



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



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

# Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri

## 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 10 Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri Formule


## Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri

1) Capacità del tamburo dato il tempo necessario per utilizzare un tamburo di polimero 

$$fx \quad C = (T \cdot P_n)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 20m^3 = (2s \cdot 10m^3/s)$$

2) Dosaggio del polimero attivo utilizzando la quantità di polimero attivo richiesta 

$$fx \quad P_d = \left( \frac{P}{W} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 107.1429mg/L = \left( \frac{3m^3/s}{28m^3/s} \right)$$



### 3) Percentuale di polimero attivo in emulsione utilizzando la quantità di polimero puro richiesta

$$\text{fx } A = \left( \frac{P}{P_n} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.3 = \left( \frac{3\text{m}^3/\text{s}}{10\text{m}^3/\text{s}} \right)$$

### 4) Percentuale di soluzione utilizzata data la quantità di acqua di diluizione richiesta

$$\text{fx } S = \left( \frac{P}{D} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.6 = \left( \frac{3\text{m}^3/\text{s}}{5\text{m}^3/\text{s}} \right)$$

### 5) Polimero attivo data la quantità di polimero intero richiesta

$$\text{fx } P = (P_n \cdot A)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3\text{m}^3/\text{s} = (10\text{m}^3/\text{s} \cdot 0.3)$$

### 6) Polimero attivo utilizzando la quantità di acqua di diluizione richiesta

$$\text{fx } P = (D \cdot S)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3\text{m}^3/\text{s} = (5\text{m}^3/\text{s} \cdot 0.60)$$



## 7) Polimero pulito dato il tempo necessario per utilizzare un tamburo di polimero

$$fx \quad P_n = \left( \frac{C}{T} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m^3/s = \left( \frac{20m^3}{2s} \right)$$

## 8) Quantità di acqua di diluizione richiesta

$$fx \quad D = \left( \frac{P}{S} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5m^3/s = \left( \frac{3m^3/s}{0.60} \right)$$

## 9) Quantità di polimero pulito richiesta

$$fx \quad P_n = \left( \frac{P}{A} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m^3/s = \left( \frac{3m^3/s}{0.3} \right)$$



**10) Tempo necessario per utilizzare un fusto di polimero** 

**fx** 
$$T = \left( \frac{C}{P_n} \right)$$

**Apri Calcolatrice** 

**ex** 
$$2s = \left( \frac{20m^3}{10m^3/s} \right)$$







## Variabili utilizzate

- **A** Percentuale di polimero attivo
- **C** Capacità del tamburo (*Metro cubo*)
- **D** Acqua di diluizione (*Metro cubo al secondo*)
- **P** Polimero attivo (*Metro cubo al secondo*)
- **P<sub>d</sub>** Dosaggio del polimero attivo (*Milligrammo per litro*)
- **P<sub>n</sub>** Polimero pulito (*Metro cubo al secondo*)
- **S** Soluzione utilizzata
- **T** Tempo richiesto per utilizzare un fusto di polimero (*Secondo*)
- **W** Flusso delle acque reflue (*Metro cubo al secondo*)





## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Tempo** in Secondo (s)  
*Tempo Conversione unità* 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo ( $m^3$ )  
*Volume Conversione unità* 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo ( $m^3/s$ )  
*Portata volumetrica Conversione unità* 
- **Misurazione: Densità** in Milligrammo per litro (mg/L)  
*Densità 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 
- **Inquinamento acustico** Formule 
- **Metodo di previsione della popolazione** Formule 
- **Progettazione del sistema fognario sanitario** Formule 
- **Dimensionamento di un sistema di diluizione o alimentazione di polimeri** Formule 

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

**PDF Disponibile in**

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



8/2/2024 | 6:26:26 AM UTC

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

