



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Parametri industriali 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 Parametri industriali Formule

Parametri industriali

1) Crashing

$$fx \quad CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 55 = \frac{1400 - 300}{129620s - 129600s}$$

2) Dati generali di cucitura

$$fx \quad GSD = \frac{M \cdot W_T}{T}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.666667 = \frac{50 \cdot 28800s}{150}$$

3) Densità di traffico macroscopica

$$fx \quad K_c = \frac{Q_i}{\frac{V_m}{0.277778}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 33.33336 = \frac{1000}{\frac{30km/h}{0.277778}}$$



4) Distribuzione binomiale

$$fx \quad P_{\text{binomial}} = n_{\text{trials}}! \cdot p^x \cdot \frac{q^{n_{\text{trials}} - x}}{x! \cdot (n_{\text{trials}} - x)!}$$

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

$$ex \quad 0.193536 = 7! \cdot (0.6)^3 \cdot \frac{(0.4)^{7-3}}{3! \cdot (7-3)!}$$

5) Distribuzione di Poisson

$$fx \quad P_{\text{poisson}} = \mu^x \cdot \frac{e^{-\mu}}{x!}$$

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

$$ex \quad 0.180447 = (2)^3 \cdot \frac{e^{-2}}{3!}$$

6) Distribuzione normale

$$fx \quad P_{\text{normal}} = \frac{e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2 \cdot \sigma^2}}}{\sigma \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}}$$

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

$$ex \quad 0.096667 = \frac{e^{-\frac{(3-2)^2}{2 \cdot (4)^2}}}{4 \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}}$$

7) Errore di previsione

$$fx \quad e_t = D_t - F_t$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5 = 45 - 40$$



8) Fattore di apprendimento 

$$fx \quad k = \frac{\log 10(a_1) - \log 10(a_n)}{\log 10} (n_{tasks})$$

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


$$ex \quad 0.458157 = \frac{\log 10(3600s) - \log 10(1200s)}{\log 10} (11)$$

9) Intensità del traffico 

$$fx \quad \rho = \frac{\lambda_a}{\mu}$$

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

$$ex \quad 0.9 = \frac{1800}{2000}$$

10) Punto di riordino 

$$fx \quad RP = DL + S$$

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

$$ex \quad 4435 = 1875 + 2560$$

11) Tasso di svalutazione annuale 

$$fx \quad f_c = \frac{i_{fc} - i_{u.s}}{1 + i_{u.s}}$$

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

$$ex \quad 0.1875 = \frac{18 - 15}{1 + 15}$$



12) Varianza

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \sigma^2 = \left(\frac{t_p - t_0}{6} \right)^2$$

$$\text{ex } 40000 = \left(\frac{174000\text{s} - 172800\text{s}}{6} \right)^2$$



Variabili utilizzate



- μ Tasso medio di servizio
- a_1 Tempo per l'attività 1 (Secondo)
- a_n Tempo per n attività (Secondo)
- **CC** Costo dell'incidente
- **CS** Pendenza dei costi
- **CT** Tempo di incidente (Secondo)
- D_t Valore osservato al tempo t
- **DL** Domanda di tempo di consegna
- e_t Errore di previsione
- f_c Tasso di svalutazione annuale
- F_t Previsione media regolare per il periodo t
- **GSD** Pastore tedesco
- i_{fc} Tasso di rendimento della valuta estera
- $i_{u.s}$ Tasso di rendimento USD
- **k** Fattore di apprendimento
- K_c Densità del traffico in vpm
- **M** Forza umana
- n_{tasks} Numero di attività
- n_{trials} Numero di prove
- **NC** Costo normale
- **NT** Ora normale (Secondo)
- **p** Probabilità di successo di una singola prova



- **P_{binomial}** Distribuzione binomiale
- **P_{normal}** Distribuzione normale
- **P_{poisson}** Distribuzione di Poisson
- **q** Probabilità di fallimento di una singola prova
- **Q_i** Portata oraria in vph
- **RP** Punto di riordino
- **S** Scorta di sicurezza
- **T** Bersaglio
- **t₀** Tempo ottimistico (*Secondo*)
- **t_p** Tempo pessimistico (*Secondo*)
- **V_m** Velocità media di viaggio (*Chilometro / ora*)
- **W_T** Orario di lavoro (*Secondo*)
- **x** Risultati specifici all'interno delle sperimentazioni
- **λ_a** Tasso medio di arrivo
- **μ** Media di distribuzione
- **ρ** Intensità del traffico
- **σ** Deviazione standard della distribuzione
- **σ²** Varianza






Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Costante:** **e**, 2.71828182845904523536028747135266249
Costante di Napier
- **Funzione:** **log10**, $\log_{10}(\text{Number})$
Il logaritmo comune, noto anche come logaritmo in base 10 o logaritmo decimale, è una funzione matematica che è l'inverso della funzione esponenziale.
- **Funzione:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione:** **Tempo** in Secondo (s)
Tempo Conversione unità 
- **Misurazione:** **Velocità** in Chilometro / ora (km/h)
Velocità Conversione unità 



Controlla altri elenchi di 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](#)

11/21/2024 | 12:02:22 PM UTC

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

