

Formulario Sistema Impresa

1 Punto di riordino

$$\mathbf{ROP} = (D \times T) + \text{Scorta di sicurezza}$$

D =Domanda, T =Tempo di consegna

2 Lotto economico di acquisto

$$\mathbf{EOQ} = \sqrt{\frac{2aD}{c}}$$

a =costo di ogni approvvigionamento, D =domanda annua, c =costo unitario di conservazione.

3 Riclassificazione finanziaria dello stato patrimoniale

$$\mathbf{Capitale\ investito} = \text{Immobilizzazioni} + \text{Attivo circolante}$$

$$\mathbf{Capitale\ acquisito} = \text{Patrimonio netto} + \text{Passività consolidate} + \text{Passività correnti}$$

$$\mathbf{Capitale\ investito} = \mathbf{Capitale\ acquisito}$$

4 Return on investment

$$\mathbf{ROI} = \frac{R_o}{C_i}$$

$$\frac{R_o}{C_i} = \frac{R_o}{V} \times \frac{V}{C_i}$$

R_o =differenza tra il valore e costi di produzione [conto economico], C_i =totale attivo [stato patrimoniale],
 V =valore di produzione [conto economico].

5 Return on sale

$$\mathbf{ROS} = \frac{R_o}{V}$$

$$\mathbf{ROS} = 1 - \frac{C_{ov}}{V} + \frac{C_{of}}{V}$$

C_{ov} =costi operativi variabili, C_{of} =costi operativi fissi.

6 Indice di rotazione del capitale investito

$$\mathbf{Indice} = \frac{V}{C_i}$$

7 Return on equity

$$\mathbf{ROE} = \frac{R_n}{C_n}$$

R_n =risultato economico netto [conto economico], C_n =equity [stato patrimoniale].

8 Costi variabili

$$\mathbf{Costi\ variabili\ totali} = \text{Costo variabile unitario} \times \text{Volume di produzione}$$

9 Costi misti

$$\mathbf{Costi\ semi-variabili\ totali} = \text{Costi fissi totali} + \text{Costo variabile unitario} \times \text{Volume di produzione}$$

10 Volume di pareggio

$$X_p = \frac{a}{p - b}$$

a =costi fissi, p =prezzo, b =costi variabili.

11 Volume di utile atteso

$$X_u = \frac{a + u}{p - b}$$

12 Fatturato di pareggio

$$\mathbf{FP} = \frac{a}{1 - k}$$

a =costi fissi, k =coefficiente di contribuzione.

$$FP = \frac{\sum \text{Costi industriali diretti} + \text{Costi commerciali} + \text{Costi amministrativi}}{\sum \text{MLC} / \sum \text{Fatturato}}$$

12.1 In caso di variazione di reddito operativo

$$FP = \frac{\text{Nuovo MLC}}{(\text{Vecchio MLC} / \text{Vecchio Fatturato})}$$

13 Leva operativa

$$\mathbf{L} = \frac{MC}{RO}$$

MC =margine di contribuzione, RO =reddito operativo.

14 Budget di produzione

$$\text{Volume di produzione} = \text{Previsioni vendita} - \text{Rimanenze iniziali} + \text{Rimanenze finali}$$

15 Budget degli acquisti

$$\text{Volume acquisto} = \text{Materie prime} - \text{Rimanenze iniziali} + \text{Rimanenze finali}$$

16 Costi standard

$$\text{Costo standard UNITARIO} = \text{Standard fisico} \times \text{Standard monetario}$$

$$\text{Costo standard TOTALE} = \text{Standard fisico} \times \text{Standard monetario} \times \text{Volume di produzione}$$

17 Margine lordo di contribuzione

$$\text{MLC} = \frac{\text{Numero di pz. in 1 ora} \times (\text{Prezzo unitario} - \text{Costo variabile unitario})}{\text{Risorsa scarsa}}$$

18 Programma di produzione

$$\text{Volume di produzione programmato} =$$

$$\text{Volume di vendite} + \text{RF di prodotti programmati} + \text{RI di prodotti stimati}$$

19 Tecniche contabili dei COSTI

$$\Delta \text{GLOBALE} = \text{BUDGET ORIGINALE} - \text{CONSUNTIVO PURO}$$

$$\Delta \text{VOLUME} = \text{BUDGET ORIGINALE} - \text{BUDGET FLEX.}$$

$$\Delta \text{EFFICIENZA} = \text{BUDGET FLEX.} - \text{CONSUNTIVO A PREZZI STD.}$$

$$\Delta \text{PREZZO} = \text{CONSUNTIVO A PREZZI STD.} - \text{CONSUNTIVO PURO}$$

$$\Delta \text{GLOBALE} = \sum \Delta \text{ELEMENTI}$$

$$\text{BUDGET ORIGINALE} = \text{Volume di budget} \times \text{Std. fisico unitario} \times \text{Std. monetario unitario}$$

$$\text{BUDGET FLESSIBILIZZATO} = \text{Volume effettivo} \times \text{Std. fisico unitario} \times \text{Std. monetario unitario}$$

$$\text{BUDGET A PREZZI STD.} = \text{Volume effettivo} \times \text{Consumo effettivo} \times \text{Std. monetario unitario}$$

$$\text{CONSUNTIVO PURO} = \text{Volume effettivo} \times \text{Consumo effettivo} \times \text{Prezzo d'acquisto}$$

20 Tecniche contabili dei RICAVI

$$\text{BO (Budget originale)} = \sum (\text{Volume di produzione} \times \text{Prezzo unitario a budget})$$

$$\text{BF (Budget flessibilizzato)} = \sum \left(\text{Volume di vendita effettivo} \times \text{Prezzo unitario a budget} \times \left(\frac{\sum \text{Volume di vendita a budget}}{\text{Volume di vendita unitario a budget}} \right) \right)$$

$$\text{CPS (Budget a prezzi standard)} = \sum \left(\text{Volume di vendita effettivo} \times \text{Prezzo unitario a budget} \times \left(\frac{\sum \text{Volume di vendita effettivo}}{\text{Volume di vendita unitario effettivo}} \right) \right)$$

$$\text{CP (Consuntivo puro)} = \sum (\text{Volume di vendita effettivo} \times \text{Prezzo effettivo unitario})$$

$$\text{SV (Delta volume)} = \text{BO} - \text{BF}$$

$$\text{SM (Delta mix)} = \text{BF} - \text{CPS}$$

$$\text{SP (Delta prezzo)} = \text{CPS} - \text{CP}$$

$$\text{SG (Delta globale)} = \text{BO} - \text{CP}$$

21 Budget economico

BUDGET ECONOMICO	PRODOTTO	TOTALE
FATTURATO	=Volume di produzione/vendita \times Prezzo unitario	
MAT	=MAT(Std fisico) \times MAT(Std monetario) \times \times Volume di produzione	
MOD	=MOD(Std fisico) \times MOD(Std monetario) \times \times Volume di produzione	
PROVVIGIONI	=Fatturato \times Provvigioni	
MLC	=FATTURATO - MAT - MOD - PROVVIGIONI	
COSTI IND. DIRETTI	=Costi industriali diretti	
MSLC	=MLC - COSTI IND. DIRETTI	
COSTI COMM		=Costi commerciali
COSTI AMMIN		=Costi amministrativi
REDDITO OPERATIVO		

22 Budget di produzione

BUDGET DI PRODUZIONE	PRODOTTO	TOTALE
Costi variabili		
Materiali	$=\text{MAT}(\text{Std monetario}) \times \text{MAT}(\text{Std fisico}) \times \text{Volume di produzione}$	
Mano d'opera diretta	$=\text{MOD}(\text{Std fisico}) \times \text{MOD}(\text{Std monetario}) \times \text{Volume di produzione}$	
Costi fissi		
Ammortamenti industriali	$=\text{Ammortamenti industriali}$	
Spese generali industriali		$=\text{Spese generali industriali}$
Totale costi di produzione		