



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Modello di produzione e acquisto Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 12 Modello di produzione e acquisto Formule

Modello di produzione e acquisto

1) Costo ottimale totale per il modello di acquisto

$$\text{fx } \text{TOC}_p = \sqrt{2 \cdot D \cdot C_c \cdot C_0 \cdot \frac{C_s}{C_s + C_c}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3713.907 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot 4 \cdot 200 \cdot \frac{25}{25 + 4}}$$

2) Costo ottimale totale per il modello di produzione

$$\text{fx } \text{TOC}_m = \sqrt{2 \cdot D \cdot C_c \cdot C_0 \cdot \left(1 - \frac{D}{K}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2828.427 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot 4 \cdot 200 \cdot \left(1 - \frac{10000}{20000}\right)}$$

3) Costo totale per modello di acquisto non mancano

$$\text{fx } \text{TC}_p = D \cdot P + \sqrt{2 \cdot D \cdot C_c \cdot C_0}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 204000 = 10000 \cdot 20 + \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot 4 \cdot 200}$$



4) Il modello di produzione EOQ non manca

$$\text{fx } \text{EOQ}_m = \sqrt{\frac{2 \cdot C_0 \cdot D}{C_c \cdot \left(1 - \frac{D}{K}\right)}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1414.214 = \sqrt{\frac{2 \cdot 200 \cdot 10000}{4 \cdot \left(1 - \frac{10000}{20000}\right)}}$$

5) Modello di acquisto di inventario massimo

$$\text{fx } Q_{\text{purch}} = \sqrt{2 \cdot D \cdot \frac{C_0}{C_c} \cdot \left(\frac{C_s}{C_s + C_c}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 928.4767 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot \frac{200}{4} \cdot \left(\frac{25}{25 + 4}\right)}$$

6) Modello di acquisto EOQ con carenza

$$\text{fx } \text{EOQ}_{\text{ps}} = \sqrt{2 \cdot D \cdot \frac{C_0}{C_c} \cdot \left(\frac{C_s + C_c}{C_s}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1077.033 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot \frac{200}{4} \cdot \left(\frac{25 + 4}{25}\right)}$$



7) Modello di acquisto EOQ non mancano

$$\text{fx } \text{EOQ}_p = \sqrt{2 \cdot D \cdot \frac{C_0}{C_c}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1000 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot \frac{200}{4}}$$

8) Modello di acquisto massimo di scorte esaurite

$$\text{fx } Q_2 = \text{EOQ}_{ps} - Q_{\text{purch}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 148.5563 = 1077.033 - 928.4767$$

9) Modello di produzione con esaurimento scorte massimo

$$\text{fx } Q_1 = \sqrt{2 \cdot D \cdot C_0 \cdot C_s \cdot \frac{1 - \frac{D}{K}}{C_c \cdot (C_c + C_s)}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 656.5322 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot 200 \cdot 25 \cdot \frac{1 - \frac{10000}{20000}}{4 \cdot (4 + 25)}}$$

10) Modello di produzione dell'inventario massimo

$$\text{fx } Q_{\text{mfg}} = \left(1 - \frac{D}{K}\right) \cdot \text{EOQ}_{\text{ms}} - Q_1$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 97.4437 = \left(1 - \frac{10000}{20000}\right) \cdot 500 - 152.5563$$



11) Modello di produzione EOQ con carenza Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \text{EOQ}_{\text{ms}} = \sqrt{2 \cdot D \cdot C_0 \cdot \frac{C_s + C_c}{C_c \cdot C_s \cdot \left(1 - \frac{D}{K}\right)}}$$

$$\text{ex } 1523.155 = \sqrt{2 \cdot 10000 \cdot 200 \cdot \frac{25 + 4}{4 \cdot 25 \cdot \left(1 - \frac{10000}{20000}\right)}}$$

12) Numero di ordini per modelli di acquisto non mancano Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } N = \frac{D}{\text{EOQ}_p}$$

$$\text{ex } 10 = \frac{10000}{1000}$$



Variabili utilizzate

- C_0 Costo dell'ordine
- C_c Costo di trasporto
- C_s Costo della carenza
- D Domanda all'anno
- EOQ_m Il modello di produzione EOQ non manca
- EOQ_{ms} Modello di produzione EOQ con carenza
- EOQ_p Il modello di acquisto EOQ non manca
- EOQ_{ps} Modello di acquisto EOQ
- K Tasso di produzione
- N Numero di modelli di acquisto dell'ordine non mancano
- P Prezzo d'acquisto
- Q_1 Modello di produzione con esaurimento massimo delle scorte
- Q_2 Modello di acquisto con esaurimento scorte massimo
- Q_{mfg} Modello di produzione dell'inventario massimo
- Q_{purch} Modello di acquisto di inventario massimo
- TC_p Costo totale per il modello di acquisto Nessuna carenza
- TOC_m Costo ottimale totale per il modello di produzione
- TOC_p Costo ottimale totale per il modello di acquisto



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function



Controlla altri elenchi di formule

- **Nozioni di base di ingegneria industriale Formule** 
- **Periodo di produzione Formule** 
- **Parametri industriali Formule** 
- **Stima del tempo Formule** 
- **Modello di produzione e acquisto Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

11/21/2023 | 11:53:36 PM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

