

Capitolo 12: Applying Excel

Qui sotto è riportato il foglio di calcolo Excel compilato.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Dati				
4	Figura 12.6 Santa Maria Wool Cooperative				
5	Costo della lana	€ 200 000			
6	Costo del processo di separazione	€ 40 000			
7	Valore di vendita dei prodotti intermedi al punto di separazione:				
8	Lana comune non tinta	€ 120 000			
9	Lana fine non tinta	€ 150 000			
10	Lana extrafine non tinta	€ 60 000			
11	Costo dell'ulteriore lavorazione (tintura) dei prodotti intermedi:				
12	Lana comune non tinta	€ 50 000			
13	Lana fine non tinta	€ 60 000			
14	Lana extrafine non tinta	€ 10 000			
15	Valore di vendita dei prodotti finiti:				
16	Lana comune non tinta	€ 160 000			
17	Lana fine non tinta	€ 240 000			
18	Lana extrafine non tinta	€ 90 000			
19					
20	<i>Inserire una formula nelle celle contrassegnate da ?</i>				
21	Esempio: costi di prodotti congiunti e approccio basato sulla contribuzione				
22					
23	Analisi della redditività dell'operazione complessiva:				
24	Valore di vendita finale combinato		€ 490 000		
25	Meno costi di produzione dei prodotti finiti				
26	Costo della lana	€ 200 000			
27	Costo del processo di separazione	40 000			
28	Costi combinati di tintura	120 000	360 000		
29	Utile		<u>€ 130 000</u>		
30					
31	Analisi sulla vendita o lavorazione ulteriore:				
32		Lana	Lana	Lana	
33		comune	fine	extrafine	
34	Valore della vendita finale dopo l'ulteriore lavorazione	€ 160 000	€ 240 000	€ 90 000	
35	Meno valore di vendita al punto di separazione	120 000	150 000	60 000	
36	Fatturato incrementale derivate dall'ulteriore lavorazione	40 000	90 000	30 000	
37	Meno costo dell'ulteriore lavorazione (tintura)	50 000	60 000	10 000	
38	Utile (perdita) derivante dall'ulteriore lavorazione	<u>€ (10 000)</u>	<u>€ 30 000</u>	<u>€ 20 000</u>	

Capitolo 12 Soluzioni agli esercizi del manuale

Capitolo 12: Applying Excel (continua)

Qui sotto è riportato il foglio di calcolo Excel compilato, con le formule.

(NB - Per la traduzione de termini, vedi foglio Excel prima pagina)

	A	B	C	D	E
1	Chapter 12: Applying Excel				
2					
3	Data				
4	Exhibit 12-6 Santa Maria Wool Cooperative				
5	Cost of wool	200000			
6	Cost of separation process	40000			
7	Sales value of intermediate products at split-off point:				
8	Undyed coarse wool	120000			
9	Undyed fine wool	150000			
10	Undyed superfine wool	60000			
11	Costs of further processing (dyeing) intermediate products:				
12	Undyed coarse wool	50000			
13	Undyed fine wool	60000			
14	Undyed superfine wool	10000			
15	Sales value of end products:				
16	Dyed coarse wool	160000			
17	Dyed fine wool	240000			
18	Dyed superfine wool	90000			
19					
20	<i>Enter a formula into each of the cells marked with a ? below</i>				
21	Example: Joint Product Costs and the Contribution Approach				
22					
23	Analysis of the profitability of the overall operation:				
24	Combined final sales value		=B16+B17+B18		
25	Less costs of producing the end products:				
26	Cost of wool	=B5			
27	Cost of separation process	=B6			
28	Combined costs of dyeing	=B12+B13+B14	=SUM(B26:B28)		
29	Profit		=C24-C28		
30					
31	Analysis of sell or process further:				
32		<i>Coarse</i>	<i>Fine</i>	<i>Superfine</i>	
33		<i>Wool</i>	<i>Wool</i>	<i>Wool</i>	
34	Final sales value after further processing	=B16	=B17	=B18	
35	Less sales value at the split-off point	=B8	=B9	=B10	
36	Incremental revenue from further processing	=B34-B35	=C34-C35	=D34-D35	
37	Less cost of further processing (dyeing)	=B12	=B13	=B14	
38	Profit (loss) from further processing	=B36-B37	=C36-C37	=D36-D37	
39					

Capitolo 12: Applying Excel (continua)

1. Modificando il costo dell'ulteriore lavorazione della lana comune non tinta, il risultato è:

(NB - Per la traduzione de termini, vedi foglio Excel prima pagina)

	A	B	C	D	E
1	Chapter 12: Applying Excel				
2					
3	Data				
4	Exhibit 12-6 Santa Maria Wool Cooperative				
5	Cost of wool	\$200,000			
6	Cost of separation process	\$40,000			
7	Sales value of intermediate products at split-off point:				
8	Undyed coarse wool	\$120,000			
9	Undyed fine wool	\$150,000			
10	Undyed superfine wool	\$60,000			
11	Costs of further processing (dyeing) intermediate products:				
12	Undyed coarse wool	\$30,000			
13	Undyed fine wool	\$60,000			
14	Undyed superfine wool	\$10,000			
15	Sales value of end products:				
16	Dyed coarse wool	\$160,000			
17	Dyed fine wool	\$240,000			
18	Dyed superfine wool	\$90,000			
19					
20	<i>Enter a formula into each of the cells marked with a ? below</i>				
21	Example: Joint Product Costs and the Contribution Approach				
22					
23	Analysis of the profitability of the overall operation:				
24	Combined final sales value		\$ 490,000		
25	Less costs of producing the end products:				
26	Cost of wool	\$ 200,000			
27	Cost of separation process	40,000			
28	Combined costs of dyeing	100,000	340,000		
29	Profit		\$ 150,000		
30					
31	Analysis of sell or process further:				
32		<i>Coarse</i>	<i>Fine</i>	<i>Superfine</i>	
33		<i>Wool</i>	<i>Wool</i>	<i>Wool</i>	
34	Final sales value after further processing	\$ 160,000	\$ 240,000	\$ 90,000	
35	Less sales value at the split-off point	120,000	150,000	60,000	
36	Incremental revenue from further processing	40,000	90,000	30,000	
37	Less cost of further processing (dyeing)	30,000	60,000	10,000	
38	Profit (loss) from further processing	\$ 10,000	\$ 30,000	\$ 20,000	
39					

Essendosi ridotto il costo dell'ulteriore lavorazione della lana comune non tinta, è ora vantaggioso procedere alla tintura di tale lana.

Capitolo 12: Applying Excel (continua)

2. Modificando i dati richiesti, il foglio di calcolo dovrebbe presentarsi in questo modo:

(NB - Per la traduzione de termini, vedi foglio Excel prima pagina)

	A	B	C	D	E
1	Chapter 12: Applying Excel				
2					
3	Data				
4	Exhibit 12-6 Santa Maria Wool Cooperative				
5	Cost of wool	\$290,000			
6	Cost of separation process	\$40,000			
7	Sales value of intermediate products at split-off point:				
8	Undyed coarse wool	\$100,000			
9	Undyed fine wool	\$110,000			
10	Undyed superfine wool	\$90,000			
11	Costs of further processing (dyeing) intermediate products:				
12	Undyed coarse wool	\$50,000			
13	Undyed fine wool	\$60,000			
14	Undyed superfine wool	\$10,000			
15	Sales value of end products:				
16	Dyed coarse wool	\$180,000			
17	Dyed fine wool	\$210,000			
18	Dyed superfine wool	\$90,000			
19					
20	<i>Enter a formula into each of the cells marked with a ? below</i>				
21	Example: Joint Product Costs and the Contribution Approach				
22					
23	Analysis of the profitability of the overall operation:				
24	Combined final sales value		\$ 480,000		
25	Less costs of producing the end products:				
26	Cost of wool	\$ 290,000			
27	Cost of separation process	40,000			
28	Combined costs of dyeing	120,000	450,000		
29	Profit		\$ 30,000		
30					
31	Analysis of sell or process further:				
32		Coarse	Fine	Superfine	
33		Wool	Wool	Wool	
34	Final sales value after further processing	\$ 180,000	\$ 210,000	\$ 90,000	
35	Less sales value at the split-off point	100,000	110,000	90,000	
36	Incremental revenue from further processing	80,000	100,000	-	
37	Less cost of further processing (dyeing)	50,000	60,000	10,000	
38	Profit (loss) from further processing	\$ 30,000	\$ 40,000	\$ (10,000)	
39					

Capitolo 12: Applying Excel (continua)

a. Il profitto complessivo, generato dalla lavorazione di tutti i prodotti intermedi in prodotti finiti, è di 30 000 euro.

b. I profitti generati dall'ulteriore lavorazione sono illustrati qui sotto.

	Lana Comune	Lana Fine	Lana Extrafine
Profitti (perdite) dell'ulteriore lavorazione (euro)	30 000	40 000	(10 000)

c. Per massimizzare il profitto, l'azienda dovrebbe eseguire la tintura della lana comune e di quella fine non tinte. Invece, la lana extrafine dovrebbe essere venduta così com'è, senza tintura. Seguendo queste indicazioni, il profitto globale dell'azienda dovrebbe essere pari a 40000 euro, come illustrato qui sotto:

Valore delle vendite combinate (€180 000 + €210 000 + €90 000)		€480 000
Meno costi di produzione dei prodotti finiti:		
Costo della lana	€290 000	
Costo del processo di separazione	€40 000	
Costi della tintura combinati (€50 000 + €60 000)	<u>€110 000</u>	<u>440 000</u>
Profitto		<u>€ 40 000</u>