



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



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

## Spartiacque e resa 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 13 Spartiacque e resa Formule

## Spartiacque e resa

### Simulazione di spartiacque

#### 1) Cambiamento nell'immagazzinamento dell'umidità del suolo dato il deflusso

$$fx \quad \Delta S_m = P_{mm} - Q_V - E_{et}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.5m^3 = 35mm - 19.5m^3/s - 14m^3/s$$

#### 2) Deflusso dato precipitazioni

$$fx \quad Q_V = P_{mm} - E_{et} - \Delta S_m$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 15m^3 = 35mm - 14m^3/s - 6m^3$$

#### 3) Deflusso netto delle acque sotterranee dato il deflusso

$$fx \quad I = Q_V - S_r$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.45m^3/s = 19.5m^3/s - 0.05m^3/s$$

#### 4) Equazione per il deflusso

$$fx \quad Q_V = S_r + I$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.05m^3/s = 0.05m^3/s + 12m^3/s$$



5) Evapotraspirazione effettiva data il deflusso 

$$fx \quad E_{et} = P_{mm} - Q_V - \Delta S_m$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.5m^3/s = 35mm - 19.5m^3 - 6m^3$$

6) Surface Runoff utilizzando Runoff 

$$fx \quad S_r = Q_V - I$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 7.5m^3/s = 19.5m^3 - 12m^3/s$$

Rendimento del bacino 7) Astrazione nel tempo data la resa del bacino di utenza 

$$fx \quad A_b = Y - R_o - \Delta S_v$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 116 = 186 - 50m^3/s - 20$$

8) Flusso naturale dato il rendimento del bacino idrografico 

$$fx \quad R_N = Y - V_r$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 176m^3/s = 186 - 10m^3/s$$

9) Modifica dei volumi di stoccaggio data la resa del bacino 

$$fx \quad \Delta S_v = Y - R_o - A_b$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c15650232aa6660c9deb34f3b82dcb72\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 21 = 186 - 50m^3/s - 115$$



## 10) Rendimento del bacino mediante l'equazione del bilancio idrico

$$fx \quad Y = R_N + V_r$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 184 = 174m^3/s + 10m^3/s$$

## 11) Resa del bacino idrografico dato il volume di deflusso osservato presso la stazione di misurazione terminale

$$fx \quad Y = R_o + A_b + \Delta S_v$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 185 = 50m^3/s + 115 + 20$$

## 12) Volume del flusso di ritorno dato Resa di bacino

$$fx \quad V_r = Y - R_N$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12m^3/s = 186 - 174m^3/s$$

## 13) Volume di deflusso osservato alla stazione di misura del terminale data la resa del bacino

$$fx \quad R_o = Y - A_b - \Delta S_v$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51m^3/s = 186 - 115 - 20$$






## Variabili utilizzate

- **$A_b$**  Astrazione nel tempo
- **$E_{et}$**  Evapotraspirazione effettiva (*Metro cubo al secondo*)
- **$I$**  Acqua freatica netta che scorre all'esterno del bacino idrografico (*Metro cubo al secondo*)
- **$P_{mm}$**  Precipitazione (*Millimetro*)
- **$Q_V$**  Volume di deflusso (*Metro cubo*)
- **$R_N$**  Volume del flusso naturale (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_O$**  Volume di flusso osservato (*Metro cubo al secondo*)
- **$S_r$**  Deflusso superficiale (*Metro cubo al secondo*)
- **$V_r$**  Volume del flusso di ritorno (*Metro cubo al secondo*)
- **$Y$**  Rendimento del bacino
- **$\Delta S_m$**  Cambiamento nell'immagazzinamento dell'umidità del suolo (*Metro cubo*)
- **$\Delta S_v$**  Modifica dei volumi di archiviazione



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Millimetro (mm)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m<sup>3</sup>)  
*Volume Conversione unità* 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m<sup>3</sup>/s)  
*Portata volumetrica Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule](#) 
- [Correlazione precipitazioni-deflussi e tavole di Strange Formule](#) 
- [Metodo SCS-CN del volume di deflusso Formule](#) 
- [Spartiacque e resa Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

2/13/2024 | 4:50:45 AM UTC

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

