



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



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

# Teoria dell'assestamento di tipo 1 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 45 Teoria dell'assestamento di tipo 1

## Formule

### Teoria dell'assestamento di tipo 1

#### Coefficiente di resistenza

##### 1) Coefficiente di resistenza data la forza di resistenza offerta dal fluido

$$fx \quad C_{df} = \frac{F_d}{A \cdot \rho_{\text{water}} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.38 = \frac{76.95N}{50m^2 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2}}$$

##### 2) Coefficiente di resistenza data la velocità di sedimentazione della particella sferica

$$fx \quad C_{ds} = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D}{\rho_{\text{water}} \cdot (v_s)^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.125926 = \frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10kN/m^3 - 9810N/m^3) \cdot 10.0m}{1000kg/m^3 \cdot (1.5m/s)^2}$$



### 3) Coefficiente di resistenza per l'assestamento della transizione

$$\text{fx } C_D = \left( \frac{24}{R_e} \right) + \left( \frac{3}{(R_e)^{0.5}} \right) + 0.34$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.387226 = \left( \frac{24}{5000} \right) + \left( \frac{3}{(5000)^{0.5}} \right) + 0.34$$

### 4) Coefficiente di trascinamento dato il numero di Reynold

$$\text{fx } C_{dr} = \frac{24}{R_e}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.0048 = \frac{24}{5000}$$

### 5) Coefficiente di trascinamento per la stabilizzazione della transizione dato il numero di Reynold

$$\text{fx } C_{dt} = \left( \frac{18.5}{(R_e)^{0.6}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.111632 = \left( \frac{18.5}{(5000)^{0.6}} \right)$$



## Densità dell'acqua

### 6) Densità dell'acqua data la viscosità cinematica dell'acqua

$$\text{fx } \rho_{\text{water}} = \left( \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\nu} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1000\text{kg/m}^3 = \left( \frac{10.2\text{P}}{10.20\text{St}} \right)$$

## Diametro della particella

### 7) Diametro della particella data la velocità di sedimentazione all'interno della zona di transizione

$$\text{fx } D_p = \left( \frac{(V_s')^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (G - 1)} / \left( 13.88 \cdot (\nu)^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.01938\text{m} = \left( \frac{(0.0005\text{m/s})^{\frac{1}{0.714}}}{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1)} / \left( 13.88 \cdot (10.20\text{St})^{0.6} \right) \right)^{\frac{1}{1.6}}$$



### 8) Diametro della particella data la velocità di sedimentazione della particella sferica

$$fx \quad D_p = \sqrt{\frac{V_{sp}}{\left(\frac{g}{18}\right) \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{1}{v}\right)}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.009996m = \sqrt{\frac{0.00032m/s}{\left(\frac{9.8m/s^2}{18}\right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{1}{10.20St}\right)}}$$

### 9) Diametro della particella data la velocità di sedimentazione per la materia organica

$$fx \quad D_p = \left( \frac{V_{s(o)}}{0.12 \cdot ((3 \cdot T) + 70)} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.01m = \left( \frac{0.39m/s}{0.12 \cdot ((3 \cdot 85K) + 70)} \right)$$

### 10) Diametro della particella data la velocità di sedimentazione per la sedimentazione turbolenta

$$fx \quad D_p = \left( \frac{V_{st}}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1)}} \right)^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.009978m = \left( \frac{0.0436m/s}{1.8 \cdot \sqrt{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1)}} \right)^2$$



### 11) Diametro della particella data la velocità di sedimentazione per l'equazione di Hazen modificata

$$fx \quad D_p = \left( \frac{V_{sm}}{60.6 \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right)} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.009986m = \left( \frac{0.0118m/s}{60.6 \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot 85K) + 70}{100} \right)} \right)$$

### 12) Diametro della particella dato il numero di Reynold

$$fx \quad D_p = \frac{R_p \cdot v}{v_s}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.0136m = \frac{20 \cdot 10.20St}{1.5m/s}$$

## Forza di resistenza

### 13) Area della particella data la forza di trascinamento offerta dal fluido

$$fx \quad a_p = \frac{F_{dp}}{C_D \cdot \rho_{water} \cdot \frac{(v)^2}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.493827m^2 = \frac{0.760N}{0.38 \cdot 1000kg/m^3 \cdot \frac{(0.09m/s)^2}{2}}$$



14) Forza di trascinamento offerta da Fluid Apri Calcolatrice 

$$fx \quad F_d = \left( C_D \cdot A \cdot \rho_{\text{water}} \cdot \frac{(v)^2}{2} \right)$$

$$ex \quad 76.95\text{N} = \left( 0.38 \cdot 50\text{m}^2 \cdot 1000\text{kg/m}^3 \cdot \frac{(0.09\text{m/s})^2}{2} \right)$$

15) Velocità di caduta data la forza di trascinamento offerta dal fluido Apri Calcolatrice 

$$fx \quad v = \sqrt{2 \cdot \left( \frac{F_d}{C_D \cdot A \cdot \rho_{\text{water}}} \right)}$$


$$ex \quad 0.09\text{m/s} = \sqrt{2 \cdot \left( \frac{76.95\text{N}}{0.38 \cdot 50\text{m}^2 \cdot 1000\text{kg/m}^3} \right)}$$

Peso effettivo delle particelle 16) Galleggiabilità dato il peso effettivo delle particelle Apri Calcolatrice 

$$fx \quad f_b = w_p - W_p$$

$$ex \quad 1.999991\text{N} = 2.00009\text{N} - 0.099\text{g}$$



17) Peso effettivo delle particelle 

$$fx \quad W_p = \left( \left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (r_p)^3 \right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 0.099484g = \left( \left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (0.005m)^3 \right) \cdot (10kN/m^3 - 9810N/m^3)$$

18) Peso effettivo delle particelle data la galleggiabilità 

$$fx \quad W_p = w_p - f_b$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.09g = 2.00009N - 2.0N$$

19) Peso totale dato il peso effettivo della particella 

$$fx \quad w_p = W_p + f_b$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.000099N = 0.099g + 2.0N$$

20) Peso unitario della particella dato il peso effettivo della particella 

$$fx \quad \gamma_s = \left( \frac{W_p}{\left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right) + \gamma_w$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.81kN/m^3 = \left( \frac{0.099g}{\left( \frac{4}{3} \right) \cdot \pi \cdot (2.00m)^3} \right) + 9810N/m^3$$





21) Peso unitario dell'acqua dato il peso effettivo delle particelle 

$$fx \quad \gamma_w = \gamma_s - \left( \frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (r)^3} \right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 10000\text{N/m}^3 = 10\text{kN/m}^3 - \left( \frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (2.00\text{m})^3} \right)$$

22) Raggio della particella dato il peso effettivo della particella 

$$fx \quad r_p = \left( \frac{W_p}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi \cdot (\gamma_s - \gamma_w)} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.164981\text{m} = \left( \frac{0.099\text{g}}{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot \pi} \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \right)^{\frac{1}{3}}$$

Viscosità cinematica 23) Viscosità cinematica dell'acqua data il numero di Reynold 

$$fx \quad v = \frac{D_p \cdot V_{sr}}{R_p}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.2\text{St} = \frac{0.01\text{m} \cdot 2.04\text{m/s}}{20}$$



## 24) Viscosità cinematica dell'acqua data la viscosità dinamica

$$\text{fx } \nu = \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho_{\text{water}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.2\text{St} = \frac{10.2\text{P}}{1000\text{kg/m}^3}$$

## 25) Viscosità dinamica data la viscosità cinematica dell'acqua

$$\text{fx } \mu_{\text{viscosity}} = \nu \cdot \rho_{\text{water}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.2\text{P} = 10.20\text{St} \cdot 1000\text{kg/m}^3$$

## Numero di Reynold

### 26) Numero di Reynold dato il coefficiente di resistenza

$$\text{fx } R_{\text{cd}} = \frac{24}{C_D}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 63.15789 = \frac{24}{0.38}$$



## 27) Numero di Reynold dato il coefficiente di resistenza per la stabilizzazione della transizione

$$\text{fx } R_t = \left( \frac{18.5}{C_D} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 649.1029 = \left( \frac{18.5}{0.38} \right)^{\frac{1}{0.6}}$$

## 28) Numero di Reynold dato la velocità di sedimentazione della particella sferica

$$\text{fx } R_s = \frac{v_s \cdot D}{\nu}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 14705.88 = \frac{1.5\text{m/s} \cdot 10.0\text{m}}{10.20\text{St}}$$

## Velocità di sedimentazione della particella


## 29) Velocità di assestamento della particella sferica dato il coefficiente di resistenza

$$\text{fx } V_{sc} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (\gamma_s - \gamma_w) \cdot D_p}{\rho_{\text{water}} \cdot C_D}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.08165\text{m/s} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot (10\text{kN/m}^3 - 9810\text{N/m}^3) \cdot 0.01\text{m}}{1000\text{kg/m}^3 \cdot 0.38}}$$



30) Velocità di assestamento per assestamento turbolento 

$$fx \quad V_{st} = \left( 1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D_p} \right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 0.043648\text{m/s} = \left( 1.8 \cdot \sqrt{9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01\text{m}} \right)$$

31) Velocità di sedimentazione data la gravità specifica della particella 

$$fx \quad V_{sg} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot g \cdot (G - 1) \cdot D_p}{C_D}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.045422\text{m/s} = \sqrt{\frac{\left(\frac{4}{3}\right) \cdot 9.8\text{m/s}^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 0.01\text{m}}{0.38}}$$

32) Velocità di sedimentazione della particella sferica 

$$fx \quad V_{sp} = \left(\frac{g}{18}\right) \cdot (G - 1) \cdot \left(\frac{(D_p)^2}{\nu}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.00032\text{m/s} = \left(\frac{9.8\text{m/s}^2}{18}\right) \cdot (1.006 - 1) \cdot \left(\frac{(0.01\text{m})^2}{10.20\text{St}}\right)$$



### 33) Velocità di sedimentazione della particella sferica dato il numero di Reynold

$$fx \quad V_{sr} = \frac{R_p \cdot v}{D_p}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.04m/s = \frac{20 \cdot 10.20St}{0.01m}$$

### 34) Velocità di sedimentazione per solidi inorganici

$$fx \quad v_{s(in)} = (D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70))$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.25m/s = (0.01m \cdot ((3 \cdot 85K) + 70))$$

### 35) Velocità di sedimentazione rispetto al diametro della particella

$$fx \quad V_{sd} = \left( \frac{g \cdot (G - 1) \cdot (D_p)^{1.6}}{13.88 \cdot (v)^{0.6}} \right)^{0.714}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.002006m/s = \left( \frac{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot (0.01m)^{1.6}}{13.88 \cdot (10.20St)^{0.6}} \right)^{0.714}$$


### 36) Velocità di stabilizzazione per la materia organica

$$fx \quad v_{s(o)} = 0.12 \cdot D_p \cdot ((3 \cdot T) + 70)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.39m/s = 0.12 \cdot 0.01m \cdot ((3 \cdot 85K) + 70)$$



37) Velocità di stabilizzazione per l'equazione di Hazen modificata 

fx

Apri Calcolatrice 

$$V_{sm} = \left( 60.6 \cdot D_p \cdot (G - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot T) + 70}{100} \right) \right)$$

$$\text{ex } 0.011817\text{m/s} = \left( 60.6 \cdot 0.01\text{m} \cdot (1.006 - 1) \cdot \left( \frac{(3 \cdot 85\text{K}) + 70}{100} \right) \right)$$

Peso specifico della particella 38) Gravità specifica della particella data la velocità di sedimentazione 

fx

Apri Calcolatrice 

$$G = \frac{(v_s)^2}{\frac{(\frac{4}{3}) \cdot g \cdot D}{C_D}} + 1$$

ex

$$1.006543 = \frac{(1.5\text{m/s})^2}{\frac{(\frac{4}{3}) \cdot 9.8\text{m/s}^2 \cdot 10.0\text{m}}{0.38}} + 1$$

39) Gravità specifica della particella data la velocità di sedimentazione all'interno della zona di transizione 

fx

Apri Calcolatrice 

$$G = \left( \frac{(v_s)^{\frac{1}{0.714}}}{g \cdot (D)^{1.6}} / \left( 13.88 \cdot (v)^{0.6} \right) \right) + 1$$

ex

$$1.020317 = \left( \frac{(1.5\text{m/s})^{\frac{1}{0.714}}}{9.8\text{m/s}^2 \cdot (10.0\text{m})^{1.6}} / \left( 13.88 \cdot (10.20\text{St})^{0.6} \right) \right) + 1$$



#### 40) Gravità specifica della particella data la velocità di sedimentazione della particella sferica

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } G = \left( \frac{v_s}{\left(\frac{g}{18}\right) \cdot \left(\frac{(D)^2}{v}\right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000028 = \left( \frac{1.5\text{m/s}}{\left(\frac{9.8\text{m/s}^2}{18}\right) \cdot \left(\frac{(10.0\text{m})^2}{10.20\text{St}}\right)} \right) + 1$$


#### 41) Gravità specifica della particella data la velocità di sedimentazione per l'equazione di Hazen modificata

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } G = \left( \frac{v_s}{60.6 \cdot D \cdot \left(\frac{(3 \cdot T) + 70}{100}\right)} \right) + 1$$

$$\text{ex } 1.000762 = \left( \frac{1.5\text{m/s}}{60.6 \cdot 10.0\text{m} \cdot \left(\frac{(3 \cdot 85\text{K}) + 70}{100}\right)} \right) + 1$$





42) La gravità specifica della particella durante la velocità di assestamento viene considerata per la sedimentazione turbolenta 

$$fx \quad G_p = \left( \frac{v_s}{1.8 \cdot \sqrt{g \cdot (G - 1) \cdot D}} \right)^2 + 1$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.181028 = \left( \frac{1.5m/s}{1.8 \cdot \sqrt{9.8m/s^2 \cdot (1.006 - 1) \cdot 10.0m}} \right)^2 + 1$$

Temperatura 

43) Temperatura data la velocità di assestamento per l'equazione di Hazen modificata 

$$fx \quad T = \frac{\left( \left( \frac{V_{sm}}{60.6 \cdot D_p \cdot (G-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 84.84415K = \frac{\left( \left( \frac{0.0118m/s}{60.6 \cdot 0.01m \cdot (1.006-1)} \right) \cdot 100 \right) - 70}{3}$$





## 44) Temperatura data Velocità di sedimentazione per la materia organica



$$\text{fx } T = \frac{\left( \frac{v_{s(o)}}{0.12 \cdot D_p} \right) - 70}{3}$$

[Apri Calcolatrice](#)

$$\text{ex } 85K = \frac{\left( \frac{0.39\text{m/s}}{0.12 \cdot 0.01\text{m}} \right) - 70}{3}$$

## 45) Velocità di sedimentazione data dalla temperatura per i solidi inorganici

$$\text{fx } T = \frac{\left( \frac{v_{s(\text{in})}}{D_p} \right) - 70}{3}$$

[Apri Calcolatrice](#)

$$\text{ex } 85K = \frac{\left( \frac{3.25\text{m/s}}{0.01\text{m}} \right) - 70}{3}$$



## Variabili utilizzate

- **A** Zona (Metro quadrato)
- **a<sub>p</sub>** Area della particella (Metro quadrato)
- **C<sub>D</sub>** Coefficiente di resistenza
- **C<sub>df</sub>** Coefficiente di resistenza data la forza di resistenza
- **C<sub>dr</sub>** Coefficiente di resistenza dato il numero di Reynolds
- **C<sub>ds</sub>** Coefficiente di resistenza data la velocità di sedimentazione
- **C<sub>dt</sub>** Coefficiente di resistenza per l'assestamento della transizione
- **D** Diametro (Metro)
- **D<sub>p</sub>** Diametro della particella (Metro)
- **f<sub>b</sub>** Forza dovuta alla galleggiabilità (Newton)
- **F<sub>d</sub>** Forza di trascinamento (Newton)
- **F<sub>dp</sub>** Forza di trascinamento delle particelle (Newton)
- **g** Accelerazione dovuta alla gravità (Metro/ Piazza Seconda)
- **G** Peso specifico del sedimento
- **G<sub>p</sub>** Peso specifico della particella
- **r** Raggio (Metro)
- **R<sub>cd</sub>** Numero di Reynold dato il coefficiente di resistenza
- **R<sub>e</sub>** Numero di Reynolds
- **r<sub>p</sub>** Raggio della particella (Metro)
- **R<sub>p</sub>** Numero di Reynolds delle particelle
- **R<sub>s</sub>** Numero di Reynold per particelle sferiche







- $R_t$  Numero di Reynold per la decantazione di transizione
- $T$  Temperatura (Kelvin)
- $v$  Velocità di caduta (Metro al secondo)
- $v_s$  Velocità di sedimentazione (Metro al secondo)
- $v_{s'}$  Velocità di assestamento nella zona di transizione (Metro al secondo)
- $v_{s(in)}$  Velocità di sedimentazione per solidi inorganici (Metro al secondo)
- $v_{s(o)}$  Velocità di sedimentazione dei solidi organici (Metro al secondo)
- $v_{sc}$  Velocità di sedimentazione della particella dato il coefficiente di resistenza (Metro al secondo)
- $v_{sd}$  Velocità di sedimentazione dato il diametro della particella (Metro al secondo)
- $v_{sg}$  Velocità di sedimentazione data la gravità specifica (Metro al secondo)
- $v_{sm}$  Velocità di sedimentazione per l'equazione di Hazen modificata (Metro al secondo)
- $v_{sp}$  Velocità di sedimentazione della particella sferica (Metro al secondo)
- $v_{sr}$  Velocità di sedimentazione della particella dato il numero di Reynolds (Metro al secondo)
- $v_{st}$  Velocità di sedimentazione per sedimentazione turbolenta (Metro al secondo)
- $w_p$  Peso totale delle particelle (Newton)
- $W_p$  Peso effettivo della particella (Grammo)
- $\gamma_s$  Peso unitario della particella (Kilonewton per metro cubo)
- $\gamma_w$  Peso unitario dell'acqua (Newton per metro cubo)
- $\mu$ viscosity Viscosità dinamica (poise)
- $\nu$  Viscosità cinematica (Stokes)



- $\rho_{\text{water}}$  **Densità dell'acqua** (*Chilogrammo per metro cubo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Costante di Archimede*
- **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:** **Lunghezza** in Metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Peso** in Grammo (g)  
*Peso Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Temperatura** in Kelvin (K)  
*Temperatura Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Accelerazione** in Metro/ Piazza Seconda (m/s<sup>2</sup>)  
*Accelerazione Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Forza** in Newton (N)  
*Forza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Viscosità dinamica** in poise (P)  
*Viscosità dinamica Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Viscosità cinematica** in Stokes (St)  
*Viscosità cinematica Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Densità** in Chilogrammo per metro cubo (kg/m<sup>3</sup>)  
*Densità Conversione unità* 








- **Misurazione: Peso specifico** in Kilonewton per metro cubo ( $\text{kN/m}^3$ ),  
Newton per metro cubo ( $\text{N/m}^3$ )

*Peso specifico Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione del tipo di serbatoio di sedimentazione a flusso continuo** Formule 
- **Efficienza dei filtri ad alta velocità** Formule 
- **Rapporto cibo/microrganismo o rapporto F/M** Formule 
- **Riciclo dei fanghi e tasso di restituzione dei fanghi** Formule 
- **Teoria dell'assestamento di tipo 1** 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 | 6:30:33 AM UTC

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

