

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Lingotto Formule

[Calcolatrici!](#)[Esempi!](#)[Conversioni!](#)

Segnalibro calculatoratoz.com, 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 21 Lingotto Formule

Lingotto

Altezza del lingotto

1) Altezza del lingotto data altezza inclinata a larghezze rettangolari

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{h_{\text{Slant(Width)}}^2 - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

$$\text{ex } 39.23009\text{m} = \sqrt{(42\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4}}$$

2) Altezza del lingotto data altezza inclinata a lunghezze rettangolari

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{h_{\text{Slant(Length)}}^2 - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

$$\text{ex } 40.30819\text{m} = \sqrt{(41\text{m})^2 - \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}$$

3) Altezza del lingotto data la diagonale dello spazio

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{d_{\text{Space}}^2 - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} + l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4} - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} + w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

$$\text{ex } 40.05933\text{m} = \sqrt{(56\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} + 20\text{m})^2}{4} - \frac{(25\text{m} + 10\text{m})^2}{4}}$$

4) Altezza del lingotto data la lunghezza del bordo obliquo

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{l_{\text{e(Skewed)}}^2 - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4} - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

$$\text{ex } 39.59482\text{m} = \sqrt{(43\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4} - \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}$$



Lunghezza del lingotto

5) Lunghezza del bordo inclinato del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{e(\text{Skewed})} = \sqrt{h^2 + \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4} + \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

ex

$$43.37338\text{m} = \sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4} + \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}$$

6) Lunghezza rettangolare inferiore del lingotto dato il rapporto tra lunghezza e larghezza dei rettangoli

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Small Rectangle}} = R_{l/w} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}$$

ex

$$20\text{m} = 2 \cdot 10\text{m}$$

7) Lunghezza rettangolare maggiore del lingotto dato il rapporto tra lunghezza e larghezza dei rettangoli

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Large Rectangle}} = R_{l/w} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}$$

ex

$$50\text{m} = 2 \cdot 25\text{m}$$

Altezza inclinata del lingotto

8) Altezza inclinata a lunghezze rettangolari del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$h_{\text{Slant(Length)}} = \sqrt{h^2 + \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

ex

$$40.69705\text{m} = \sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}$$

9) Altezza inclinata alle larghezze rettangolari del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$h_{\text{Slant(Width)}} = \sqrt{h^2 + \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

ex

$$42.72002\text{m} = \sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4}}$$



Diagonale spaziale del lingotto

10) Diagonale spaziale del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$d_{\text{Space}} = \sqrt{h^2 + \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} + l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4} + \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} + w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}$$

ex

$$55.95757\text{m} = \sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(50\text{m} + 20\text{m})^2}{4} + \frac{(25\text{m} + 10\text{m})^2}{4}}$$

Superficie del lingotto

Superficie totale del lingotto

11) Superficie totale del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$\text{TSA} = (l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}) + (h_{\text{Slant(Length)}} \cdot (l_{\text{Large Rectangle}} + l_{\text{Small Rectangle}}))$$

ex

$$5790\text{m}^2 = (50\text{m} \cdot 25\text{m}) + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) + (41\text{m} \cdot (50\text{m} + 20\text{m})) + (42\text{m} \cdot (25\text{m} + 10\text{m}))$$

12) Superficie totale del lingotto data l'altezza

fx

Apri Calcolatrice 

$$\text{TSA} = (l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}) + \left(\sqrt{h^2 + \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} + w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}} \cdot (l_{\text{Large Rectangle}} + l_{\text{Small Rectangle}}) \right)$$

ex

$$5793.994\text{m}^2 = (50\text{m} \cdot 25\text{m}) + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) + \left(\sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}} \cdot (50\text{m} + 20\text{m}) \right) + \left(\sqrt{(40\text{m})^2 + \frac{(25\text{m} + 10\text{m})^2}{4}} \cdot (25\text{m} + 10\text{m}) \right)$$



Rapporto superficie/volume e rapporto lunghezza/larghezza dei rettangoli

13) Rapporto superficie/volume del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$R_{A/V} = \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}})}{(l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}} \cdot h) + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot (w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}}))}$$

ex

$$0.222692\text{m}^{-1} = \frac{(50\text{m} \cdot 25\text{m}) + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) + (41\text{m} \cdot (50\text{m} + 20\text{m})) + (42\text{m} \cdot (25\text{m} + 10\text{m}))}{(20\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot 40\text{m}) + (20\text{m} \cdot (25\text{m} - 10\text{m}) \cdot \frac{40\text{m}}{2}) + (10\text{m} \cdot (50\text{m} - 20\text{m}) \cdot \frac{40\text{m}}{2}) + ((50\text{m} - 20\text{m}) \cdot (25\text{m} - 10\text{m}) \cdot \frac{40\text{m}}{2})}$$

14) Rapporto tra lunghezza e larghezza del lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$R_{l/w} = \frac{l_{\text{Large Rectangle}}}{w_{\text{Large Rectangle}}}$$

ex

$$2 = \frac{50\text{m}}{25\text{m}}$$

Volume di lingotto

15) Volume del lingotto data altezza inclinata a lunghezze rettangolari

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{\sqrt{h_{\text{Slant}}^2(\text{Length}) - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}}{3} \cdot \left((l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + \sqrt{l_{\text{Large Rectangle}}^2 \cdot w_{\text{Large Rectangle}}^2 - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}} \right)$$

$$\text{ex } 26200.32\text{m}^3 = \frac{\sqrt{(41\text{m})^2 - \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}}{3} \cdot \left((50\text{m} \cdot 25\text{m}) + \sqrt{50\text{m} \cdot 25\text{m} \cdot 20\text{m} \cdot 10\text{m} + (20\text{m} \cdot 10\text{m})} \right)$$

16) Volume del lingotto data la diagonale dello spazio

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{\sqrt{d_{\text{Space}}^2 - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} + l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4} - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} + w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}}{3} \cdot \left((l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + \sqrt{l_{\text{Large Rectangle}}^2 \cdot w_{\text{Large Rectangle}}^2 - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} + w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}} \right)$$

ex

$$26038.57\text{m}^3 = \frac{\sqrt{(56\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} + 20\text{m})^2}{4} - \frac{(25\text{m} + 10\text{m})^2}{4}}}{3} \cdot \left((50\text{m} \cdot 25\text{m}) + \sqrt{50\text{m} \cdot 25\text{m} \cdot 20\text{m} \cdot 10\text{m} + (20\text{m} \cdot 10\text{m})} \right)$$



17) Volume del lingotto data la lunghezza del bordo obliquo

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{\sqrt{l_{e(\text{Skewed})}^2 - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}} - \frac{(w_{\text{Large Rectangle}} - w_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}{3} \cdot \left((l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + \sqrt{l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}} \cdot l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}} + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}) \right)$$

ex

$$25736.63\text{m}^3 = \frac{\sqrt{(43\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4}} - \frac{(25\text{m} - 10\text{m})^2}{4}}{3} \cdot \left((50\text{m} \cdot 25\text{m}) + \sqrt{50\text{m} \cdot 25\text{m} \cdot 20\text{m} \cdot 10\text{m}} + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) \right)$$

18) Volume del lingotto data l'altezza inclinata a larghezze rettangolari

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{\sqrt{h_{\text{Slant}}^2 (\text{Width}) - \frac{(l_{\text{Large Rectangle}} - l_{\text{Small Rectangle}})^2}{4}}}{3} \cdot \left((l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + \sqrt{l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}} \cdot l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}} + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}) \right)$$

$$\text{ex } 25499.56\text{m}^3 = \frac{\sqrt{(42\text{m})^2 - \frac{(50\text{m} - 20\text{m})^2}{4}}}{3} \cdot \left((50\text{m} \cdot 25\text{m}) + \sqrt{50\text{m} \cdot 25\text{m} \cdot 20\text{m} \cdot 10\text{m}} + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) \right)$$

19) Volume di lingotto

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{h}{3} \cdot \left((l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}}) + \sqrt{l_{\text{Large Rectangle}} \cdot w_{\text{Large Rectangle}} \cdot l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}} + (l_{\text{Small Rectangle}} \cdot w_{\text{Small Rectangle}}) \right)$$

$$\text{ex } 26000\text{m}^3 = \frac{40\text{m}}{3} \cdot \left((50\text{m} \cdot 25\text{m}) + \sqrt{50\text{m} \cdot 25\text{m} \cdot 20\text{m} \cdot 10\text{m}} + (20\text{m} \cdot 10\text{m}) \right)$$

Larghezza del lingotto

20) Larghezza rettangolare inferiore del lingotto dato il rapporto tra lunghezza e larghezza dei rettangoli

fx

Apri Calcolatrice 

$$w_{\text{Small Rectangle}} = \frac{l_{\text{Small Rectangle}}}{R_{l/w}}$$

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$



21) Larghezza rettangolare maggiore del lingotto dato il rapporto tra lunghezza e larghezza dei rettangoli

Apri Calcolatrice 

fx
$$w_{\text{Large Rectangle}} = \frac{l_{\text{Large Rectangle}}}{R_{l/w}}$$

ex
$$25\text{m} = \frac{50\text{m}}{2}$$



Variabili utilizzate

- **d_{Space}** Diagonale spaziale del lingotto (*metro*)
- **h** Altezza del lingotto (*metro*)
- **h_{Slant(Length)}** Altezza inclinata a lunghezze rettangolari del lingotto (*metro*)
- **h_{Slant(Width)}** Altezza inclinata alle larghezze rettangolari del lingotto (*metro*)
- **l_{e(Skewed)}** Lunghezza del bordo inclinato del lingotto (*metro*)
- **l_{Large Rectangle}** Lunghezza rettangolare maggiore del lingotto (*metro*)
- **l_{Small Rectangle}** Lunghezza rettangolare più piccola del lingotto (*metro*)
- **R_{A/V}** Rapporto superficie/volume del lingotto (*1 al metro*)
- **R_{l/w}** Rapporto tra lunghezza e larghezza dei rettangoli del lingotto
- **TSA** Superficie totale del lingotto (*Metro quadrato*)
- **V** Volume di lingotto (*Metro cubo*)
- **w_{Large Rectangle}** Larghezza rettangolare maggiore del lingotto (*metro*)
- **w_{Small Rectangle}** Larghezza rettangolare minore del lingotto (*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 metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m^3)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m^2)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Lunghezza reciproca** in 1 al metro (m^{-1})
Lunghezza reciproca Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- Anticube Formule
 - Antiprisma Formule
 - Barile Formule
 - Cuboide piegato Formule
 - Bicono Formule
 - Capsula Formule
 - Iperboloide circolare Formule
 - Cubottaedro Formule
 - Cilindro tagliato Formule
 - Tagliare il guscio cilindrico Formule
 - Cilindro Formule
 - Guscio cilindrico Formule
 - Cilindro diagonalmente dimezzato Formule
 - Disphenoid Formule
 - Doppia Calotte Formule
 - Doppio punto Formule
 - Ellissoide Formule
 - Cilindro ellittico Formule
 - Dodecaedro allungato Formule
 - Cilindro a estremità piatta Formule
 - Frusto di cono Formule
 - Grande dodecaedro Formule
 - Grande Icosaedro Formule
 - Grande dodecaedro stellato Formule
 - Mezzo Cilindro Formule
 - Mezzo tetraedro Formule
 - Emisfero Formule
 - Cuboide cavo Formule
 - Cilindro cavo Formule
 - Tronco cavo Formule
 - Emisfero cavo Formule
 - Piramide cava Formule
- Sfera cava Formule
 - Lingotto Formule
 - Obelisco Formule
 - Cilindro obliquo Formule
 - Prisma obliquo Formule
 - Cuboide con bordi ottusi Formule
 - Oloid Formule
 - Paraboloide Formule
 - Parallelepipedo Formule
 - Rampa Formule
 - Bipiramide regolare Formule
 - Romboedro Formule
 - Cuneo destro Formule
 - Semi Ellissoide Formule
 - Cilindro piegato affilato Formule
 - Prisma a tre bordi obliquo Formule
 - Piccolo dodecaedro stellato Formule
 - Solido di rivoluzione Formule
 - Sfera Formule
 - Cappuccio sferico Formule
 - Angolo sferico Formule
 - Anello sferico Formule
 - Settore sferico Formule
 - Segmento sferico Formule
 - Cuneo sferico Formule
 - Pilastro quadrato Formule
 - Piramide a stella Formule
 - Ottaedro stellato Formule
 - Toroide Formule
 - Torus Formule
 - Tetraedro trirettangolare Formule
 - Romboedro troncato Formule

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

