



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



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

# Acquifero non confinato 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 42 Acquifero non confinato Formule

## Acquifero non confinato

### Scarico della falda acquifera

#### 1) Scarica data la lunghezza del filtro

$$fx \quad Q = \frac{2.72 \cdot K_{WH} \cdot s_t \cdot \left(L + \left(\frac{s_t}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.83534m^3/s = \frac{2.72 \cdot 10.00cm/s \cdot 0.83m \cdot \left(2m + \left(\frac{0.83m}{2}\right)\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6m}{0.0037m}\right), 10\right)}$$

#### 2) Scarica quando vengono presi due pozzi di osservazione

$$fx \quad Q = \frac{\pi \cdot K_{WH} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 0.361093m^3/s = \frac{\pi \cdot 10.00cm/s \cdot \left((17.8644m)^2 - (17.85m)^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), e\right)}$$



3) Scarico da due pozzi con base 10 Apri Calcolatrice 


$$\text{fx } Q = \frac{1.36 \cdot K_{WH} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}$$

$$\text{ex } 0.699431\text{m}^3/\text{s} = \frac{1.36 \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((17.8644\text{m})^2 - (17.85\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{10.0\text{m}}{0.000000001\text{m}}\right), 10\right)}$$

4) Scarico in falda acquifera non confinata Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } Q = \frac{\pi \cdot K_{WH} \cdot (H^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}$$

$$\text{ex } 0.818911\text{m}^3/\text{s} = \frac{\pi \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((5\text{m})^2 - (2.44\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), e\right)}$$

5) Scarico in falda acquifera non confinata con base 10 Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } Q = \frac{1.36 \cdot K_{WH} \cdot (b_w^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}$$

$$\text{ex } 1.570364\text{m}^3/\text{s} = \frac{1.36 \cdot 10.00\text{cm/s} \cdot \left((14.15\text{m})^2 - (2.44\text{m})^2\right)}{\log\left(\left(\frac{8.6\text{m}}{7.5\text{m}}\right), 10\right)}$$



6) Tasso di flusso dato il coefficiente di permeabilità 

$$fx \quad Q = K_w \cdot i_e \cdot A_{xsec}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.22472m^3/s = 1125cm/s \cdot 17.01 \cdot 6400mm^2$$

7) Velocità di flusso data la velocità di flusso 

$$fx \quad Q = (V_{wh} \cdot A_{sec})$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.54368m^3/s = (24.12m/s \cdot 64000mm^2)$$

Spessore dell'acquifero 8) Area della sezione trasversale della massa del suolo data la velocità di flusso 

$$fx \quad A_{xsec} = \left( \frac{V_{aq}}{V_f} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6400mm^2 = \left( \frac{64m^3/s}{0.01m/s} \right)$$

9) Lunghezza del filtro data la scarica 

$$fx \quad l_{st} = \left( \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}{2.72 \cdot K_{WH} \cdot S_{tw}} \right) - \left( \frac{S_{tw}}{2} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.20706m = \left( \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), 10\right)}{2.72 \cdot 10.00cm/s \cdot 4.93m} \right) - \left( \frac{4.93m}{2} \right)$$



### 10) Spessore della falda acquifera data lo scarico in falda acquifera non confinata

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad H = \sqrt{h_w^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 5.426268m = \sqrt{(2.44m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

### 11) Spessore della falda acquifera dato il valore di drawdown misurato a Well

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad b = s_t + h_w$$

$$ex \quad 3.27m = 0.83m + 2.44m$$

### 12) Spessore della falda acquifera per scarico in falda acquifera non confinata con base 10

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad b = \sqrt{h_w^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_s}}$$

$$ex \quad 2.729791m = \sqrt{(2.44m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 8.34}}$$



## Coefficiente di permeabilità

### 13) Coefficiente di permeabilità data la portata e la lunghezza del filtro

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{2.72 \cdot S_{tw} \cdot \left( l_{st} + \left( \frac{S_{tw}}{2} \right) \right)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.00558 \text{ cm/s} = \frac{1.01 \text{ m}^3/\text{s}}{\frac{2.72 \cdot 4.93 \text{ m} \cdot \left( 10.20 \text{ m} + \left( \frac{4.93 \text{ m}}{2} \right) \right)}{\log\left(\left(\frac{8.6 \text{ m}}{7.5 \text{ m}}\right), 10\right)}}$$

### 14) Coefficiente di permeabilità data la velocità di flusso

$$fx \quad k' = \left( \frac{Q}{i_e \cdot A_{xsec}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 927.7631 \text{ cm/s} = \left( \frac{1.01 \text{ m}^3/\text{s}}{17.01 \cdot 6400 \text{ mm}^2} \right)$$

### 15) Coefficiente di permeabilità data la velocità di flusso

$$fx \quad K'' = \left( \frac{V_{fwh}}{i_e} \right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 6.584362 \text{ cm/s} = \left( \frac{1.12 \text{ m/s}}{17.01} \right)$$



16) Coefficiente di permeabilità data lo scarico di due pozzi in esame Apri Calcolatrice 


$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{\pi \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}}$$

$$ex \quad 10.76102 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{\pi \cdot ((17.8644 \text{m})^2 - (17.85 \text{m})^2)}{\log\left(\left(\frac{10.0 \text{m}}{0.03 \text{m}}\right), e\right)}}$$

17) Coefficiente di permeabilità data lo scarico in una falda acquifera non confinata Apri Calcolatrice 

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{\pi \cdot (H^2 - h_w^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}}$$

$$ex \quad 12.33345 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{\pi \cdot ((5 \text{m})^2 - (2.44 \text{m})^2)}{\log\left(\left(\frac{8.6 \text{m}}{7.5 \text{m}}\right), e\right)}}$$

18) Coefficiente di permeabilità data lo scarico in una falda acquifera non confinata con base 10 Apri Calcolatrice 

$$fx \quad K_{WH} = \frac{Q}{\frac{1.36 \cdot (b_w^2 - h_{\text{well}}^2)}{\log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), 10\right)}}$$

$$ex \quad 12.46691 \text{cm/s} = \frac{1.01 \text{m}^3/\text{s}}{\frac{1.36 \cdot ((14.15 \text{m})^2 - (10.000 \text{m})^2)}{\log\left(\left(\frac{8.6 \text{m}}{7.5 \text{m}}\right), 10\right)}}$$




19) Coefficiente di permeabilità dato il raggio di influenza 

$$fx \quad K_{\text{soil}} = \left( \frac{R_w}{3000 \cdot s_t} \right)^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 0.001193 \text{ cm/s} = \left( \frac{8.6 \text{ m}}{3000 \cdot 0.83 \text{ m}} \right)^2$$

20) Coefficiente di permeabilità dato scarico da due pozzi con base 10 

$$fx \quad K_{\text{WH}} = \frac{Q}{\frac{1.36 \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{\log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.44031 \text{ cm/s} = \frac{1.01 \text{ m}^3/\text{s}}{\frac{1.36 \cdot ((17.8644 \text{ m})^2 - (17.85 \text{ m})^2)}{\log\left(\left(\frac{10.0 \text{ m}}{0.000000001 \text{ m}}\right), 10\right)}}$$

Profondità dell'acqua nel pozzo 21) Drawdown al raggio di influenza ben dato 

$$fx \quad s_t = \frac{R_w}{3000 \cdot \sqrt{K_{\text{dw}}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e9474ce1d70442456f8fe9c393ea149c\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.90652 \text{ m} = \frac{8.6 \text{ m}}{3000 \cdot \sqrt{0.00001 \text{ cm/s}}}$$





## 22) Profondità dell'acqua al punto 1 data lo scarico da due pozzi con base 10



Apri Calcolatrice

$$fx \quad h_1 = \sqrt{h_2^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.64895m = \sqrt{(17.8644m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 10.00cm/s}}$$

## 23) Profondità dell'acqua al punto 1 data lo scarico di due pozzi in esame

Apri Calcolatrice

$$fx \quad h_1 = \sqrt{h_2^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.82409m = \sqrt{(17.8644m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

## 24) Profondità dell'acqua al punto 2 data lo scarico da due pozzi con base 10



Apri Calcolatrice

$$fx \quad h_2 = \sqrt{h_1^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), 10\right)}{1.36 \cdot K_{WH}}}$$


$$ex \quad 18.06305m = \sqrt{(17.85m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), 10\right)}{1.36 \cdot 10.00cm/s}}$$



25) Profondità dell'acqua al punto 2 data lo scarico di due pozzi in esame Apri Calcolatrice 


$$fx \quad h_2 = \sqrt{h_1^2 + \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{r_2}{r_1}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 17.89025m = \sqrt{(17.85m)^2 + \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{10.0m}{1.07m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

26) Profondità dell'acqua in un pozzo dato scarico in una falda acquifera non confinata Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h'' = \sqrt{H^2 - \frac{Q \cdot \log\left(\left(\frac{R_w}{r}\right), e\right)}{\pi \cdot K_{WH}}}$$

$$ex \quad 1.2285m = \sqrt{(5m)^2 - \frac{1.01m^3/s \cdot \log\left(\left(\frac{8.6m}{7.5m}\right), e\right)}{\pi \cdot 10.00cm/s}}$$

27) Profondità dell'acqua nel pozzo dato il valore di prelievo misurato al pozzo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h_d' = H - s_t$$

$$ex \quad 4.17m = 5m - 0.83m$$



## Velocità di flusso

### 28) Gradiente idraulico dato il tasso di flusso

$$fx \quad i = \left( \frac{V_{uaq}}{K_w \cdot A_{xsec}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.222222 = \left( \frac{0.16m^3/s}{1125cm/s \cdot 6400mm^2} \right)$$

### 29) Gradiente idraulico dato la velocità del flusso

$$fx \quad i = \left( \frac{V_{wh'}}{K_w} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.144 = \left( \frac{24.12m/s}{1125cm/s} \right)$$

### 30) Velocità del flusso dato il coefficiente di permeabilità

$$fx \quad V_{fwh} = (K_{WH} \cdot i_e)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.701m/s = (10.00cm/s \cdot 17.01)$$

### 31) Velocità di flusso data la velocità di flusso

$$fx \quad V_{wh'} = \left( \frac{V_{uaq}}{A_{xsec}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 25m/s = \left( \frac{0.16m^3/s}{6400mm^2} \right)$$



32) Velocità di flusso quando il numero di Reynold è unità 

$$fx \quad V_f = \left( \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho \cdot D_p} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 0.003665\text{m/s} = \left( \frac{0.19\text{P}}{997\text{kg/m}^3 \cdot 0.0052\text{m}} \right)$$

Distanza radiale e raggio del pozzo 33) Densità di massa quando il numero di Reynold è unità 

$$fx \quad \rho = \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{V_f \cdot D}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 950\text{kg/m}^3 = \frac{0.19\text{P}}{0.01\text{m/s} \cdot 0.02\text{m}}$$

34) Diametro o dimensione delle particelle quando il numero di Reynold è unità 

$$fx \quad D = \left( \frac{\mu_{\text{viscosity}}}{\rho \cdot V_f} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.019057\text{m} = \left( \frac{0.19\text{P}}{997\text{kg/m}^3 \cdot 0.01\text{m/s}} \right)$$



### 35) Distanza radiale del pozzo 1 basata sulla scarica da due pozzi con base 10

$$fx \quad R_1 = \frac{r_2}{10^{\frac{1.36 \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.999841m = \frac{10.0m}{10^{\frac{1.36 \cdot 0.001cm/s \cdot ((17.8644m)^2 - (17.85m)^2)}{1.01m^2/s}}}$$

### 36) Distanza radiale del pozzo 1 basata sullo scarico di due pozzi in esame

$$fx \quad R_1 = \frac{r_2}{\exp\left(\frac{\pi \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.99984m = \frac{10.0m}{\exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001cm/s \cdot ((17.8644m)^2 - (17.85m)^2)}{1.01m^2/s}\right)}$$

### 37) Distanza radiale del pozzo 2 basata sulla scarica da due pozzi con base 10

$$fx \quad R_2 = r_1 \cdot 10^{\frac{1.36 \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.070017m = 1.07m \cdot 10^{\frac{1.36 \cdot 0.001cm/s \cdot ((17.8644m)^2 - (17.85m)^2)}{1.01m^2/s}}$$



38) Distanza radiale del pozzo 2 basata sullo scarico di due pozzi in esame 

$$fx \quad R_2 = r_1 \cdot \exp\left(\frac{\pi \cdot K_{soil} \cdot (h_2^2 - h_1^2)}{Q}\right)$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$1.070017m = 1.07m \cdot \exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001cm/s \cdot ((17.8644m)^2 - (17.85m)^2)}{1.01m^3/s}\right)$$


39) Raggio del pozzo in base alla portata in acquifero non confinato 

$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{\exp\left(\frac{\pi \cdot K_{soil} \cdot (H_i^2 - h_w^2)}{Q}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$8.599947m = \frac{8.6m}{\exp\left(\frac{\pi \cdot 0.001cm/s \cdot ((2.48m)^2 - (2.44m)^2)}{1.01m^3/s}\right)}$$

40) Raggio del pozzo in base alla portata in acquifero non confinato con base 10 


$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{10^{\frac{1.36 \cdot K_{soil} \cdot (H_i^2 - h_w^2)}{Q}}}$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$8.599948m = \frac{8.6m}{10^{\frac{1.36 \cdot 0.001cm/s \cdot ((2.48m)^2 - (2.44m)^2)}{1.01m^3/s}}}$$




41) Raggio di scarico ben dato e lunghezza del filtro 

$$fx \quad r_w = \frac{R_w}{10^{\frac{2.72 \cdot K_{soil} \cdot st \cdot \left( L + \left( \frac{st}{2} \right) \right)}{Q}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8.598931m = \frac{8.6m}{10^{\frac{2.72 \cdot 0.001cm/s \cdot 0.83m \cdot \left( 2m + \left( \frac{0.83m}{2} \right) \right)}{1.01m^3/s}}}$$

42) Viscosità dinamica quando il numero di Reynold è unità 

$$fx \quad \mu_{viscosity} = \rho \cdot V_f \cdot D$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.1994P = 997kg/m^3 \cdot 0.01m/s \cdot 0.02m$$



## Variabili utilizzate

- $A_{\text{sec}}$  Area della sezione trasversale (*Piazza millimetrica*)
- $A_{\text{xsec}}$  Area della sezione trasversale in Envi. Engin. (*Piazza millimetrica*)
- $b$  Spessore dell'acquifero (*Metro*)
- $b_w$  Spessore dell'acquifero (*Metro*)
- $D$  Diametro per acquifero non confinato (*Metro*)
- $D_p$  Diametro della particella (*Metro*)
- $h''$  Profondità dell'acqua in pozzo data la portata (*Metro*)
- $H$  Spessore dell'acquifero non confinato (*Metro*)
- $h_1$  Profondità dell'acqua 1 (*Metro*)
- $h_2$  Profondità dell'acqua 2 (*Metro*)
- $h_d'$  Profondità dell'acqua nel pozzo dato il calo (*Metro*)
- $H_i$  Spessore iniziale dell'acquifero (*Metro*)
- $h_w$  Profondità dell'acqua (*Metro*)
- $h_{\text{well}}$  Profondità dell'acqua nel pozzo (*Metro*)
- $i$  Gradiente idraulico
- $i_e$  Gradiente idraulico in Envi. Engin.
- $k'$  Coefficiente di permeabilità dato il tasso di flusso (*Centimetro al secondo*)
- $K''$  Coefficiente di permeabilità data la velocità del flusso (*Centimetro al secondo*)
- $K_{\text{dw}}$  Coefficiente di permeabilità al drawdown (*Centimetro al secondo*)
- $K_s$  Coefficiente di permeabilità standard a 20°C
- $K_{\text{soil}}$  Coefficiente di permeabilità delle particelle del suolo (*Centimetro al secondo*)








- $K_w$  Coefficiente di permeabilità (Centimetro al secondo)
- $K_{WH}$  Coefficiente di permeabilità nell'idraulica dei pozzi (Centimetro al secondo)
- $L$  Lunghezza del filtro (Metro)
- $l_{st}$  Lunghezza del filtro (Metro)
- $Q$  Scarico (Metro cubo al secondo)
- $r$  Raggio del pozzo (Metro)
- $r_1$  Distanza radiale al pozzo di osservazione 1 (Metro)
- $R_1$  Distanza radiale 1 (Metro)
- $r_2$  Distanza radiale al pozzo di osservazione 2 (Metro)
- $R_2$  Distanza radiale al pozzo 2 (Metro)
- $r_w$  Raggio di scarico ben dato (Metro)
- $R_w$  Raggio di influenza (Metro)
- $r''$  Raggio del pozzo nell'idraulica del pozzo (Metro)
- $r_1'$  Distanza radiale al pozzo 1 (Metro)
- $r_1''$  Distanza radiale del pozzo di osservazione 1 (Metro)
- $s_t$  Totale prelievo (Metro)
- $S_{tw}$  Totale calo nel pozzo (Metro)
- $V_{aq}$  Tasso di flusso nell'acquifero (Metro cubo al secondo)
- $V_f$  Velocità di flusso per acquifero non confinato (Metro al secondo)
- $V_{fwh}$  Velocità di flusso (Metro al secondo)
- $V_{uaq}$  Tasso di flusso in acquifero non confinato (Metro cubo al secondo)
- $V_{wh}'$  Velocità del flusso (Metro al secondo)
- $\mu_{viscosity}$  Viscosità dinamica per acquifero (poise)



- $\rho$  **Densità di massa** (*Chilogrammo per metro cubo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Costante di Archimede*
- **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:** **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:** **La zona** in Piazza millimetrica (mm<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Velocità** in Centimetro al secondo (cm/s), Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m<sup>3</sup>/s)  
*Portata volumetrica Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Viscosità dinamica** in poise (P)  
*Viscosità dinamica Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Concentrazione di massa** in Chilogrammo per metro cubo (kg/m<sup>3</sup>)  
*Concentrazione di massa Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Acquifero confinato Formule](#) 
- [Acquifero non confinato Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

9/23/2024 | 9:03:00 AM UTC

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

