

## ESERCIZIO N. 1

La società “Ciampionlig S.p.A.” produce trofei per tornei di calcio in tutto il mondo. Nella sua officina vengono prodotti, fra gli altri, il trofeo “Esagerato” ed il trofeo “Delirio”, entrambi in oro e platino.

Il trofeo “Esagerato” viene venduto a Euro 19.000 mentre il trofeo “Delirio” viene venduto a Euro 28.000.

Il controller, non essendo soddisfatto dei risultati consuntivi della società, vuole calcolare gli scostamenti dagli standard avuti nel corso dell’esercizio.

Erano disponibili i seguenti dati relativi alla produzione dell’ultimo mese:

	Esagerato		Delirio	
	Effettivo	Standard	Effettivo	Standard
Tempo fisico unitario di mano d’opera		420 h		610 h
Costo orario mano d’opera		25 Euro		25 Euro
Volumi di produzione	n. 25	n. 23	n. 33	n. 35
Quantità fisica unitaria di materia prima		11 unità		15 unità
Costo dell’unità di materia prima		500 Euro		600 Euro
Costo della mano d’opera totale complessivo	244.500 Euro		528.500 Euro	
Ore totali impiegate	10.450 h		21.900 h	
Costo totale delle unità di materia prima	131.500 Euro		311.000 Euro	
Quantità totale di materia prima impiegata	n. 280		n. 510	

Per ottenere una soddisfacente analisi il controller dovrà calcolare gli scostamenti della mano d’opera e della materia prima per entrambi i prodotti, relativamente a:

- scostamento totale;
- scostamento di volume;
- scostamento di costo del fattore produttivo;
- scostamento di efficienza.

Quindi dovrà esporre le relative considerazioni.

Svolgete ora l’attività che dovrà svolgere il controller.

SOLUZIONE ESERCIZIO N. 1

ESAGERATO

Variazione mano d'opera

Variazione totale		(h. std. a vol. std. x pz. Std.) - (h. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
420	23	25	241500	meno	244500	-3000	Sfav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x h. std x pz. Std					
23	25	per	420	per	25	-21000	Sfav
Variazione efficienza		(h.std. - h. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
420	418	per	25	per	25	1.250	Fav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x h. eff. x vol. eff.					
25	23,39713	per	418	per	25	16.750	Fav

DELIRIO

Variazione mano d'opera

Variazione totale		(h. std. a vol. std. x pz. Std.) - (h. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
610	35	25	533750	meno	528500	5250	Fav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x h. std x pz. Std					
35	33	per	610	per	25	30500	Fav
Variazione efficienza		(h.std. - h. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
610	663,636363	per	33	per	25	- 44.250	Sfav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x h. eff. x vol. eff.					
25	24,13242	per	663,63636	per	33	19.000	Fav

ESAGERATO

Variazione materia prima

Variazione totale		(q. std. a vol. std. x pz. Std.) - (q. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
11	23	500	126500	meno	131500	-5000	Sfav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x q. std x pz. Std					
23	25	per	11	per	500	-11000	Sfav
Variazione efficienza		(q.std. - q. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
11	11,2	per	25	per	500	- 2.500	Sfav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x q. eff. x vol. eff.					
500	469,642857	per	11,2	per	25	8.500	Fav

DELIRIO

Variazione materia prima

Variazione totale		(q. std. a vol. std. x pz. Std.) - (q. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
15	35	600	315000	meno	311000	4000	Fav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x q. std x pz. Std					
35	33	per	15	per	600	18000	Fav
Variazione efficienza		(q.std. - q. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
15	15,454545	per	33	per	600	- 9.000	Sfav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x q. eff. x vol. eff.					
600	609,803921	per	15,45455	per	33	- 5.000	Sfav

## **Esercizio n. 2 - Contabilità interna**

Il Dott. Pallone è il proprietario di una impresa che produce oggettistica extralusso.

Il prodotto di punta in questo momento è un portachiavi molto esclusivo per auto di granlusso, chiamato "Pallone gonfiato".

Il portachiavi viene venduto a Euro 120.000.

Il Dott. Pallone non è contento dei risultati e vuole verificare gli scostamenti dagli standard avuti nel corso dell'esercizio.

I dati relativi all'ultimo mese di produzione vengono riportati nel prospetto che segue:

	<b>Pallone gonfiato</b>	
	Effettivo	Standard
Tempo fisico unitario di mano d'opera		250 h
Costo orario mano d'opera		75 Euro
Volumi di produzione	n. 10	n. 20
Quantità fisica unitaria di materia prima		150 unità
Costo dell'unità di materia prima		550 Euro
Costo della mano d'opera totale complessivo	400.000 Euro	
Ore totali impiegate	4.800 h	
Costo totale delle unità di materia prima	800.000 Euro	
Quantità totale di materia prima impiegata	n. 1.500	

Il Dott. Pallone dovrà calcolare gli scostamenti della mano d'opera e della materia prima per il prodotto in oggetto, relativamente a:

- scostamento totale;
- scostamento di efficienza.

## Soluzione esercizio n. 2

### Variazione mano d'opera

Variazione totale	(h. std. a vol. std. x pz. Std.) - (h. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
250	20	75	375000	meno	400000	-25000
Variazione volume	(v. std. - v. eff.) x h. std x pz. Std					
20	10 per	250 per	75			187500
Variazione efficienza	(h.std. - h. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
250	480 per	10 per	75		-	172.500
Variazione prezzo	(p.std. - p. eff.) x h. eff. x vol. eff.					
75	83,33333 per	480 per	10		-	40.000

### Variazione materia prima

Variazione totale	(q. std. a vol. std. x pz. Std.) - (q. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)					
150	20	550	1650000	meno	800000	850000
Variazione volume	(v. std. - v. eff.) x q. std x pz. Std					
20	10 per	150 per	550			825.000
Variazione efficienza	(q.std. - q. eff.) x vol. eff. x pz. Std.					
150	150 per	10 per	550			-
Variazione prezzo	(p.std. - p. eff.) x q. eff. x vol. eff.					
550	533,333333 per	150 per	10			25.000

## Esercizio n. 2 - Contabilità interna

La società "Fortebraccio S.p.A." produce tavoli per tornei di braccio di ferro venduti in tutto il mondo. Nella sua officina vengono prodotti, fra gli altri, il tavolo "big hand", destinato al mercato nord-americano.

Il tavolo "big hand" viene venduto a Euro 30.000.

Il controller, volendo indagare i risultati consuntivi della società, vuole calcolare gli scostamenti dagli standard avuti nel corso dell'esercizio.

I dati relativi all'ultimo mese di produzione vengono riportati nel prospetto che segue:

	<b>Big hand</b>	
	Effettivo	Standard
Tempo fisico unitario di mano d'opera		1200 h
Costo orario mano d'opera		20 Euro
Volumi di produzione	n. 4	n. 4
Quantità fisica unitaria di materia prima		150 unità
Costo dell'unità di materia prima		30 Euro
Costo della mano d'opera totale complessivo	105.600 Euro	
Ore totali impiegate	4.880 h	
Costo totale delle unità di materia prima	19.300 Euro	
Quantità totale di materia prima impiegata	n. 630	

Il controller dovrà calcolare gli scostamenti della mano d'opera e della materia prima per il prodotto in oggetto, relativamente a:

- scostamento totale;
- scostamento di volume;
- scostamento di costo del fattore produttivo;
- scostamento di efficienza.

Quindi dovrà esporre le relative considerazioni.

Svolgete l'attività che dovrà svolgere il controller.

## Soluzione esercizio n. 2

### Big hand

Variazione mano d'opera

Variazione totale		(h. std. a vol. std. x pz. Std.) - (h. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)				
1200	20	4	96000	meno	105600	-9600 S Sfav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x h. std x pz. Std				
4	4 per		1200 per		20	0
Variazione efficienza		(h.std. - h. eff.) x vol. eff. x pz. Std.				
1200	1220 per		4 per		20	- 1.600 S Sfav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x h. eff. x vol. eff.				
20	21,63934 per		1220 per		4	- 8.000 S Sfav

### Big hand

Variazione materia prima

Variazione totale		(q. std. a vol. std. x pz. Std.) - (q. eff. A vol. eff. X pz. Eff.)				
150	4	30	18000	meno	19300	-1300 S Sfav
Variazione volume		(v. std. - v. eff.) x q. std x pz. Std				
4	4 per		150 per		30	0 0
Variazione efficienza		(q.std. - q. eff.) x vol. eff. x pz. Std.				
150	157,5 per		4 per		30	- 900 S Sfav
Variazione prezzo		(p.std. - p. eff.) x q. eff. x vol. eff.				
30	30,634920 per		157,5 per		4	- 400 S Sfav