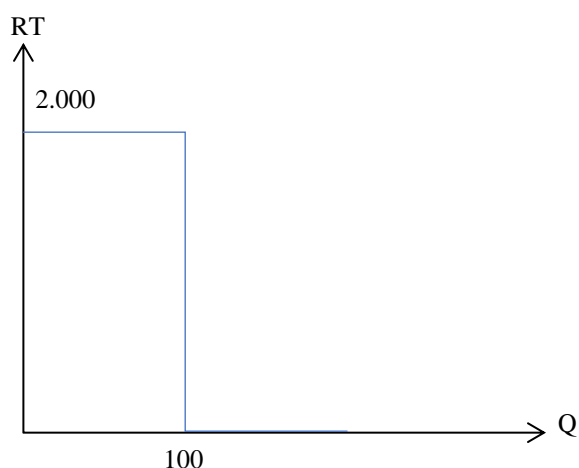
SP 31/12/n	
Impianti	Capitale sociale
Macchinari	Riserva sovrapprezzo azioni
Crediti a lungo termine	Riserva legale
Obbligazioni	Utile degli anni precedenti
Terreni	Perdita di esercizio
Brevetti	Fondo TFR
Rimanenze finali di materie prime	Debiti verso fornitori
Rimanenze finali di prodotti finiti	Debiti verso banche di breve termine
Crediti verso controllate	Mutui
Crediti verso clienti	Ratei passivi
Risconti attivi	Risconti passivi
Ratei attivi	Obbligazioni
Conto corrente bancario	
Cassa	

Identificare la natura di ciascuno dei conti inseriti, fino al massimo livello di dettaglio possibile

### Esercizio 2

Facendo riferimento al grafico sottostante relativo ad una certa azienda e ai dati in esso contenuti,

1. calcolare, sapendo che  $MDCm=70\%$ , il MDCT in corrispondenza di una quantità pari al triplo di quella rappresentata in figura;
2. Il triplo delle quantità calcolata al punto 1 rappresenta il  $Q_{BEP}$ . Si supponga che l'azienda stia producendo un volume proprio uguale a  $Q_{BEP}$ . Se l'azienda, a partire dall'attuale volume – ovvero da  $Q_{BEP}$  - accettasse un ordine di 10 pezzi al prezzo minimo di convenienza:
  - a. A quanto ammontano i RT complessivamente conseguiti se produce  $Q_{BEP}$  e la 10 unità dell'ordine?
  - b. A quanto ammonta il MDCT se l'azienda produce  $Q_{BEP}$  e la 10 unità dell'ordine?
  - c. A quanto ammontano i CF dell'azienda?
  - d. Identificare su un grafico di *break even* (che rappresenta le funzioni RT, CT, CV e CF in funzione del volume di produzione) il punto in cui si va a collocare l'impresa a seguito dell'accettazione del nuovo ordine



**Soluzione esercizio 1**

Uno SP al 31/12/n si presenta così strutturato:

SP	
Impianti netti	Capitale sociale
Macchinari	Riserva sovrapprezzo azioni
Crediti a lungo termine	Riserva legale
Obbligazioni	Utile degli anni precedenti
Terreni	Perdita di esercizio
Brevetti	Fondo TFR
Rimanenze finali di materie prime	Debiti verso fornitori
Rimanenze finali di prodotti finiti	Debiti verso banche di breve termine
Crediti verso controllate	Mutui
Crediti verso clienti	Ratei passivi
Risconti attivi	Risconti passivi
Ratei attivi	Obbligazioni
Conto corrente bancario	
Cassa	

Identificare la natura di ciascuno dei conti inseriti, fino al massimo livello di dettaglio possibile

Conto finanziario	
Conto economico di capitale	
Conto economico di reddito acceso ai costi/ricavi pluriennali	
Conto economico di reddito acceso ai costi/ricavi sospesi	

## Soluzione esercizio 2

Punto 1)

$$MDCm = \frac{RT - CV}{RT}$$

$$0,7 = \frac{2.000 - CV}{2000}$$

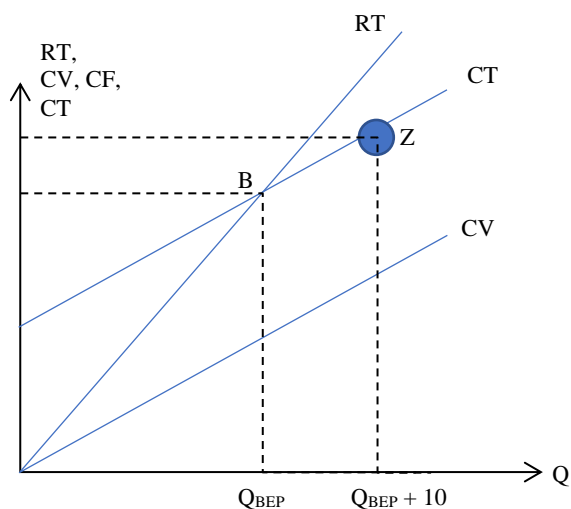
$$CV = 600$$

Poiché il prezzo è  $p = \frac{RT}{Q} = \frac{2.000}{100} = 20$  e il  $Cvu$  è  $CVu = \frac{CV}{Q} = \frac{600}{100} = 6$  ne deriva che in corrispondenza di una quantità pari a 300 il MDCT è:

$$MDCT = (p - CVu) \cdot Q = (20 - 6) \cdot 300 = 4.200$$

Punto 2)

- Quali i RT che l'azienda consegue se produce  $Q_{BEP}$  e la 10 unità dell'ordine?  
 $RT = 300 \cdot 20 + 10 \cdot 6 = 6.060$
- Quale sarà il MDCT se l'azienda produce  $Q_{BEP}$  e la 10 unità dell'ordine?  
 $MDCT = (20 - 6) \cdot 300 + 0 = 4.200$
- Quali sono i CF dell'azienda?  
 $CF = MDCT_{BEP} = (20 - 6) \cdot 300 = 4.200$
- Identificare su un grafico di *break even* (che rappresenta le funzioni RT, CT, CV e CF in funzione del volume di produzione) il punto in cui si va a collocare l'impresa a seguito dell'accettazione del nuovo ordine



L'azienda inizialmente si trova nel punto B. Accettando l'ordine, l'azienda va a posizionarsi nel punto Z. In Z la quantità è aumentata delle 10 unità dell'ordine e sono aumentati in ugual misura sia i RT che i CV (i CV fanno aumentare i CT nella stessa misura, dato che i CF non variano a seguito dell'accettazione dell'ordine).

Detto diversamente, rispetto alla situazione di partenza, i RT e CV aumentano della stessa entità ( $6 \cdot 10 = 60$ ) rappresentata nel grafico dalla differenza fra le ordinate dei punti Z e B