



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Richiesta di fuoco 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 11 Richiesta di fuoco Formule

Richiesta di fuoco

1) Numero di flussi di fuoco simultanei

$$fx \quad F = 2.8 \cdot \sqrt{P}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.47664 = 2.8 \cdot \sqrt{14}$$

2) Periodo di occorrenza dell'incendio data la quantità di acqua

fx

Apri Calcolatrice 

$$T = \left(\left(Q_w \cdot \frac{\left(\left(\frac{t_d}{60} \right) + 12 \right)^{0.757}}{4360} \right)^{\frac{1}{0.275}} \right) \cdot 31556952$$

ex

$$2.999991 \text{ Year} = \left(\left(759.265 \text{ L/min} \cdot \frac{\left(\left(\frac{3 \text{ min}}{60} \right) + 12 \right)^{0.757}}{4360} \right)^{\frac{1}{0.275}} \right) \cdot 31556952$$

3) Popolazione data il numero di flussi di fuoco simultanei

$$fx \quad P = \left(\frac{F}{2.8} \right)^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28.69898 = \left(\frac{15}{2.8} \right)^2$$



4) Popolazione secondo la formula di Buston data la quantità d'acqua 

$$fx \quad P = \left(\frac{Q}{5663} \right)^2$$

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


$$ex \quad 8.563607 = \left(\frac{16572L/min}{5663} \right)^2$$

5) Popolazione secondo la formula di Freeman data la quantità d'acqua 

$$fx \quad P = 5 \cdot \left(\left(\frac{Q}{1136} \right) - 10 \right)$$

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

$$ex \quad 22.94014 = 5 \cdot \left(\left(\frac{16572L/min}{1136} \right) - 10 \right)$$

6) Popolazione secondo la formula di Kuichling data la quantità d'acqua 

$$fx \quad P = \left(\frac{Q}{3182} \right)^2$$

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

$$ex \quad 27.12374 = \left(\frac{16572L/min}{3182} \right)^2$$


7) Quantità d'acqua secondo la formula di Buston 

$$fx \quad Q = \left(5663 \cdot \sqrt{P} \right)$$

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

$$ex \quad 21189.01L/min = \left(5663 \cdot \sqrt{14} \right)$$



8) Quantità di acqua da parte del National Board of Fire Underwriters 

$$fx \quad Q = 4637 \cdot \sqrt{P} \cdot \left(1 - \left(0.01 \cdot \sqrt{P}\right)\right)$$

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

$$ex \quad 16700.89L/min = 4637 \cdot \sqrt{14} \cdot \left(1 - \left(0.01 \cdot \sqrt{14}\right)\right)$$

9) Quantità di Acqua data Durata del Fuoco 

$$fx \quad Q_w = \frac{4360 \cdot \left(\frac{T}{31556952}\right)^{0.275}}{\left(\left(\frac{t_d}{60}\right) + 12\right)^{0.757}}$$

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


$$ex \quad 759.2656L/min = \frac{4360 \cdot \left(\frac{3Year}{31556952}\right)^{0.275}}{\left(\left(\frac{3min}{60}\right) + 12\right)^{0.757}}$$

10) Quantità di acqua secondo la formula di Freeman 

$$fx \quad Q = 1136 \cdot \left(\left(\frac{P}{5}\right) + 10\right)$$

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

$$ex \quad 14540.8L/min = 1136 \cdot \left(\left(\frac{14}{5}\right) + 10\right)$$

11) Quantità di acqua secondo la formula di Kuichling 

$$fx \quad Q = 3182 \cdot \sqrt{P}$$

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

$$ex \quad 11905.95L/min = 3182 \cdot \sqrt{14}$$



Variabili utilizzate

- **F** Numero di flussi di fuoco
- **P** Popolazione in migliaia
- **Q** Quantità di acqua in litri al minuto (*Litro/minuto*)
- **Q_w** Quantità di acqua (*Litro/minuto*)
- **T** Periodo di tempo (*Anno*)
- **t_d** Durata del tempo (*minuto*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(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 Anno (Year), minuto (min)

Tempo Conversione unità 

- **Misurazione:** **Portata volumetrica** in Litro/minuto (L/min)

Portata volumetrica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione di un sistema di clorazione per la disinfezione delle acque reflue** **Formule** 
- **Progettazione di una vasca di sedimentazione circolare** **Formule** 
- **Progettazione di un filtro gocciolante in materiale plastico** **Formule** 
- **Progettazione di una centrifuga a vasca solida per la disidratazione dei fanghi** **Formule** 
- **Progettazione di una camera di graniglia aerata** **Formule** 
- **Progettazione di un digestore aerobico** **Formule** 
- **Progettazione di un digestore anaerobico** **Formule** 
- **Progettazione del bacino di miscelazione rapida e del bacino di flocculazione** **Formule** 
- **Progettazione di un filtro percolatore utilizzando le equazioni** **NRC Formule** 
- **Smaltimento degli effluenti fognari** **Formule** 
- **Stima dello scarico delle acque reflue di progetto** **Formule** 
- **Richiesta di fuoco** **Formule** 
- **Velocità del flusso nelle fogne diritte** **Formule** 
- **Inquinamento acustico** **Formule** 
- **Metodo di previsione della popolazione** **Formule** 
- **Qualità e caratteristiche delle acque reflue** **Formule** 
- **Progettazione del sistema fognario sanitario** **Formule** 
- **Fogna la loro costruzione, manutenzione e pertinenze richieste** **Formule** 
- **Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri** **Formule** 
- **Domanda e quantità d'acqua** **Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!



PDF Disponibile in

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

8/27/2024 | 5:47:52 AM UTC

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

