



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Domanda e quantità d'acqua Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 31 Domanda e quantità d'acqua Formule

## Domanda e quantità d'acqua

### Determinazione della popolazione per anni intercensali e post-censu

#### 1) Data dell'ultimo censimento dato il fattore costante

$$\text{fx } T_L = T_E + \left( \frac{P_L - P_E}{K_A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 19.005 = 20 + \left( \frac{20.01 - 22}{2} \right)$$

#### 2) Data dell'ultimo censimento dato il fattore di proporzionalità

$$\text{fx } T_L = T_E + \left( \frac{\log(P_L, e) - \log(P_E, e)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20.34124 = 20 + \left( \frac{\log(20.01, e) - \log(22, e)}{0.03} \right)$$



### 3) Data di censimento precedente data il fattore costante

$$fx \quad T_E = T_L - \left( \frac{P_L - P_E}{K_A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.995 = 19 - \left( \frac{20.01 - 22}{2} \right)$$

### 4) Data di censimento precedente data il fattore di proporzionalità

$$fx \quad T_E = T_L - \left( \frac{\log(P_L, e) - \log(P_E, e)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.65876 = 19 - \left( \frac{\log(20.01, e) - \log(22, e)}{0.03} \right)$$

### 5) Fattore costante data Popolazione all'ultimo censimento

$$fx \quad K_A = \frac{P_L - P_E}{T_L - T_E}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.99 = \frac{20.01 - 22}{19 - 20}$$

### 6) Fattore di proporzionalità data la popolazione all'ultimo censimento

$$fx \quad K_G = \frac{\log_{10}(P_L) - \log_{10}(P_E)}{T_L - T_E}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.041176 = \frac{\log_{10}(20.01) - \log_{10}(22)}{19 - 20}$$



## 7) Popolazione al censimento precedente

$$\text{fx } P_E = P_L - K_A \cdot (T_L - T_E)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 22.01 = 20.01 - 2 \cdot (19 - 20)$$

## 8) Popolazione all'ultimo censimento

$$\text{fx } P_L = P_E + K_A \cdot (T_L - T_E)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20 = 22 + 2 \cdot (19 - 20)$$

## 9) Popolazione all'ultimo censimento dato il fattore di proporzionalità

$$\text{fx } P_L = \exp((T_L - T_E) \cdot K_G + \log 10(P_E))$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.715163 = \exp((19 - 20) \cdot 0.03 + \log 10(22))$$

## Metodo di incremento aritmetico

### Periodo intercensale

## 10) Data del censimento di metà anno per il periodo intercensale

$$\text{fx } T_M = \left( \frac{P_M - P_E}{K_A} \right) + T_E$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 29 = \left( \frac{40 - 22}{2} \right) + 20$$



11) Data del censimento precedente per il periodo intercensale 

$$fx \quad T_E = T_M - \left( \frac{P_M - P_E}{K_A} \right)$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 20 = 29 - \left( \frac{40 - 22}{2} \right)$$

12) Fattore costante per il periodo intercensale 

$$fx \quad K_A = \frac{P_M - P_E}{T_M - T_E}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2 = \frac{40 - 22}{29 - 20}$$

13) Popolazione a metà anno 

$$fx \quad P_M = P_E + K_A \cdot (T_M - T_E)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40 = 22 + 2 \cdot (29 - 20)$$

14) Popolazione al censimento precedente per periodo intercensale 

$$fx \quad P_E = P_M - K_A \cdot (T_M - T_E)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 22 = 40 - 2 \cdot (29 - 20)$$



## Periodo post censimento

### 15) Data del censimento di metà anno per il periodo post-censura

$$fx \quad T_M = T_L + \left( \frac{P_M - P_L}{K_A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28.995 = 19 + \left( \frac{40 - 20.01}{2} \right)$$

### 16) Data dell'ultimo censimento per il periodo post-censura

$$fx \quad T_L = T_M - \left( \frac{P_M - P_L}{K_A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.005 = 29 - \left( \frac{40 - 20.01}{2} \right)$$

### 17) Fattore costante per il periodo post-censura

$$fx \quad K_A = \frac{P_M - P_L}{T_M - T_L}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.999 = \frac{40 - 20.01}{29 - 19}$$

### 18) Popolazione a metà anno per il periodo post-censura

$$fx \quad P_M = P_L + K_A \cdot (T_M - T_L)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40.01 = 20.01 + 2 \cdot (29 - 19)$$



## 19) Popolazione all'ultimo censimento per il periodo post-censura

$$fx \quad P_L = P_M - K_A \cdot (T_M - T_L)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20 = 40 - 2 \cdot (29 - 19)$$

## Metodo di incremento geometrico

### Periodo intercensale

## 20) Data del censimento di metà anno per il metodo di aumento geometrico

$$fx \quad T_M = T_E + \left( \frac{\log_{10}(P_M) - \log_{10}(P_E)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28.65458 = 20 + \left( \frac{\log_{10}(40) - \log_{10}(22)}{0.03} \right)$$

## 21) Data del censimento precedente per il metodo di aumento geometrico

$$fx \quad T_E = T_M - \left( \frac{\log_{10}(P_M) - \log_{10}(P_E)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20.34542 = 29 - \left( \frac{\log_{10}(40) - \log_{10}(22)}{0.03} \right)$$



## 22) Fattore di proporzionalità per il metodo di aumento geometrico

$$\text{fx } K_G = \frac{\log 10(P_M) - \log 10(P_E)}{T_M - T_E}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.028849 = \frac{\log 10(40) - \log 10(22)}{29 - 20}$$

## 23) Popolazione a metà anno per il metodo di aumento geometrico

$$\text{fx } P_M = \exp(\log 10(P_E) + K_G \cdot (T_M - T_E))$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.014946 = \exp(\log 10(22) + 0.03 \cdot (29 - 20))$$

## 24) Popolazione al censimento precedente per il metodo di aumento geometrico

$$\text{fx } P_E = \exp(\log 10(P_M) - K_G \cdot (T_M - T_E))$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.78884 = \exp(\log 10(40) - 0.03 \cdot (29 - 20))$$

## Periodo post censimento

## 25) Data del censimento di metà anno per il metodo di aumento geometrico dopo la censura

$$\text{fx } T_M = T_L + \left( \frac{\log 10(P_M) - \log 10(P_L)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 29.0271 = 19 + \left( \frac{\log 10(40) - \log 10(20.01)}{0.03} \right)$$





## 26) Data dell'ultimo censimento per il metodo di aumento geometrico dopo la censura

$$\text{fx } T_L = T_M - \left( \frac{\log 10(P_M) - \log 10(P_L)}{K_G} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 18.9729 = 29 - \left( \frac{\log 10(40) - \log 10(20.01)}{0.03} \right)$$

## 27) Fattore di proporzionalità per il metodo di aumento geometrico post-censura

$$\text{fx } K_G = \frac{\log 10(P_M) - \log 10(P_L)}{T_M - T_L}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.030081 = \frac{\log 10(40) - \log 10(20.01)}{29 - 19}$$

## 28) Popolazione a metà anno per il metodo di aumento geometrico post-censura

$$\text{fx } P_M = \exp(\log 10(P_L) + K_G \cdot (T_M - T_L))$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.959213 = \exp(\log 10(20.01) + 0.03 \cdot (29 - 19))$$

## 29) Popolazione al censimento precedente dato il fattore di proporzionalità

$$\text{fx } P_E = \exp(\log 10(P_L) - (T_L - T_E) \cdot K_G)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.785762 = \exp(\log 10(20.01) - (19 - 20) \cdot 0.03)$$



### 30) Popolazione all'ultimo censimento per il metodo dell'aumento geometrico post-censura

$$fx \quad P_L = \exp(\log_{10}(P_M) - K_G \cdot (T_M - T_L))$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.676863 = \exp(\log_{10}(40) - 0.03 \cdot (29 - 19))$$

### Variazione del tasso di domanda

### 31) Percentuale del consumo medio annuo di Goodrich Formula

$$fx \quad APR = \left(180 \cdot (t)^{-0.10}\right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 142.9791 = \left(180 \cdot (10d)^{-0.10}\right)$$




## Variabili utilizzate

- **APR** Tasso percentuale annuo
- **$K_A$**  Fattore costante
- **$K_G$**  Fattore di proporzionalità
- **$P_E$**  Popolazione al censimento precedente
- **$P_L$**  Popolazione all'ultimo censimento
- **$P_M$**  Popolazione al censimento di metà anno
- **t** Tempo in giorni (*Giorno*)
- **$T_E$**  Data del censimento precedente
- **$T_L$**  Data dell'ultimo censimento
- **$T_M$**  Data del censimento di metà anno



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **e**, 2.71828182845904523536028747135266249  
*Costante di Napier*
- **Funzione:** **exp**, exp(Number)  
*In una funzione esponenziale, il valore della funzione cambia di un fattore costante per ogni variazione unitaria della variabile indipendente.*
- **Funzione:** **log**, log(Base, Number)  
*La funzione logaritmica è una funzione inversa all'elevamento a potenza.*
- **Funzione:** **log10**, log10(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.*
- **Misurazione:** **Tempo** in Giorno (d)  
*Tempo 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 | 6:08:21 AM UTC

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

