

ESERCIZIO SU ABC

L'azienda Chester produce due prodotti, Spy e Arrow. I volumi di produzione annui, il tempo di produzione unitario e il complessivo tempo di produzione annuo si riconducono ai seguenti valori:

	spy	arrow
Volume di produzione	2.000	10.000
tempo di produzione unitario (ore)	5	4
tempo di produzione annuo (ore)	10.000	40.000

I costi dei materiali e del lavoro per ciascuna unità di prodotto sono i seguenti:

Costi diretti	spy	arrow
Materiali diretti (€)	25	17
lavoro diretto (6€ l'ora)	30	24

I costi fissi totali di produzione ammontano a 800.000 euro ogni anno. La divisione di questi costi tra i sei centri di attività aziendali risulta nel seguente modo:

costi indiretti	activity driver	costi attribuibili	n. atteso di eventi o transazioni		
			spy	arrow	totale
montaggio	ore lavoro diretto	80.000	10.000	40.000	50.000
set-up macchine	n di set-up	150.000	3.000	2.000	5.000
controllo qualità	numero di controlli	160.000	5.000	3.000	8.000
gestione ordini di produzione	numero di ordini	70.000	100	300	400
stoccaggio	numero di stoccaggi	90.000	150	600	750
spese generali di produzione	ore macchina	250.000	12.000	28.000	40.000
totale		800.000			

Si calcoli il costo unitario di produzione dei due prodotti, nelle seguenti due ipotesi:

1. l'azienda attribuisce i costi fissi totali ai prodotti in base alle ore di lavoro diretto;
2. l'azienda attribuisce i costi fissi totali in base ai centri di attività.

Esercizio su commessa

I dati seguenti sono relativi alle attività produttive di Black company, società che produce su commessa, nel corso dell'esercizio appena concluso:

Costi generali di produzione	
Imposte, fabbrica	3.000
Utenze, fabbrica	5.000
Manodopera indiretta	10.000
Ammortamento, fabbrica	24.000
Assicurazione, fabbrica	6.000

Altri dati	
Acquisti materie prime (unità)	32
Manodopera diretta (ore)	10.000
Magazzino materie inizio periodo (unità)	8
Magazzino materie fine periodo (unità)	7
costo unitario materie prime (euro)	1.000

La società usa un coefficiente di imputazione predeterminato per applicare alle commesse i costi indiretti di produzione. Il coefficiente per l'esercizio era di Euro 5 per ora-MOD;

1. Calcolare i costi della commessa prodotta nel periodo usando il coefficiente predeterminato;
2. Calcolare i costi della commessa prodotta usando i dati effettivi;
3. Determinare il sovra assorbimento/sottoassorbimento di costi.