

### **ESERCIZIO 1 – La valutazione delle rimanenze di magazzino (prodotti finiti)**

La società Eleganza S.p.A. opera nel settore della commercializzazione di capi d'abbigliamento. Nell'esercizio X la Società in parola ha iniziato con grande successo la commercializzazione di maglie in cachemire.

I dati relativi agli acquisti e alle vendite di tale prodotto negli esercizi X e X+1 sono riportati nelle tabelle seguenti.

#### **ESERCIZIO X**

<b>Data</b>	<b>Operazione</b>	<b>Quantità (numero di borse)</b>	<b>Prezzo unitario (in Euro)</b>
2/2/X	Acquisto	200	150
5/4/X	Vendita	(100)	180
17/5/X	Acquisto	130	165
5/6/X	Acquisto	80	160
1/9/X	Vendita	(50)	165
10/11/X	Vendita	(45)	150
15/12/X	Acquisto	30	162

#### **ESERCIZIO X+1**

<b>Data</b>	<b>Operazione</b>	<b>Quantità (numero di borse)</b>	<b>Prezzo unitario (in Euro)</b>
15/1/X+1	Vendita	(70)	180
27/4/X+1	Acquisto	230	164
13/7/X+1	Vendita	(80)	120
25/10/X+1	Vendita	(100)	174
1/12/X+1	Acquisto	40	168

Sulla base delle informazioni sopra fornite, si determini il valore delle giacenze di magazzino delle maglie in cachemire al 31/12/X e al 31/12/X+1, utilizzando i seguenti criteri di valutazione:

- 1) Lifo a scatti;
- 2) Costo medio ponderato di periodo;
- 3) Fifo.

Si indichi inoltre quale (o quali) criteri valutativi conducono ad un valore delle giacenze civilisticamente corretto, sapendo che:

- alla data di chiusura dell'esercizio X, il prezzo di vendita di una maglia in cachemire è pari a Euro 168 e la Società deve sostenere spese dirette di vendita per ciascuna maglia per Euro 9;
- alla data di chiusura dell'esercizio X+1, il prezzo di vendita di una maglia in cachemire è pari a Euro 174 e la Società deve sostenere spese dirette di vendita per ciascuna maglia per Euro 13.

## *SOLUZIONE ESERCIZIO 1 – La valutazione delle rimanenze di magazzino*

### ESERCIZIO X

**Quantità in rimanenza al 31/12/X**

$$= (200 - 100 + 130 + 80 - 50 - 45 + 30) = \mathbf{245}$$

<b>245</b>
------------

### **LIFO a scatti**

Costo medio ponderato di acquisto unitario

$$\frac{(200 \cdot 150 + 130 \cdot 165 + 80 \cdot 160 + 30 \cdot 162)}{(200 + 130 + 80 + 30)}$$

$$= (69.110 / 440) = \mathbf{157,1}$$

Valore delle rimanenze =  $(245 \cdot 157,1) = \mathbf{38.489,5}$

<b>38.489,5</b>
-----------------

### **Costo medio ponderato di periodo**

Valore delle rimanenze =  $(245 \cdot 157,1) = \mathbf{38.489,5}$

<b>38.489,5</b>
-----------------

### **FIFO**

Valore delle rimanenze =  $(30 \cdot 162 + 80 \cdot 160 + 130 \cdot 165 + 5 \cdot 150) = \mathbf{39.860}$

<b>39.860</b>
---------------

**Valore di mercato al 31/12/X**

$$= [(168-9) \cdot 245] = \mathbf{38.955}$$

<b>38.955</b>
---------------

<i>CRITERIO</i>	Esercizio X	
	Valore accettabile ai fini civilistici?	
	<i>SI'</i>	<i>NO</i>
<b>LIFO a scatti</b>	<b>X</b>	
<b>Costo medio ponderato di periodo</b>	<b>X</b>	
<b>FIFO</b>		<b>X</b>

### ESERCIZIO X+1

**Quantità in rimanenza al 31/12/X+1**

$$= (245 - 70 + 230 - 80 - 100 + 40) = \mathbf{265}$$

265
-----

**LIFO a scatti**

Costo medio ponderato di acquisto unitario

$$\frac{(230 \cdot 164 + 40 \cdot 168)}{(230 + 40)}$$

$$= (44.440 / 270) = \mathbf{164,6}$$

$$\text{Valore delle rimanenze} = (245 \cdot 157,1 + 20 \cdot 164,6) = \mathbf{41.781,5}$$

41.781,5
----------

**Costo medio ponderato di periodo**

Costo medio ponderato di periodo unitario

$$\frac{(245 \cdot 157,1 + 230 \cdot 164 + 40 \cdot 168)}{(245 + 230 + 40)}$$

$$= (82.929,5 / 515) = \mathbf{161}$$

$$\text{Valore delle rimanenze} = (161 \cdot 265) = \mathbf{42.665}$$

42.665
--------

**FIFO**

$$\text{Valore delle rimanenze} = (40 \cdot 168 + 225 \cdot 164) = \mathbf{43.620}$$

43.620
--------

**Valore di mercato al 31/12/X+1**

$$= [(174 - 13) \cdot 265] = \mathbf{42.665}$$

42.665
--------

CRITERIO	Esercizio X+1	
	Valore accettabile ai fini civilistici?	
	SI'	NO
<b>LIFO a scatti</b>	<b>X</b>	
<b>Costo medio ponderato di periodo</b>	<b>X</b>	
<b>FIFO</b>		<b>X</b>

## **ESERCIZIO 2 – La valutazione delle rimanenze di magazzino (materie prime e prodotti finiti)**

La società Sole S.p.A., costituitasi nel corso dell'esercizio X, produce parei da mare. Per la produzione di ciascun pareo occorrono 3 metri di stoffa.

La società ha quindi due magazzini:

- uno di stoffa (MATERIE PRIME);
- uno di parei (PRODOTTI FINITI).

I dati relativi ai movimenti del magazzino di STOFFA nell'esercizio X sono riportanti nella tabella seguente.

<b>Data</b>	<b>Quantità (metri)</b>	<b>Prezzo unitario (in Euro)</b>	<b>Scarichi (metri)</b>
2/3/X	4.000	8	
1/5/X	2.000	9	
10/5/X			(5.000)
15/6/X	4.800	11	
20/6/X			(4.600)
3/7/X	1.200	10	

Nel corso dell'anno sono stati prodotti 3.200 parei, dei quali 400 sono in giacenza a fine esercizio.

Il costo del taglio della stoffa e della cucitura è stato complessivamente pari a Euro 12.000; peraltro, essendo l'esercizio X il primo anno di attività per la società Sole, la produzione si è attestata su quantità inferiori al livello normale, stimato, a regime, in 4.000 parei all'anno.

Sulla base delle informazioni sopra fornite, si determini il valore delle giacenze finali di stoffa e parei, con i seguenti criteri:

- 1) costo medio ponderato acquisto;
- 2) lifo di periodo;
- 3) fifo.

## ***SOLUZIONE ESERCIZIO 2 – La valutazione delle rimanenze di magazzino***

***Quantità di STOFFA in rimanenza al 31/12/X***

$$= (4.000 + 2.000 + 4.800 + 1.200) - (5.000 + 4.600) = \mathbf{2.400}$$

<b>2.400</b>
--------------

***Quantità di PAREI in rimanenza al 31/12/X***

$$= \mathbf{400}$$

<b>400</b>
------------

***Costo medio ponderato di periodo***

Costo medio ponderato di periodo unitario della stoffa:

$$\frac{(4.000*8 + 2.000*9 + 4.800*11 + 1.200*10)}{(4.000 + 2.000 + 4.800 + 1.200)}$$

$$= (114.800 / 12.000) = \mathbf{9,6}$$

$$\text{Valore delle rimanenze di STOFFA} = (2.400*9,6) = \mathbf{23.040}$$

<b>23.040</b>
---------------

$$\text{Valore delle rimanenze di PAREI} = [(400*3*9,6) + (12.000/4.000)*400] = \mathbf{12.720}$$

<b>12.720</b>
---------------

***LIFO di periodo***

$$\text{Valore delle rimanenze di STOFFA} = (2.400*8) = \mathbf{19.200}$$

<b>19.200</b>
---------------

$$\text{Valore delle rimanenze di PAREI} = [(400*3*8) + (12.000/4.000)*400] = \mathbf{10.800}$$

<b>10.800</b>
---------------

***FIFO***

$$\text{Valore delle rimanenze di STOFFA} = (1.200*10 + 1.200*11) = \mathbf{25.200}$$

<b>25.200</b>
---------------

$$\text{Valore delle rimanenze di PAREI} = [(400*3*11) + (12.000/4.000)*400] = \mathbf{14.400}$$

<b>14.400</b>
---------------

### **ESERCIZIO 3) - LIFO A SCATTI**

Si proceda alla valutazione delle giacenze di magazzino della società ALFA S.p.a. adottando il metodo LIFO a SCATTI per ciascuno degli esercizi indicati:

<b>Esercizio</b>	<b>Rim. Finale (quantità)</b>	<b>CMP unitario</b>	<b>LIFO A SCATTI</b>
31/12/X	60	€2,2	
31/12/X+1	100	€2,3	
31/12/X+2	50	€2,1	
31/12/X+3	54	€2,4	

### **SOLUZIONE ESERCIZIO 3) LIFO A SCATTI**

<b>Esercizio</b>	<b>RIM. FINALI (quantità)</b>	<b>CMP unitario</b>	<b>LIFO A SCATTI</b>
31.12.X	60	€2,2	$60 * €2,2 = \mathbf{€132}$
31.12.X+1	100	€2,3	$€132 + (40 * €2,3) = \mathbf{€224}$
31.12.X+2	50	€2,1	$€224 - [(40 * €2,3) - (10 * €2,2)] = \mathbf{€110}$
31.12.X+3	54	€2,4	$€110 + (4 * €2,4) = \mathbf{€119,6}$