

ECONOMIA AZIENDALE (D-L)

Esercizio n. 4 bis

Il rendimento dei prodotti

La soluzione

		Totale	Classica	Moderna	
Ricavi di vendita		464.800	246.400	218.400	
Numero sedie		1.000	400	unit.	600
Prezzo di vendita			616		364
Costi speciali	Legname	200.000	110.000	275,00	150,00
	Chiodi	57.840	45.240	113,10	21,00
	Costo del lavoro	84.000	33.600	84,00	84,00
Costo primo industriale		341.840	188.840	472,10	255,00
Costi comuni industriali	Consulenza tecnica	5.000	5.000	12,50	-
	Colla	9.500	5.225	13,06	7,13
	Affitto macchinario	35.000	14.000	35,00	35,00
	Spese di manutenzione	18.000	11.538	28,85	10,77
Costo pieno industriale		409.340	224.603	561,51	307,90
Costi generali non industriali	Ricavi - Costo pieno	55.460	21.797	54,49	56,10
	Spese di pubblicità	13.915	5.427	13,57	14,15
	Imposte	7.792	3.039	7,60	7,92
	Costo complessivo	431.047	233.069	582,67	329,96
Utile d'esercizio		33.753	13.331	33,33	34,04

La ripartizione del costo del legno:

Costo imputabile modello Classica	$25 \times 11 = 275$
Costo imputabile modello Moderna	$25 \times 6 = 150$

La ripartizione del costo dei chiodi:

Costo imputabile modello Classica	$22,62 \times 5 = 113,10$
Costo imputabile modello Moderna	$3 \times 7 = 21$

La ripartizione del costo del lavoro:

Coefficiente unitario di costo	$84.000 / 3.000 = 28$
Costo imputabile modello Classica	$28 \times 3 = 84$
Costo imputabile modello Moderna	$28 \times 3 = 84$

Il costo relativo alla consulenza tecnica è un costo speciale rispetto alla linea Classica, perchè impiegato esclusivamente a suo servizio. Tuttavia, non essendo possibile quantificare oggettivamente il consumo della consulenza in capo alla singola sedia, è da considerare un costo comune a tutte le sedie Classiche.

La ripartizione del costo della colla:

Consumo legname totale = consumo legno Classica	$400 \times 11 + 600 \times 6 = 8.000$
+ consumo legno Moderna	
Costo imputabile modello Classica	$9.500 / 8.000 \times 11 = 13,06$

ECONOMIA AZIENDALE (D-L)

Costo imputabile modello Moderna $9.500/8.000 \times 6 = 7,13$

La ripartizione del costo di affitto del macchinario:

Coefficiente unitario di costo	$35.000/3.000 = 11,667$
Costo imputabile modello Classica	$11,667 \times 3 = 35$
Costo imputabile modello Moderna	$11,667 \times 3 = 35$

La ripartizione del costo di manutenzione:

Coefficiente unitario di costo	$18.000/117 = 153,846$
Costo imputabile modello Classica	$153,846 \times 75/400 = 28,85$
Costo imputabile modello Moderna	$153,846 \times 42/600 = 10,77$

La ripartizione dei costi generali non industriali
(pubblicità e imposte):

Coefficiente di ripartizione:		
Modello Classico	$21.797/55.460$	$= 0,39$
Modello Moderno	$33.663/55.460$	$= 0,61$

La ripartizione dei costi di pubblicità:

Costo imputabile modello Classica	$0,39 \times 13.915/400 = 13,57$
Costo imputabile modello Moderna	$0,61 \times 13.915/600 = 14,15$

La ripartizione delle imposte:

Costo imputabile modello Classica	$0,39 \times 7.792/400 = 7,60$
Costo imputabile modello Moderna	$0,61 \times 7.792/600 = 7,92$