



Esercitazione  
Ragioneria generale ed  
applicata  
Prof Gianluigi Roberto

Giovedì 3 Dicembre 2020

Orario 10 - 11h30

Dott.ssa Maria Antonietta PIA

# **ESERCITAZIONE SUI CRITERI DI ROTAZIONE DEL MAGAZZINO**

## **PARTE I LIFO**

LIFO CONTINUO

LIFO DISCONTINUO

## **PARTE II FIFO**

FIFO CONTINUO

FIFO DISCONTINUO

## **PARTE III COSTO MEDIO PONDERATO**

COSTO MEDIO PONDERATO CONTINUO

COSTO MEDIO PONDERATO DEL PERIODO

## **PARTE IV LIFO A SCATTI**

# Esercitazione

Sulla base della seguente **scheda di magazzino** si provveda a determinare il valore delle rimanenze finali al 31/12/n applicando i criteri di rotazione del LIFO, FIFO e del costo medio ponderato nelle loro differenti varianti, sapendo che il prezzo di vendita desumibile dall'andamento del mercato è pari ad **€ 69,00** e che i costi diretti di vendita ammontano ad **1,00 euro**.

## SCHEDA DI MAGAZZINO

RIMANENZE AL 1/1/n:

Kg. 200 a euro 60,00 = euro  
12.000,00

MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO n:

acquisto Kg. 600 a euro 66,00

prelievo Kg. 630

acquisto Kg. 400 a euro 69,00

prelievo Kg. 360

## PARTE I LIFO a) LIFO CONTINUO

| Data  | Movimento               | Quantità        | Costo unitario                      | Costo totale                         |
|-------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1/1   | Rimanenze iniziali      | 200 KG          | 60 euro                             | 12.000 euro                          |
|       | Acquisto                | 600 KG          | 66 euro                             | 39.600 euro                          |
|       | Giacenza                | 800 kg          |                                     | 51.600 euro                          |
|       | <b>Prelievo</b>         | <b>- 630 kg</b> | <b>600 x 66 euro<br/>30x60 euro</b> | <b>- 39.600 euro<br/>-1.800 euro</b> |
|       | Giacenza                | 170 kg          |                                     | 10.200 euro                          |
|       | Acquisto                | +400kg          | 69 euro                             | 27.600 euro                          |
|       | Giacenza                | 570 kg          |                                     | 37.800 euro                          |
|       | <b>Prelievo</b>         | <b>- 360kg</b>  | <b>360x69 euro</b>                  | <b>-24.840 euro</b>                  |
| 31/12 | <b>Rimanenze finali</b> | <b>210 kg</b>   | <b>40x69 euro<br/>170 x 60 euro</b> | <b>12.960</b>                        |

R.I. Kg. 200 X € 60,00 = 12.000,00  
 ACQUISTO Kg. 600 x € 66,00 = 39.600,00

PRELIEVO Kg. 630 { 

|    |     |         |            |
|----|-----|---------|------------|
| Kg | 600 | € 66,00 | -39.600,00 |
| Kg | 30  | € 60,00 | - 1.800,00 |

GIACENZA Kg. 170 X € 60,00 = 10.200,00

ACQUISTO Kg. 400 x € 69,00 = 27.600,00  
 PRELIEVO Kg. 360 x € 69,00 = - 24.840,00

GIACENZA (R.F.) { 

|    |           |         |                 |
|----|-----------|---------|-----------------|
| Kg | 170       | € 60,00 | 10.200,00       |
| Kg | <u>40</u> | € 69,00 | <u>2.760,00</u> |
| Kg | 210       |         | 12.960,00       |

V.U.M.: 12.960,00/210 = 61,71

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

**Costo storico 61,71 euro**  
**Valore netto realizzo 68 euro**

**RIMANENZE FINALI CON IL  
CRITERIO DEL LIFO CONTINUO  
(VALUTATE AL COSTO STORICO  
POICHÉ MINORE DEL VALORE DI  
NETTO REALIZZO): € 12.960,00.**

## b) LIFO DISCONTINUO

|              |   |    |           |         |               |
|--------------|---|----|-----------|---------|---------------|
| R.F. Kg. 210 | { | Kg | 200       | € 60,00 | 12.000,00     |
|              |   | Kg | <u>10</u> | € 66,00 | <u>660,00</u> |
|              |   |    | 210       |         | 12.660,00     |

V.U.M.:  $12.660,00/210 = 60,29$

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL COSTO STORICO POICHÉ MINORE DEL VALORE DI NETTO REALIZZO): € 12.660,00.

## PARTE II FIFO a) FIFO CONTINUO

| Data  | Movimento               | Quantità        | Costo unitario                             | Costo totale                           |
|-------|-------------------------|-----------------|--|--|
| 1/1   | Rimanenze iniziali      | 200 KG          | 60 euro                                    | 12.000 euro                            |
|       | Acquisto                | 600 KG          | 66 euro                                    | 39.600 euro                            |
|       | Giacenza                | 800 KG          |  | 51.600 euro                            |
|       | <b>Prelievo</b>         | <b>-630 kg</b>  | <b>200kg x 60 euro<br/>430kg x 66 euro</b> | <b>-12.000 euro<br/>-28.380 euro</b>   |
|       | Giacenza                | 170 kg          |  | 11.220 euro                            |
|       | Acquisto                | 400 kg          | 69 euro                                    | 27.600 euro                            |
|       | Giacenza                | 570 kg          |  | 38.820 euro                            |
|       | Prelievo                | <b>- 360 kg</b> | <b>170kgx 66 euro<br/>190kg x 69 euro</b>  | <b>- 11.220 euro<br/>- 13.110 euro</b> |
| 31/12 | <b>Rimanenze finali</b> | <b>210 kg</b>   |  | <b>14.490 euro</b>                     |

# PARTE II FIFO

## \*First in First Out\*

### a) FIFO CONTINUO

R.I. Kg. 200 X € 60,00 = 12.000,00  
 ACQUISTO Kg. 600 x € 66,00 = 39.600,00

PRELIEVO Kg 630 { 

|    |     |         |             |
|----|-----|---------|-------------|
| Kg | 200 | € 60,00 | -12.000,00  |
| Kg | 430 | € 66,00 | - 28.380,00 |

GIACENZA Kg. 170 X € 66,00 = 11.220,00

ACQUISTO Kg. 400 x € 69,00 = 27.600,00

PRELIEVO Kg 360 { 

|    |     |         |             |
|----|-----|---------|-------------|
| Kg | 170 | € 66,00 | -11.220,00  |
| Kg | 190 | € 69,00 | - 13.110,00 |

GIACENZA Kg. 210 X € 69,00 = 14.490,00  
 (R.F.)

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL VALORE DI NETTO REALIZZO POICHÉ MINORE DEL COSTO STORICO): Kg. 210 x € 68,00. = € 14.280,00.

## **b) FIFO DISCONTINUO**

**GIACENZA      Kg. 210 X € 69,00 = 14.490,00  
( R.F.)**

**COSTO UNITARIO € 69**

**VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00**

**RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL VALORE DI NETTO  
REALIZZO POICHÉ MINORE DEL COSTO STORICO):**

**=Kg. 210 x € 68,00.**

**= € 14.280,00.**

## PARTE III a) CMP CONTINUO

| Data  | Movimento               | Quantità        | Costo unitario  | Costo totale                |
|-------|-------------------------|-----------------|---|-----------------------------|
| 1/1   | Rimanenze iniziali      | 200 kg          | 60 euro   | 12.000 euro                 |
|       | Acquisti                | 600 kg          | 66 euro   | 39.600 euro                 |
|       | Giacenza                | 800 kg          | <b>Cmp = totale costo /<br/>quantità = 51.600 /<br/>800 kg = 64,50 euro</b> | 51.600 euro                 |
|       | <b>Prelievo</b>         | <b>- 630kg</b>  | <b>630 kg x 64,50 euro</b>  | <b>- 40.635 euro</b>        |
|       | Giacenza                | 170 kg          | 170 kg x 64,50 euro   | 10.965 euro                 |
|       | Acquisto                | 400 kg          | 69 euro   | 27.600 euro                 |
|       | <b>Giacenza</b>         | <b>570 kg</b>   | <b>Cmp = 38565<br/>euro/570 kg =67,66<br/>euro</b>                          | <b>38.565 euro</b>          |
|       | <b>Prelievo</b>         | <b>- 360 kg</b> | <b>360 kg x 67,66 euro</b>  | <b>- 24.357,60<br/>euro</b> |
| 31/12 | <b>Rimanenze finali</b> | <b>210 kg</b>   |   | <b>14.207,40<br/>euro</b>   |

# PARTE III

## COSTO MEDIO PONDERATO

### a) CMP CONTINUO

|                                    |                            |                  |
|------------------------------------|----------------------------|------------------|
| <u>R.I.</u>                        | Kg. 200 x € 60,00 =        | 12.000,00        |
| ACQUISTO                           | Kg. 600 x € 66,00 =        | <u>39.600,00</u> |
|                                    | Kg. 800 x € <b>64,50</b> = | 51.600,00        |
| <u>PRELIEVO</u>                    | Kg. 630 x € 64,50 =        | <u>40.635,00</u> |
|                                    | Kg. 170 x € 64,50 =        | 10.965,00        |
| ACQUISTO                           | Kg. 400 x € 69,00 =        | <u>27.600,00</u> |
|                                    | Kg. 570 x € <b>67,66</b> = | 38.565,00        |
| <u>PRELIEVO</u><br>( <u>R.F.</u> ) | Kg. 360 x € 67,66 =        | <u>24.357,60</u> |
|                                    | Kg. 210 x € 67,66 =        | 14.207,40        |

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL COSTO STORICO POICHÉ MINORE DEL VALORE DI NETTO REALIZZO): € 14.207,40.

# Calcolo costo medio ponderato

$$\text{C.M.P.} = \frac{51.600,00}{800} = \text{€ } 64,50$$

$$\text{C.M.P.} = \frac{38.565,00}{570} = \text{€ } 67,66$$

## b) CMP DEL PERIODO

|             |                            |                   |
|-------------|----------------------------|-------------------|
| <u>R.I.</u> | Kg. 200 x € 60,00 =        | 12.000,00+        |
| ACQUISTO    | Kg. 600 x € 66,00 =        | 39.600,00+        |
| ACQUISTO    | Kg. <u>400</u> x € 69,00 = | <u>27.600,00+</u> |
|             | Kg. 1.200                  | 79.200,00         |

$$\text{c.u.m.} = \frac{79.200,00}{1.200} = 66,00$$

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL COSTO STORICO POICHÉ MINORE DEL VALORE DI NETTO REALIZZO): Kg. 210 x € 66,00 = 13.860,00

## PARTE IV LIFO A SCATTI

R.I. → 200

R.F. → 210

Incremento di 10 da valorizzare al costo medio ponderato degli acquisti.

### COSTO MEDIO PONDERATO ACQUISTI

|          |                            |                   |
|----------|----------------------------|-------------------|
| ACQUISTO | Kg. 600 x € 66,00 =        | 39.600,00+        |
| ACQUISTO | Kg. <u>400</u> x € 69,00 = | <u>27.600,00+</u> |
|          | Kg. 1.000                  | 67.200,00         |

$$\text{c.u.m.} = \frac{67.200,00}{1.000} = 67,20$$

R.F. Kg. 210

|   |    |           |         |               |
|---|----|-----------|---------|---------------|
| } | Kg | 200       | € 60,00 | 12.000,00     |
|   | Kg | <u>10</u> | € 67,20 | <u>672,00</u> |
|   | Kg | 210       |         | 12.672,00     |

## CONTINUO LIFO A SCATTI

V.U.M.:  $12.672,00/210 = 60,34$

VALORE DI NETTO REALIZZO: € 68,00

RIMANENZE FINALI (VALUTATE AL COSTO STORICO POICHÉ MINORE DEL VALORE DI NETTO REALIZZO): **€ 12.672,00.**

## Ricapitolando ...

| <b>Metodo valutazione</b> |                    | <b>Valore del magazzino<br/>(rimanenze di magazzino)</b> |
|---------------------------|--------------------|--|
| <b>LIFO</b>               | <b>continuo</b>    | <b>12.960 euro</b>                                       |
|                           | <b>discontinuo</b> | <b>12.660 euro</b>                                       |
| <b>FIFO</b>               | <b>Continuo</b>    | <b>14.280 euro</b>                                       |
|                           | <b>discontinuo</b> | <b>14.280 euro</b>                                       |
| <b>CMP</b>                | <b>Continuo</b>    | <b>14.207,40 euro ***14208</b>                           |
|                           | <b>Periodo</b>     | <b>13.860 euro</b>                                       |
| <b>LIFO A SCATTI</b>      |                    | <b>12.672 euro</b>                                       |

## Esercizio aggiuntivo

Sulla base della seguente scheda di magazzino **si provveda a determinare il valore delle rimanenze finali al 31/12/n applicando i criteri di rotazione del LIFO, FIFO e del costo medio ponderato** nelle loro differenti varianti, sapendo che il prezzo di vendita desumibile dall'andamento del mercato è pari ad **€ 56,00** e che i costi diretti di vendita ammontano ad **3,00 euro**.

## SCHEDA DI MAGAZZINO

RIMANENZE AL 1/1/n:

Kg. 300 a euro 50,00 = euro  
15.000,00

MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO n:

acquisto Kg. 400 a euro 56,00

prelievo Kg. 530

acquisto Kg. 500 a euro 49,00

prelievo Kg. 450