

La valutazione delle rimanenze di magazzino: metodi applicativi a confronto

L'impresa commerciale Alfa commercializza, fra gli altri prodotti, la sedia da giardino modello Relax. Su tale sedia la società effettua alcune lavorazioni di tipo estetico prima di procedere alla rivendita.

Nel corso dell'esercizio 2004, le movimentazioni di magazzino del prodotto, prima delle lavorazioni finali, sono state le seguenti:

- 1/1 esistenza iniziale di 220 unità valutate complessivamente 3.300 euro;
- 7/2 acquisto di 120 unità, prezzo unitario 16 euro, spese di trasporto e imballaggio per complessivi euro 84 + IVA;
- 2/3 vendita di 150 unità;
- 12/4 acquisto di 80 unità, prezzo 18 euro; spese di trasporto e imballaggio complessive: euro 60 euro + IVA;
- 12/7 vendita di 210 unità;
- 15/9 acquisto di 160 unità al prezzo di listino di 21 euro, sconto incondizionato quantità 5%;
- 20/12 acquisto di 100 unità a euro 20;
- 30/11 vendita di 80 unità.

Si consideri inoltre che le lavorazioni sulla sedia comportano il sostenimento di costi unitari per manodopera e energia elettrica pari a euro 2,5; la vendita richiede inoltre il sostenimento di costi commerciali unitari per euro 2.

Si determini il costo di produzione delle rimanenze del prodotto considerato sulla base dei seguenti metodi di calcolo:

- Costo medio ponderato di acquisto;
- Fifo;
- Lifo di periodo;
- Lifo a scatti.

Si precisi, inoltre, il valore da iscrivere in bilancio, con riguardo a ciascuno dei metodi di calcolo applicati, nell'ipotesi in cui il valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato sia pari a euro 21,5.

Traccia di soluzione
La valutazione delle rimanenze di magazzino

Determinazione quantità in rimanenza

Rimanenze iniziali	220
+ Acquisti (120 + 80 + 160 + 100)	460
- Vendite (150 + 210 + 80)	<u>440</u>
Rimanenze finali	240

Costo medio ponderato di acquisto

$$[(120 * 16,7^1) + (80 * 18,75^2) + 160 * 19,95^3] + (100 * 20) / (120 + 80 + 160 + 100) = 18,90$$

Costo medio ponderato di acquisto	18,90 * 240 =	4.536
Costi di manodopera e di energia elettrica	2,5 * 240 =	<u>600</u>
Totale		5.136

Fifo

100 * 20	2.000	
140 * 19,95	<u>2.793</u>	
Fifo	4.793	
Costi di manodopera e di energia elettrica	2,5 * 240 =	<u>600</u>
Totale		5.393

Lifo di periodo

220 * 15	3.300	
20 * 16,7	<u>334</u>	
Lifo di periodo	3.634	
Costi di manodopera e di energia elettrica	2,5 * 240 =	<u>600</u>
Totale		4.234

Lifo a scatti

220 * 15	3.300	
20 * 18,90	<u>378</u>	
Lifo a scatti	3.678	
Costi di manodopera e di energia elettrica	2,5 * 240 =	<u>600</u>
Totale		4.278

¹ Il prezzo unitario è comprensivo delle spese di trasporto e imballaggio $(16 + 84 / 120) = 16,7$.

² Il prezzo unitario è comprensivo delle spese di trasporto e imballaggio $(18 + 60 / 80) = 18,75$.

³ Il prezzo unitario è al netto dello sconto incondizionato $(21 - 5\%) = 19,95$.

Determinazione del valore netto di presunto realizzo

Valore di mercato unitario	21,5
- Costi commerciali unitari	<u>2,0</u>
Valore netto unitario	19,5
* Quantità in rimanenza	<u>240</u>
Totale	4.680

Valorizzazione rimanenze finali

	Valorizzazione al costo	Valore netto di realizzo
Costo medio ponderato di acquisto	5.136	4.680
Fifo	5.393	4.680
Lifo di periodo	4.234	4.680
Lifo a scatti	4.278	4.680

Il valore iscritto in Bilancio, pari al minore tra il costo e il valore di realizzo, è indicato in corsivo.