



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Progettazione del giunto a coppia 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 51 Progettazione del giunto a coppia Formule

Progettazione del giunto a coppia

Forze e carichi sul giunto

1) Carico assorbito dal codolo del giunto a coppia dato lo sforzo di taglio nel codolo 

$$fx \quad L = 2 \cdot L_a \cdot d_2 \cdot \tau_{sp}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50000.48N = 2 \cdot 23.5mm \cdot 40mm \cdot 26.596N/mm^2$$

2) Carico assorbito dal perno della coppiglia data la sollecitazione di compressione nel perno considerando il cedimento per schiacciamento 

$$fx \quad L = t_c \cdot d_2 \cdot \sigma_{c1}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50000.78N = 21.478mm \cdot 40mm \cdot 58.2N/mm^2$$

3) Carico assorbito dall'asta della coppiglia data la sollecitazione di trazione nell'asta 

$$fx \quad L = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot \sigma t_{rod}}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50000.61N = \frac{\pi \cdot (35.6827mm)^2 \cdot 50N/mm^2}{4}$$

4) Carico assorbito dall'incavo della coppiglia data la sollecitazione di compressione 

$$fx \quad L = \sigma_{cso} \cdot (d_4 - d_2) \cdot t_c$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50000.78N = 58.20N/mm^2 \cdot (80mm - 40mm) \cdot 21.478mm$$



5) Carico assorbito dall'incavo della coppiglia data la sollecitazione di trazione nell'incavo

$$\text{fx } L = (\sigma_t \sigma_o) \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2) \right)$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$50000.82\text{N} = 68.224\text{N/mm}^2 \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2) - 21.478\text{mm} \cdot (54\text{mm} - 40\text{mm}) \right)$$

6) Carico assorbito dall'incavo della coppiglia dato lo sforzo di taglio nell'incavo

$$\text{fx } L = 2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c \cdot \tau_{so}$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$50000\text{N} = 2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm} \cdot 25\text{N/mm}^2$$

7) Carico massimo sopportato dalla coppiglia in base al diametro, allo spessore e alla sollecitazione del codolo

$$\text{fx } L = \left(\frac{\pi}{4} \cdot d_2^2 - d_2 \cdot t_c \right) \cdot (\sigma_t \sigma_p)$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$50000.89\text{N} = \left(\frac{\pi}{4} \cdot (40\text{mm})^2 - 40\text{mm} \cdot 21.478\text{mm} \right) \cdot 125.783\text{N/mm}^2$$

8) Forza sulla coppiglia data la sollecitazione di taglio nella coppiglia

$$\text{fx } L = 2 \cdot t_c \cdot b \cdot \tau_{co}$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$50000.78\text{N} = 2 \cdot 21.478\text{mm} \cdot 48.5\text{mm} \cdot 24\text{N/mm}^2$$

9) Sforzo di taglio ammissibile per coppiglia

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

Apri Calcolatrice 

ex

$$719988.7\text{N/m}^2 = \frac{1500\text{N}}{2 \cdot 48.5\text{mm} \cdot 21.478\text{mm}}$$



10) Sforzo di taglio ammissibile per il perno

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 957854.4 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 17.4 \text{ mm} \cdot 45 \text{ mm}}$$

11) Sollecitazione di trazione nel perno

$$\text{fx } \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.404149 \text{ N/mm}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45 \text{ mm})^2\right) - (45 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm})}$$

Geometria e dimensioni dei giunti 12) Area della sezione trasversale del cedimento per taglio resistente all'estremità dell'incavo

$$\text{fx } A = (d_4 - d_2) \cdot c$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1000 \text{ mm}^2 = (80 \text{ mm} - 40 \text{ mm}) \cdot 25.0 \text{ mm}$$

13) Area della sezione trasversale del codolo della coppiglia soggetta a cedimento

$$\text{fx } A_s = \frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 397.5171 \text{ mm}^2 = \frac{\pi \cdot (40 \text{ mm})^2}{4} - 40 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}$$

14) Area della sezione trasversale dell'incavo della coppiglia soggetta a guasti

$$\text{fx } A = \frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 732.892 \text{ mm}^2 = \frac{\pi}{4} \cdot ((54 \text{ mm})^2 - (40 \text{ mm})^2) - 21.478 \text{ mm} \cdot (54 \text{ mm} - 40 \text{ mm})$$



15) Diametro del codolo del giunto della coppiglia data la sollecitazione di flessione nella coppiglia

$$f_x \quad d_2 = 4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - 2 \cdot d_4$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 236.0895mm = 4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2 \cdot \frac{21.478mm}{50000N} - 2 \cdot 80mm$$

16) Diametro del codolo della coppiglia data la sollecitazione di compressione

$$f_x \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40.00063mm = 80mm - \frac{50000N}{21.478mm \cdot 58.2N/mm^2}$$

17) Diametro del codolo della coppiglia dato lo sforzo di taglio nel codolo

$$f_x \quad d_2 = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot \tau_{sp}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.99962mm = \frac{50000N}{2 \cdot 23.5mm \cdot 26.596N/mm^2}$$

18) Diametro del collare della presa dato il diametro dell'asta

$$f_x \quad d_4 = 2.4 \cdot d$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 85.63848mm = 2.4 \cdot 35.6827mm$$

19) Diametro del collare dell'incavo del giunto della coppiglia data la sollecitazione di flessione nella coppiglia

$$f_x \quad d_4 = \frac{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - d_2}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4a7b4ce770af8456e11a71f9565c8c2b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 178.0448mm = \frac{4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2 \cdot \frac{21.478mm}{50000N} - 40mm}{2}$$



20) Diametro del collare dell'incavo della coppiglia data la sollecitazione di taglio nell'alveolo

$$fx \quad d_4 = \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}} + d_2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 80mm = \frac{50000N}{2 \cdot 25.0mm \cdot 25N/mm^2} + 40mm$$

21) Diametro del collare dell'incavo della giunzione della coppiglia data la sollecitazione di compressione

$$fx \quad d_4 = d_2 + \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 79.99937mm = 40mm + \frac{50000N}{21.478mm \cdot 58.2N/mm^2}$$

22) Diametro del collare dello spigot dato il diametro dell'asta

$$fx \quad d_3 = 1.5 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 53.52405mm = 1.5 \cdot 35.6827mm$$

23) Diametro dell'asta del giunto della coppiglia dato lo spessore della coppiglia

$$fx \quad d = \frac{t_c}{0.31}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 69.28387mm = \frac{21.478mm}{0.31}$$

24) Diametro dell'asta della coppiglia dato il diametro del collare dell'incavo

$$fx \quad d = \frac{d_4}{2.4}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 33.33333mm = \frac{80mm}{2.4}$$



25) Diametro dell'asta della coppiglia dato il diametro del collare dello spigot Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d = \frac{d_3}{1.5}$$

$$ex \quad 32mm = \frac{48mm}{1.5}$$

26) Diametro dell'asta della coppiglia dato lo spessore del collare dello spigot Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d = \frac{t_1}{0.45}$$

$$ex \quad 28.88889mm = \frac{13mm}{0.45}$$

27) Diametro interno dell'incavo della coppiglia dato lo sforzo di taglio nell'incavo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}}$$

$$ex \quad 40mm = 80mm - \frac{50000N}{2 \cdot 25.0mm \cdot 25N/mm^2}$$

28) Diametro minimo del codolo nel giunto a coppiglia sottoposto a stress da schiacciamento Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_2 = \frac{L}{\sigma_c \cdot t_c}$$

$$ex \quad 18.4759mm = \frac{50000N}{126N/mm^2 \cdot 21.478mm}$$

29) Diametro minimo dell'asta nella coppiglia data la forza di trazione assiale e la sollecitazione Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d = \sqrt{\frac{4 \cdot L}{\sigma t_{rod} \cdot \pi}}$$

$$ex \quad 35.68248mm = \sqrt{\frac{4 \cdot 50000N}{50N/mm^2 \cdot \pi}}$$



30) Larghezza della coppiglia in considerazione del taglio

$$fx \quad b = \frac{V}{2 \cdot \tau_{co} \cdot t_c}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 23.08564mm = \frac{23800N}{2 \cdot 24N/mm^2 \cdot 21.478mm}$$

31) Larghezza della coppiglia in considerazione della flessione

$$fx \quad b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot \sigma_b} \cdot \left(\frac{d_2}{4} + \frac{d_4 - d_2}{6} \right) \right)^{0.5}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.46355mm = \left(3 \cdot \frac{50000N}{21.478mm \cdot 98N/mm^2} \cdot \left(\frac{40mm}{4} + \frac{80mm - 40mm}{6} \right) \right)^{0.5}$$

32) Spessore del collare dello spigot quando il diametro dell'asta è disponibile

$$fx \quad t_1 = 0.45 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 16.05722mm = 0.45 \cdot 35.6827mm$$

33) Spessore del giunto della coppiglia data la sollecitazione di flessione nella coppiglia

$$fx \quad t_c = (2 \cdot d_4 + d_2) \cdot \left(\frac{L}{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.84502mm = (2 \cdot 80mm + 40mm) \cdot \left(\frac{50000N}{4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2} \right)$$

34) Spessore della coppiglia

$$fx \quad t_c = 0.31 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 11.06164mm = 0.31 \cdot 35.6827mm$$



35) Spessore della coppiglia data la sollecitazione di compressione nel perno

$$fx \quad t_c = \frac{L}{\sigma_{c1} \cdot d_2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 21.47766mm = \frac{50000N}{58.2N/mm^2 \cdot 40mm}$$

36) Spessore della coppiglia data la sollecitazione di compressione nella presa

$$fx \quad t_c = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot \sigma_{cso}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 21.47766mm = \frac{50000N}{(80mm - 40mm) \cdot 58.20N/mm^2}$$

37) Spessore della coppiglia dato lo sforzo di taglio nella coppiglia

$$fx \quad t_c = \frac{L}{2 \cdot \tau_{co} \cdot b}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 21.47766mm = \frac{50000N}{2 \cdot 24N/mm^2 \cdot 48.5mm}$$

38) Spessore della coppiglia dato lo sforzo di trazione nell'incavo

$$fx \quad t_c = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) \right) - \frac{F_c}{\sigma_{tso}}}{d_1 - d_2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 68.59257mm = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot ((54mm)^2 - (40mm)^2) \right) - \frac{5000N}{68.224N/mm^2}}{54mm - 40mm}$$



Forza e stress

39) Sforzo di flessione nella coppia del giunto della coppia

$$\text{fx } \sigma_b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot b^2} \right) \cdot \left(\frac{d_2 + 2 \cdot d_4}{12} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 49.48376 \text{ N/mm}^2 = \left(3 \cdot \frac{50000 \text{ N}}{21.478 \text{ mm} \cdot (48.5 \text{ mm})^2} \right) \cdot \left(\frac{40 \text{ mm} + 2 \cdot 80 \text{ mm}}{12} \right)$$

40) Sforzo di taglio ammissibile per coppia

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 719988.7 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 48.5 \text{ mm} \cdot 21.478 \text{ mm}}$$

41) Sforzo di taglio ammissibile per il perno

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{\text{ex}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 957854.4 \text{ N/m}^2 = \frac{1500 \text{ N}}{2 \cdot 17.4 \text{ mm} \cdot 45 \text{ mm}}$$

42) Sforzo di taglio nel perno della coppia dato il diametro del perno e il carico

$$\text{fx } \tau_{\text{sp}} = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot d_2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 26.59574 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 23.5 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm}}$$

43) Sforzo di taglio nella coppia dati lo spessore e la larghezza della coppia

$$\text{fx } \tau_{\text{co}} = \frac{L}{2 \cdot t_c \cdot b}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 23.99962 \text{ N/mm}^2 = \frac{50000 \text{ N}}{2 \cdot 21.478 \text{ mm} \cdot 48.5 \text{ mm}}$$



44) Sforzo di taglio nell'incavo della coppiglia dato il diametro interno ed esterno dell'incavo

$$\text{fx } \tau_{\text{so}} = \frac{L}{2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm}}$$

45) Sollecitazione da compressione nel codolo del giunto a coppiglia considerando il cedimento per schiacciamento

$$\text{fx } \sigma_{\text{c1}} = \frac{L}{t_c \cdot d_2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 58.19909\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot 40\text{mm}}$$

46) Sollecitazione di compressione nell'incavo della coppiglia dato il diametro del codolo e del collare dell'incavo

$$\text{fx } \sigma_{\text{cso}} = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot t_c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 58.19909\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{(80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 21.478\text{mm}}$$

47) Sollecitazione di trazione nel perno

$$\text{fx } \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{\text{ex}}^2\right) - (d_{\text{ex}} \cdot t_c)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.404149\text{N/mm}^2 = \frac{1500\text{N}}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45\text{mm})^2\right) - (45\text{mm} \cdot 21.478\text{mm})}$$



48) Sollecitazione di trazione nel perno del giunto della coppiglia dati il diametro del perno, lo spessore della coppiglia e il carico 

$$fx \quad (\sigma_{tsp}) = \frac{L}{\frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 125.7808N/mm^2 = \frac{50000N}{\frac{\pi \cdot (40mm)^2}{4} - 40mm \cdot 21.478mm}$$

49) Stress da compressione del codolo 

$$fx \quad \sigma_{cp} = \frac{L}{t_c \cdot D_s}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 46.55927N/mm^2 = \frac{50000N}{21.478mm \cdot 50.0mm}$$

50) Tensione di trazione nell'asta del giunto a coppiglia 

$$fx \quad \sigma_{trod} = \frac{4 \cdot L}{\pi \cdot d^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 49.99939N/mm^2 = \frac{4 \cdot 50000N}{\pi \cdot (35.6827mm)^2}$$

51) Tensione di trazione nell'incavo della coppiglia dato il diametro esterno e interno dell'incavo 

$$fx \quad (\sigma_{tso}) = \frac{L}{\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 68.22288N/mm^2 = \frac{50000N}{\frac{\pi}{4} \cdot ((54mm)^2 - (40mm)^2) - 21.478mm \cdot (54mm - 40mm)}$$



Variabili utilizzate

- **a** Distanza del rubinetto (Millimetro)
- **A** Area della sezione trasversale della presa (Piazza millimetrica)
- **A_s** Area della sezione trasversale del rubinetto (Piazza millimetrica)
- **b** Larghezza media della coppiglia (Millimetro)
- **c** Distanza assiale dalla fessura all'estremità del collare della presa (Millimetro)
- **d** Diametro dell'asta della coppiglia (Millimetro)
- **d₁** Diametro esterno della presa (Millimetro)
- **d₂** Diametro del rubinetto (Millimetro)
- **d₃** Diametro del collare del rubinetto (Millimetro)
- **d₄** Diametro del collare della presa (Millimetro)
- **d_{ex}** Diametro esterno del rubinetto (Millimetro)
- **D_s** Diametro del rubinetto (Millimetro)
- **F_c** Forza sulla coppiglia (Newton)
- **L** Carico sulla coppiglia (Newton)
- **L_a** Spazio tra l'estremità della scanalatura e l'estremità del rubinetto (Millimetro)
- **P** Forza di trazione sulle aste (Newton)
- **t₁** Spessore del collare del rubinetto (Millimetro)
- **t_c** Spessore della coppiglia (Millimetro)
- **V** Forza di taglio sulla coppiglia (Newton)
- **σ_b** Sollecitazione di flessione nella coppiglia (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_c** Stress da schiacciamento indotto nella cotter (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{c1}** Sollecitazione di compressione nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{cp}** Stress nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{cs0}** Sollecitazione di compressione nell'incavo (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_t** Trazione (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{tso}** Sollecitazione di trazione nell'incavo (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{tsp}** Sollecitazione di trazione nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- **σ_{trod}** Sollecitazione di trazione nell'asta della coppiglia (Newton per millimetro quadrato)



- T_{co} Sollecitazione di taglio nella coppiglia (Newton per millimetro quadrato)
- T_{so} Sollecitazione di taglio nell'incavo (Newton per millimetro quadrato)
- T_{sp} Sollecitazione di taglio nel rubinetto (Newton per millimetro quadrato)
- τ_p Sollecitazione di taglio ammissibile (Newton / metro quadro)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **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 Millimetro (mm)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Piazza millimetrica (mm²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Pressione** in Newton / metro quadro (N/m²)
Pressione Conversione unità 
- **Misurazione:** **Forza** in Newton (N)
Forza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Fatica** in Newton per millimetro quadrato (N/mm²)
Fatica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione del giunto a coppiglia**
Formule 
- **Progettazione dell'articolazione dell'articolazione**
Formule 
- **Imballaggio**
Formule 
- **Anelli di sicurezza e anelli elastici**
Formule 
- **Giunti rivettati**
Formule 
- **Foche**
Formule 
- **Giunti bullonati filettati**
Formule 
- **Giunti saldati**
Formule 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

7/22/2024 | 5:37:04 AM UTC

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

