

I valori relativi alla materia A di un'impresa sono i seguenti:

Giacenza iniziale	n. pezzi 100 a 20 euro al pz
1° carico (acquisto)	n. pezzi 50 a 21 euro al pz
2° carico (acquisto)	n. pezzi 150 a 22 euro al pz
3° carico (acquisto)	n. pezzi 200 a 23 euro al pz
Scarico (alla lavorazione)	n. pezzi 325
4° carico (acquisto)	n. pezzi 125 a 24 euro al pz
Scarico (alla lavorazione)	n. pezzi 200

Si determini il valore da assegnare

- agli scarichi

- alle rimanenze finali,

secondo i principali procedimenti:

- costo medio ponderato,
- scorta permanente,
- LIFO,
- FIFO

Si confrontino i vari risultati

giacenza iniziale	100	20	2.000
1° carico (acquisto)	50	21	1.050
2° carico (acquisto)	150	22	3.300
3° carico (acquisto)	200	23	4.600
scarico (lavorazione)	325		-

4° carico (acquisto)	125	24	3.000
scarico	200		-

SCARICO A COSTO MEDIO PONDERATO				
materia A	q	prezzo unitario	importo	calcoli
giacenza iniziale	100	20,00	2.000	
1° carico (acquisto)	50	21,00	1.050	
2° carico (acquisto)	150	22,00	3.300	
3° carico (acquisto)	200	23,00	4.600	
totali	500		10.950	
1° scarico (lavorazione)	325	21,900	7.118	totale importo /totale q= 10.950 /500
4° carico (acquisto)	125	24,00	3.000	
totali	300		6.833	
2° scarico	200	22,77500	4.555	nuovo totale importo /nuovo totale q= 6.833/300
totali	100		2.278	
giacenza finale	100	22,77500	2.277,50	q giacenza finale =q totale dopo 4° carico -q 2° scarico

SCARICO A CRITERIO FIFO				
materia A	q	prezzo unitario	importo	calcoli
giacenza iniziale	100	20,00	2.000	
1° carico (acquisto)	50	21,00	1.050	
2° carico (acquisto)	150	22,00	3.300	
3° carico (acquisto)	200	23,00	4.600	
<i>totali</i>	500		10.950	
scarico (lavorazione)	325	21,30769	6.925	PARTO DAL PIU' VECCHIO tutta la giacenza iniziale(100 x 20), tutto il primo carico (50 x 21) , tutto il secondo carico(150 x 22) e parte del terzo carico(25 x 23)
VERIFICA COMPOSIZIONE SCARICO			CALCOLO RESIDUO	
giacenza iniziale	100	TUTTO SCARICATO		225
1° carico (acquisto)	50	TUTTO SCARICATO		175
2° carico (acquisto)	150	TUTTO SCARICATO		25
3° carico (acquisto)	200	PARZIALMENTE SCARICATO		
4° carico (acquisto)	125	24,00	3.000	
<i>totali</i>	300		7.025	
scarico	200	23,12500	4.625	residuo del terzo carico(175 x 23) + parte del quarto carico(25 x 24)

VERIFICA COMPOSIZIONE SCARICO				CALCOLO RESIDUO
3° carico (acquisto)	175	SCARICO RIMANENTE DEL 3° CARICO		25
4° carico (acquisto)	125	PARZIALMENTE SCARICATO		
totali	100		2.400	
giacenza finale	100	24,00	2.400,00	valorizzato tutto al prezzo dell'ultimo carico

LA GIACENZA FINALE E' VALUTATA IN BASE AL PREZZO DELL'ULTIMO CARICO=PREZZI + RECENTI

SCARICO A CRITERIO LIFO				
materia A	q	prezzo unitario	importo	calcoli
giacenza iniziale	100	20,00	2.000	
1° carico (acquisto)	50	21,00	1.050	
2° carico (acquisto)	150	22,00	3.300	
3° carico (acquisto)	200	23,00	4.600	
totali	500		10.950	
scarico (lavorazione)	325	22,61538	7.350	PARTO DAL PIU' RECENTE tutto il terzo carico(200 x 23) +parte del secondo carico(125 x 22))
VERIFICA COMPOSIZIONE SCARICO				
3° carico (acquisto)	200	TUTTO SCARICATO		CALCOLO RESIDUO 125
2° carico (acquisto)	150	PARZIALMENTE SCARICATO		
4° carico (acquisto)	125	24,00	3.000	
totali	300		6.600	
scarico	200	23,00000	4.600	
VERIFICA COMPOSIZIONE SCARICO				
4° carico (acquisto)	125	TUTTO		CALCOLO RESIDUO 75

		SCARICATO		
2° carico (acquisto)	25	SCARICO RESIDUO RIMANENTE		50
1° carico (acquisto)	50	TUTTO SCARICATO		-
totali	100		2.000	
giacenza finale	100	20,00	2.000,00	valorizzo al prezzo della giacenza iniziale

SCARICO A CRITERIO SCORTA PERMANENTE				
materia A	q	prezzo unitario	importo	calcoli
giacenza iniziale permanente	50	20,00	1.000	
giacenza iniziale eccedente	50	20,00	1.000	
1° carico (acquisto)	50	21,00	1.050	
2° carico (acquisto)	150	22,00	3.300	
3° carico (acquisto)	200	23,00	4.600	
totali	500		10.950	
scarico (lavorazione)	325	22,11111	7.186,1	valorizzo a p medio della q eccedente la scorta permanente: $(10950 - 1000)/(500 - 50)$
giacenza finale permanente	50	20,00	1.000,00	fisso
giacenza finale eccedente	125	22,11111	2.763,89	q giacenza finale eccedente = tot giacenza - giacenza permanente (175 - 125)
totali	175		3.764	

4° carico (acquisto)	125	24,00	3.000	
giacenza finale permanente	50	20,00	1.000,00	fisso
giacenza finale eccedente	250	23,05556	5.763,89	valore giacenza finale eccedente : totale valore rimanenza (6764)- valore giacenza permanente (1000) / 250 q eccedente la scorta permanente
totali	300		6.764	
scarico	200	23,05556	4.611	
totali	100		2.153	
giacenza finale permanente	50	20,00	1.000,00	fisso
giacenza finale eccedente	50	23,05556	1.152,78	prezzo medio applicato:valore magazzino dopo secondo scarico - valore rimanenza finale permanente(1152,78) / 50 q eccedente la scorta permanente

effetti sul risultato d'esercizio

valorizzazione rimanenze a costo medio ponderato			
costi		ricavi	
RI	2.000	Vendite	15.000
Acquisti	11.950	RF	2.277,50
totale costi	13.950	totale ricavi	17.278
reddito d'es	3.328		

valorizzazione rimanenze FIFO			
costi		ricavi	
RI	2.000	Vendite	15.000
Acquisti	11.950	RF	2.400,00
totale costi	13.950	totale ricavi	17.400
reddito d'es	3.450		

Rispetto al caso precedente abbiamo valorizzato le rimanenze a prezzi + recenti

→ in regime di prezzi crescenti abbiamo quindi attribuito maggior valore alle rimanenze finali (componenti positive di reddito)

→ quindi abbiamo ottenuto un risultato d'esercizio più alto

valorizzazione rimanenze LIFO			
costi		ricavi	
RI	2.000	Vendite	15.000
Acquisti	11.950	RF	2.000,00
totale costi	13.950	totale ricavi	17.000
reddito d'es	3.050		

Rispetto al caso precedente abbiamo valorizzato le rimanenze a prezzi x vecchi

→ in regime di prezzi crescenti abbiamo quindi attribuito minor valore alle rimanenze finali (componenti positive di reddito)

→ quindi abbiamo ottenuto un risultato d'esercizio più basso rispetto al caso dell'utilizzo del prezzo medio ponderato

valorizzazione rimanenze SCORTA PERMANENTE			
costi		ricavi	
RI	2.000	Vendite	15.000
Acquisti	11.950	RF	2.152,78
totale costi	13.950	totale ricavi	17.153
reddito d'es	3.203		

Rispetto alla prima ipotesi (PMP) abbiamo valorizzato parte delle rimanenze a prezzi x vecchi (scorta permanente)

→ in regime di prezzi crescenti abbiamo quindi attribuito minor valore alle rimanenze finali (componenti positive di reddito)

→ quindi abbiamo ottenuto un risultato d'esercizio più basso rispetto al caso dell'utilizzo del prezzo medio ponderato, ma comunque + alto rispetto al criterio LIFO (visto che ad eccezione della scorta permanente il resto degli scarichi è stato valorizzato a prezzo medio)