



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



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

# Densità del deflusso e fattore di forma 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 17 Densità del deflusso e fattore di forma Formule

## Densità del deflusso e fattore di forma

### Densità di drenaggio

#### 1) Bacino idrografico data la densità di drenaggio

$$fx \quad A_{\text{catchment}} = \frac{L_s}{D_d}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2m^2 = \frac{80km}{40}$$

#### 2) Densità di drenaggio

$$fx \quad D_d = \frac{L_s}{A_{\text{catchment}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 40 = \frac{80km}{2.0m^2}$$

#### 3) Lunghezza di tutti i corsi d'acqua data la densità di drenaggio

$$fx \quad L_s = D_d \cdot A_{\text{catchment}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 80km = 40 \cdot 2.0m^2$$



## Fattori di forma

### 4) Area dello spartiacque dato il fattore di forma

$$\text{fx } A = \frac{L^2}{B_s}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2\text{m}^2 = \frac{(50\text{m})^2}{1250}$$

### 5) Area spartiacque dato il fattore di forma

$$\text{fx } A = F_f \cdot L^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = 0.008 \cdot (50\text{m})^2$$

### 6) Fattore di forma data la larghezza del bacino

$$\text{fx } F_f = \frac{W_b}{L_b}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.008 = \frac{0.24\text{m}}{30\text{m}}$$

### 7) Fattore di forma data la lunghezza dello spartiacque

$$\text{fx } B_s = \frac{(L)^2}{A_{\text{catchment}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1250 = \frac{(50\text{m})^2}{2.0\text{m}^2}$$




8) Fattore di forma dato il fattore di forma 

$$fx \quad F_f = \frac{1}{B_s}$$

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


$$ex \quad 0.0008 = \frac{1}{1250}$$

9) Fattore di forma utilizzando le dimensioni spartiacque 

$$fx \quad F_f = \frac{A}{L^2}$$

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


$$ex \quad 0.008 = \frac{20m^2}{(50m)^2}$$

10) Larghezza del bacino in base al fattore di forma 

$$fx \quad W_b = F_f \cdot L_b$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.24m = 0.008 \cdot 30m$$


11) Lunghezza aerea del bacino in base al fattore di forma 

$$fx \quad L_b = \frac{W_b}{F_f}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 30m = \frac{0.24m}{0.008}$$




12) Lunghezza bacino dato Fattore di forma 

$$fx \quad L = \sqrt{B_s \cdot A_{\text{catchment}}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50m = \sqrt{1250 \cdot 2.0m^2}$$

13) Lunghezza spartiacque dato il fattore di forma 

$$fx \quad L = \left( \frac{A}{F_f} \right)^{\frac{1}{2}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50m = \left( \frac{20m^2}{0.008} \right)^{\frac{1}{2}}$$

Densità del flusso 14) Area idrografica data la densità del flusso 

$$fx \quad A_{\text{catchment}} = \frac{N_s}{D_s}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2m^2 = \frac{12}{6}$$



15) Densità del flusso 

$$\text{fx } D_s = \frac{N_s}{A_{\text{catchment}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6 = \frac{12}{2.0\text{m}^2}$$

16) Lunghezza del flusso terrestre 

$$\text{fx } L_o = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot D_s$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 6$$

17) Numero di flussi data la densità del flusso 

$$\text{fx } N_s = D_s \cdot A_{\text{catchment}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12 = 6 \cdot 2.0\text{m}^2$$



## Variabili utilizzate

- **A** Zona spartiacque (Metro quadrato)
- **A<sub>catchment</sub>** Bacino idrografico (Metro quadrato)
- **B<sub>s</sub>** Fattore di forma
- **D<sub>d</sub>** Densità di drenaggio
- **D<sub>s</sub>** Densità del flusso
- **F<sub>f</sub>** Fattore di forma
- **L** Lunghezza spartiacque (metro)
- **L<sub>b</sub>** Lunghezza del bacino (metro)
- **L<sub>o</sub>** Lunghezza del flusso terrestre (metro)
- **L<sub>s</sub>** Lunghezza di tutti i corsi d'acqua (Chilometro)
- **N<sub>s</sub>** Numero di flussi
- **W<sub>b</sub>** Larghezza del bacino (metro)



## 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:** **Lunghezza** in Chilometro (km), metro (m)

*Lunghezza Conversione unità* 

- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)

*La zona Conversione unità* 





## Controlla altri elenchi di formule

- [Densità del deflusso e fattore di forma Formule](#) 
- [Flusso di deflusso e algoritmo di picco Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

5/17/2024 | 6:47:18 AM UTC

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

