

### Esercizio 7.5 Costi di prodotto unitari e conto economico nei sistemi a costi variabili e a costi pieni; Punto di pareggio

CompuDesk, Inc. produce una scrivania in quercia, progettata appositamente per i personal computer. La scrivania viene venduta a \$200. Si riportano di seguito i dati sulle attività dello scorso esercizio:

Unità nel magazzino all'inizio del periodo	0
Unità prodotte	10.000
Unità vendute	9.000
Unità nel magazzino alla fine del periodo	1.000
Costi unitari variabili:	
Materiali diretti	\$ 60
Manodopera diretta	30
Costi generali variabili di produzione	10
Costi di vendita e amministrativi variabili	20
Costo unitario variabile totale	\$ 120
Costi fissi:	
Costi fissi di produzione	\$300.000
Costi di vendita e amministrativi fissi	450.000
Costi fissi totali	\$750.000

#### Esercizio:

1. Supporre che la società usi il sistema a costi variabili. Calcolare il costo di prodotto unitario per una scrivania da computer.
2. Supporre che la società usi il sistema a costi variabili. Preparare un conto economico per l'esercizio usando il formato basato sul margine di contribuzione.
3. Qual è il punto di pareggio della società in termini di unità vendute?

### Esercizio 7.5 (30 minuti)

1. In base al sistema a costi variabili, nei costi di prodotto vengono inclusi soltanto i costi variabili di produzione.

Materiali diretti .....	\$ 60
Manodopera diretta .....	30
Costi generali variabili di produzione.....	<u>10</u>
Costo di prodotto unitario .....	<u>\$100</u>

Si noti che i costi di vendita e amministrativi non sono considerati costi di prodotto, ossia non sono inclusi nei costi inventariati. Essi sono sempre considerati costi di periodo e sono sottratti ai ricavi del periodo in corso.

2. Si riporta di seguito il conto economico a costi variabili:

Vendite.....		\$1.800.000
Meno costi variabili:		
Costo variabile del venduto:		
Magazzino di inizio periodo .....	\$ 0	
Più costi variabili di produzione (10.000 unità × \$100 l'unità) .....	<u>1.000.000</u>	
Beni disponibili per la vendita .....	1.000.000	
Meno magazzino di fine periodo (1.000 unità × \$100 l'unità) .....	<u>100.000</u>	
Costo variabile del venduto * .....	900.000	
Costi variabili di vendita e amministrativi (9.000 unità × \$20 l'unità) .....	<u>180.000</u>	<u>1.080.000</u>
Margine di contribuzione.....		720.000
Meno costi fissi:		
Costi fissi di produzione.....	300.000	
Costi fissi di vendita e amministrativi.....	<u>450.000</u>	<u>750.000</u>
Perdita operativa netta .....		<u>\$ (30.000)</u>

\* Il costo variabile del venduto potrebbe essere calcolato più semplicemente così:  
9.000 unità vendute × \$100 l'unità = \$900.000.

3. Il punto di pareggio in unità vendute può essere calcolato usando il margine di contribuzione unitario, come segue:

Prezzo di vendita unitario .....	\$200
Costo variabile unitario.....	<u>120</u>
Margine di contribuzione unitario .....	<u>\$ 80</u>

Vendite di pareggio in unità = Costi fissi / Margine di contribuzione unitario =  
\$750.000 / \$80 l'unità = 9.375 unità