

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Dipartimento di Economia e Finanza

Corso di Laurea in Economia e Commercio
Insegnamento di Ragioneria Applicata
A.A. 2024-2025

Prof. A. L. Muserra

Applicazione: valutazione rimanenze di magazzino

La Alfa S.p.A, ha in magazzino all'inizio dell'esercizio 1.000 unità di merce X, valutate al prezzo unitario di € 10. Durante il primo trimestre si verificano le seguenti movimentazioni:

- 12/01 carico di 200 unità al prezzo di €12;
- 18/02 scarico di 400 unità;
- 10/03 carico di 2.000 unità al prezzo di € 12,50;
- 28/03 scarico di 1.500 unità.

Calcolare il valore degli scarichi di magazzino:

- a) con il metodo del costo medio ponderato per movimento;
- b) con il metodo del costo medio ponderato per periodo;
- c) con il metodo F.I.F.O.;
- d) con il metodo L.I.F.O.

Svolgimento

a) Metodo del costo medio ponderato per movimento

| Data | Descrizione | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Costo medio ponderato |
|-------|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| 01/01 | Esistenze iniziali | 1.000 | 10,00 | 10.000,00 | 10,33 |
| 12/01 | Carico | 200 | 12,00 | 2.400,00 | |
| | Scorta | 1.200 | | 12.400,00 | |
| 18/02 | Scarico | 400 | 10,33 | 4.133,33 | |
| | Scorta | 800 | | 8.266,67 | 11,88 |
| 10/03 | Carico | 2.000 | 12,50 | 25.000,00 | |
| | Scorta | 2.800 | | 33.266,67 | |
| 28/03 | Scarico | 1.500 | 11,88 | 17.821,43 | |
| | Rimanenze finali | 1.300 | | 15.445,24 | |

$$\text{Prezzo unitario medio ponderato} = \frac{\sum p \times q}{\sum q}$$

b) Metodo del costo medio ponderato per periodo

| Data | Descrizione | Quantità | Prezzo unitario | Importo | Costo medio ponderato |
|-------|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| 01/01 | Esistenze iniziali | 1.000 | 10,00 | 10.000,00 | 11,69 |
| 12/01 | Carico | 200 | 12,00 | 2.400,00 | |
| 10/03 | Carico | 2.000 | 12,50 | 25.000,00 | |
| | Scorta | 3.200 | | 37.400,00 | |
| | Scarichi | 1.900 | 11,69 | 22.206,25 | |
| | Rimanenze finali | 1.300 | | 15.193,75 | |

c) Metodo del F.I.F.O.

| Data | Descrizione | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|-------|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| 01/01 | Esistenze iniziali | 1.000 | 10,00 | 10.000,00 |
| 12/01 | Carico | 200 | 12,00 | 2.400,00 |
| | Scorta | 1.200 | | 12.400,00 |
| 18/02 | Scarico | 400 | 10,00 | 4.000,00 |
| | Scorta | 800 | | 8.400,00 |
| 10/03 | Carico | 2.000 | 12,50 | 25.000,00 |
| | Scorta | 2.800 | | 33.400,00 |
| 28/03 | Scarico (1.500) | 600 | 10,00 | 6.000,00 |
| | | 200 | 12,00 | 2.400,00 |
| | | 700 | 12,50 | 8.750,00 |
| | Rimanenze finali | 1.300 | | 16.250,00 |

d) Metodo del L.I.F.O.

| Data | Descrizione | Quantità | Prezzo unitario | Importo |
|-------|-------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| 01/01 | Esistenze iniziali | 1.000 | 10,00 | 10.000,00 |
| 12/01 | Carico | 200 | 12,00 | 2.400,00 |
| | Scorta | 1.200 | | 12.400,00 |
| 18/02 | Scarico (400) | 200 | 12,00 | 2.400,00 |
| | | 200 | 10,00 | 2.000,00 |
| | Scorta | 800 | | 8.000,00 |
| 10/03 | Carico | 2.000 | 12,50 | 25.000,00 |
| | Scorta | 2.800 | | 33.000,00 |
| 28/03 | Scarico (1.500) | 1500 | 12,50 | 18.750,00 |
| | Rimanenze finali | 1.300 | | 14.250,00 |