



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



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

# Metodo di infiltrazione delle precipitazioni 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 43 Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule

## Metodo di infiltrazione delle precipitazioni

### 1) Bacino di utenza quando si considera la ricarica da pioggia

$$\text{fx } A_{\text{cr}} = \frac{R_{\text{rfm}}}{f \cdot P_{\text{nm}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 13.25758\text{m}^2 = \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{22 \cdot 0.024\text{m}}$$

### 2) Fattore di infiltrazione delle precipitazioni quando si considera la ricarica dalle precipitazioni

$$\text{fx } f = \frac{R_{\text{rfm}}}{A_{\text{cr}} \cdot P_{\text{nm}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 21.92982 = \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{13.3\text{m}^2 \cdot 0.024\text{m}}$$

### 3) Precipitazioni normali nella stagione dei monsoni

$$\text{fx } P_{\text{nm}} = \frac{R_{\text{rfm}}}{f \cdot A_{\text{cr}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.023923\text{m} = \frac{7\text{m}^3/\text{s}}{22 \cdot 13.3\text{m}^2}$$



#### 4) Ricarica dalle piogge nella stagione dei monsoni con il metodo di infiltrazione delle piogge

$$fx \quad R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### Valore massimo del fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche in base alle norme

#### 5) Ricarica dalla pioggia nelle aree di roccia dura con basalto vescicolare e articolato per il fattore di pioggia massimo

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

#### 6) Ricarica dalle piogge nelle aree hard rock con basalto esposto alle intemperie per il fattore di pioggia massimo noto

$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

#### 7) Ricarica dalle piogge nelle aree hard rock con filliti, scisti per il fattore di pioggia massimo noto

$$fx \quad R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



### 8) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con arenaria semi-consolidata per il massimo fattore di pioggia

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 9) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con facies granulitica per fattore di pioggia noto

$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 10) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa occidentale per il fattore di pioggia massimo noto

$$fx \quad R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


### 11) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa orientale per il fattore di pioggia massimo noto

$$fx \quad R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5.7456m^3/s = 18 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




**12) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetico e dell'entroterra per il noto fattore di precipitazioni massimo** 

$$fx \quad R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 7.98m^3/s = 25 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**13) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con arenaria consolidata per il massimo fattore di pioggia** 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**14) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con basso contenuto di argilla per un fattore di pioggia noto** 

$$fx \quad R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**15) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con laterite per il fattore di pioggia massimo noto** 

$$fx \quad R_{hrl} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



### 16) Ricaricarsi dalle piogge in aree con rocce dure con rocce massicce scarsamente fratturate

$$fx \quad R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 17) Ricaricarsi dalle precipitazioni in aree rocciose con un contenuto significativo di argilla per un fattore di precipitazione noto

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

## Valore minimo del fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche in base alle norme

### 18) Ricarica dalla pioggia in aree di roccia dura di rocce massicce scarsamente fratturate

$$fx \quad R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 19) Ricarica dalle piogge nelle aree alluvionali limose per il fattore di pioggia minimo noto

$$fx \quad R = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




20) Ricarica dalle piogge nelle aree di hard rock con un contenuto significativo di argilla per il fattore di pioggia minimo 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

21) Ricarica dalle piogge nelle aree di roccia dura con arenaria consolidata 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

22) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock costituite da basalto stagionato 

$$fx \quad R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

23) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con arenaria semi-consolidata per un fattore di precipitazioni minimo 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



## 24) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa occidentale per il fattore di precipitazioni minimo noto

$$fx \quad R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

## 25) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetic e interne per il fattore di pioggia minimo noto

$$fx \quad R = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

## 26) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di Hard Rock con la laterite per il fattore di pioggia minimo noto

$$fx \quad R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

## 27) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura costituite da basalto vescicolare e articolato


$$fx \quad R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$





28) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con basso contenuto di argilla per il fattore di pioggia minimo noto 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

29) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con facies in granulite per il fattore di pioggia minimo noto 

$$fx \quad R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


30) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con filliti, scisti dato il fattore di precipitazione minimo 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

Valore consigliato per il fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche basato sulle norme 

31) Ricarica dalle piogge nelle aree alluvionali della costa orientale 

$$fx \quad R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5.1072m^3/s = 16 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



**32) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con basalto stagionato**

$$fx \quad R_{wb} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**33) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con la laterite**

$$fx \quad R_{hr1} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 4.1496m^3/s = 13 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**34) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con Phyllites, Shales**

$$fx \quad R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**35) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con un contenuto significativo di argilla**

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

**36) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock costituite da massicce rocce scarsamente fratturate**

$$fx \quad R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



### 37) Ricarica dalle piogge nelle aree di roccia dura con basalto vescicolare e articolato

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 38) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock con basso contenuto di argilla

$$fx \quad R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 3.5112m^3/s = 11 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 39) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock con Facies in granulite

$$fx \quad R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 40) Ricarica dalle piogge nelle aree rocciose di arenaria consolidata

$$fx \quad R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

### 41) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetico e dell'entroterra

$$fx \quad R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



## 42) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree della costa occidentale in base al fattore di infiltrazione delle precipitazioni consigliato

$$fx \quad R_{awc} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

## 43) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con arenaria semi consolidata

$$fx \quad R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$



## Variabili utilizzate




- **$A_{cr}$**  Area di calcolo per la ricarica (*Metro quadrato*)
- **$f$**  Fattore di infiltrazione delle precipitazioni
- **$P_{nm}$**  Precipitazioni normali nella stagione dei monsoni (*metro*)
- **$R$**  Ricaricarsi dalla pioggia (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{aec}$**  Ricaricati dalle piogge sulla costa orientale alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{ai}$**  Ricaricati dalle piogge nell'Indo alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{awc}$**  Ricaricati dalle piogge sulla costa occidentale alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{fr}$**  Ricarica delle precipitazioni in roccia dura scarsamente fratturata (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{gf}$**  Ricarica delle precipitazioni in facies granulitica di roccia dura (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{hra}$**  Ricaricati dalle piogge nelle aree Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{hrc}$**  Ricaricati dalle piogge nell'Hard Rock Low Clay (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{hrl}$**  Ricaricati dalla pioggia nella laterite di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{hrp}$**  Ricaricati dalle piogge nelle Phylliti dell'Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{hrv}$**  Ricaricati dalla pioggia nell'Hard Rock Vesicular (*Metro cubo al secondo*)



- **$R_{rfm}$**  Ricaricati dalle piogge nella stagione dei monsoni (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{ss}$**  Ricarica delle piogge nell'arenaria di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **$R_{wb}$**  Ricarica delle piogge in basalto esposto alle intemperie di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato ( $m^2$ )  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo ( $m^3/s$ )  
*Portata volumetrica Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule** 

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

## PDF Disponibile in

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

6/21/2024 | 7:12:01 AM UTC

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

