



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



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

# Aquilone 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 Aquilone Formule

### Aquilone

### Angoli di Kite

#### 1) Angolo di simmetria dell'aquilone

$$\text{fx } \angle_{\text{Symmetry}} = \frac{(2 \cdot \pi) - \angle_{\text{Large}} - \angle_{\text{Small}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 60^\circ = \frac{(2 \cdot \pi) - 135^\circ - 105^\circ}{2}$$

#### 2) Angolo più grande dell'aquilone

fx

Apri Calcolatrice 

$$\angle_{\text{Large}} = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{d_{\text{Short Section}}^2 + S_{\text{Short}}^2 - \left( \frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Short Section}} \cdot S_{\text{Short}}} \right) \right)$$

$$\text{ex } 134.7603^\circ = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - \left( \frac{24\text{m}}{2} \right)^2}{2 \cdot (5\text{m}) \cdot (13\text{m})} \right) \right)$$



### 3) Angolo più piccolo dell'aquilone

fx

Apri Calcolatrice 

$$\angle_{\text{Small}} = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{d_{\text{Long Section}}^2 + S_{\text{Long}}^2 - \left( \frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Long Section}} \cdot S_{\text{Long}}} \right) \right)$$

ex

$$106.2602^\circ = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{(9\text{m})^2 + (15\text{m})^2 - \left( \frac{24\text{m}}{2} \right)^2}{2 \cdot (9\text{m}) \cdot (15\text{m})} \right) \right)$$

### Zona di Kite

#### 4) Area dell'aquilone dati i lati e l'angolo di simmetria

$$\text{fx } A = S_{\text{Long}} \cdot S_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Symmetry}})$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 168.875\text{m}^2 = 15\text{m} \cdot 13\text{m} \cdot \sin(60^\circ)$$

#### 5) Area di Kite

$$\text{fx } A = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 168\text{m}^2 = \frac{14\text{m} \cdot 24\text{m}}{2}$$



6) Area di Kite data Inradius 

$$fx \quad A = \frac{r_i \cdot P}{2}$$

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

$$ex \quad 165m^2 = \frac{6m \cdot 55m}{2}$$

Perimetro di Kite 7) Perimetro dell'aquilone 

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{Long} + S_{Short})$$

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

$$ex \quad 56m = 2 \cdot (15m + 13m)$$

8) Perimetro di Kite dato Inradius 

$$fx \quad P = \frac{2 \cdot A}{r_i}$$

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

$$ex \quad 56.66667m = \frac{2 \cdot 170m^2}{6m}$$


Raggio e diagonale dell'aquilone 9) Diagonale di simmetria dell'area data dall'aquilone 

$$fx \quad d_{Symmetry} = \frac{2 \cdot A}{d_{Non Symmetry}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbd8541a32dfc32f356f5c6c994b0a21\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.16667m = \frac{2 \cdot 170m^2}{24m}$$




10) Diagonale non simmetrica dell'area data dall'aquilone 

$$\text{fx } d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Symmetry}}}$$

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

$$\text{ex } 24.28571\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{14\text{m}}$$

11) Inradius di Kite 

$$\text{fx } r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

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

$$\text{ex } 6.181818\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{55\text{m}}$$


Lato dell'aquilone Lato lungo dell'aquilone 12) Il lato lungo dell'aquilone dato il perimetro e il lato corto 

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \left( \frac{P}{2} \right) - S_{\text{Short}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(799877f5c2f906134441300079881630\_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 14.5\text{m} = \left( \frac{55\text{m}}{2} \right) - 13\text{m}$$



13) Lato lungo dell'aquilone Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2}\right)^2 + d_{\text{Long Section}}^2}$$

$$ex \quad 15m = \sqrt{\left(\frac{24m}{2}\right)^2 + (9m)^2}$$

14) Lato lungo dell'aquilone con Area, Raggio interno e Lato corto Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \left(\frac{A}{r_i}\right) - S_{\text{Short}}$$


$$ex \quad 15.33333m = \left(\frac{170m^2}{6m}\right) - 13m$$

Lato corto dell'aquilone 15) Il lato corto dell'aquilone dato il perimetro e il lato lungo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \left(\frac{P}{2}\right) - S_{\text{Long}}$$

$$ex \quad 12.5m = \left(\frac{55m}{2}\right) - 15m$$



16) Lato corto dell'aquilone Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2}\right)^2 + d_{\text{Short Section}}^2}$$

$$ex \quad 13m = \sqrt{\left(\frac{24m}{2}\right)^2 + (5m)^2}$$

17) Lato corto dell'aquilone dati Area, Raggio interno e Lato lungo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \left(\frac{A}{r_i}\right) - S_{\text{Long}}$$

$$ex \quad 13.33333m = \left(\frac{170m^2}{6m}\right) - 15m$$






## Variabili utilizzate

- $\angle_{\text{Large}}$  Angolo più ampio dell'aquilone (*Grado*)
- $\angle_{\text{Small}}$  Angolo dell'aquilone più piccolo (*Grado*)
- $\angle_{\text{Symmetry}}$  Angolo di simmetria dell'aquilone (*Grado*)
- **A** Zona dell'aquilone (*Metro quadrato*)
- **d<sub>Long Section</sub>** Simmetria diagonale sezione lunga dell'aquilone (*metro*)
- **d<sub>Non Symmetry</sub>** Diagonale non simmetrica dell'aquilone (*metro*)
- **d<sub>Short Section</sub>** Simmetria diagonale sezione corta dell'aquilone (*metro*)
- **d<sub>Symmetry</sub>** Diagonale di simmetria dell'aquilone (*metro*)
- **P** Perimetro dell'aquilone (*metro*)
- **r<sub>i</sub>** Inraggio di Aquilone (*metro*)
- **S<sub>Long</sub>** Lato lungo dell'aquilone (*metro*)
- **S<sub>Short</sub>** Lato corto dell'aquilone (*metro*)





## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate
















- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funzione:** **arccos**, arccos(Number)  
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Funzione:** **cos**, cos(Angle)  
*Trigonometric cosine function*
- **Funzione:** **sin**, sin(Angle)  
*Trigonometric sine function*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)  
*Angolo Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Annulus Formule](#)
- [Antiparallelogramma Formule](#)
- [Esagono freccia Formule](#)
- [Astroid Formule](#)
- [Rigonfiamento Formule](#)
- [cardioide Formule](#)
- [Quadrilatero ad arco circolare Formule](#)
- [Pentagono concavo Formule](#)
- [Quadrilatero concavo Formule](#)
- [Concavo regolare esagono Formule](#)
- [Pentagono regolare concavo Formule](#)
- [Rettangolo incrociato Formule](#)
- [Taglia rettangolo Formule](#)
- [Quadrilatero ciclico Formule](#)
- [Cicloide Formule](#)
- [Decagono Formule](#)
- [Dodecagono Formule](#)
- [Doppio cicloide Formule](#)
- [Quattro stelle Formule](#)
- [Portafoto Formule](#)
- [Rettangolo dorato Formule](#)
- [Griglia Formule](#)
- [Forma ad H Formule](#)
- [Mezzo Yin-Yang Formule](#)
- [A forma di cuore Formule](#)
- [Endecagono Formule](#)
- [Ettagono Formule](#)
- [Esadecagono Formule](#)
- [Esagono Formule](#)
- [Esagramma Formule](#)
- [Forma della casa Formule](#)
- [Iperbole Formule](#)
- [Ipocicloide Formule](#)
- [Trapezio isoscele Formule](#)
- [Curva di Koch Formule](#)
- [Forma a L Formule](#)
- [Linea Formule](#)
- [Lune Formule](#)
- [N-gon Formule](#)
- [Nonagono Formule](#)
- [Ottagono Formule](#)
- [ottagramma Formule](#)
- [Cornice aperta Formule](#)
- [Parallelogramma Formule](#)
- [Pentagono Formule](#)
- [Pentagramma Formule](#)
- [Poligramma Formule](#)
- [Quadrilatero Formule](#)
- [Quarto di cerchio Formule](#)
- [Rettangolo Formule](#)
- [Esagono Rettangolare Formule](#)
- [Poligono regolare Formule](#)
- [Triangolo Reuleaux Formule](#)
- [Rombo Formule](#)
- [Trapezio destro Formule](#)



- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 
- **Semicerchio Formule** 
- **Nodo acuto Formule** 
- **Piazza Formule** 
- **Stella di Lakshmi Formule** 
- **Esagono allungato Formule** 
- **Forma a T Formule** 
- **Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Trapezio Formule** 
- **Tricorno Formule** 
- **Trapezio triequilatero Formule** 
- **quadrato troncato Formule** 
- **Esagramma Unicursale Formule** 
- **Forma a X Formule** 

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

## PDF Disponibile in

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

5/17/2023 | 6:41:22 AM UTC

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

