



Benvenuto nell'utilizzo della nostra calcolatrice avanzata per numeri complessi! Questo manuale ti guiderà attraverso le funzionalità principali e l'operatività di questo strumento potente e versatile.

La calcolatrice è progettata per lavorare con numeri complessi nella forma "reale +/- immaginarioj". I calcoli riportati riportano una precisione fissata alla terza cifra decimale.

Puoi scegliere di inserire numeri e operazioni direttamente dall'interfaccia grafica o utilizzando la tastiera, offrendoti flessibilità e comodità durante l'utilizzo.

La textfield è il luogo in cui inserisci i numeri e le operazioni. Tutti gli input vengono visualizzati qui. Premendo il tasto "Invio", puoi confermare un numero precedentemente inserito o eseguire un'operazione presente nella textfield. (Figura 1)

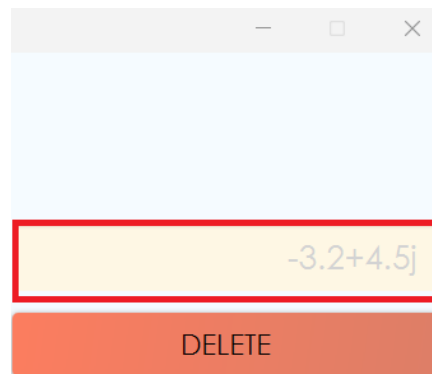


Figura 1

La calcolatrice utilizza uno stack per gestire i numeri e le operazioni. Gli input vengono inseriti nello stack e le operazioni vengono eseguite sugli ultimi due (o l'ultimo) elementi dello stack. Il risultato viene quindi inserito al posto degli elementi coinvolti nell'operazione.

Sulla sinistra della schermata, troverai una sezione dedicata alla visualizzazione dello stack. Ogni volta che inserisci un numero o esegui un'operazione, gli aggiornamenti dello stack saranno visibili qui. (Figura 2)

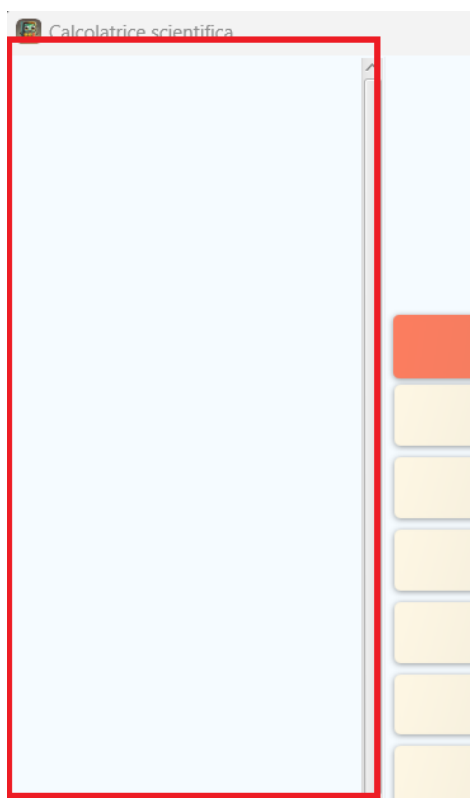


Figura 2

Il tasto "Delete" consente di cancellare le occorrenze inserite nella textfield. Puoi usarlo per correggere eventuali errori di input. (Figura 3)

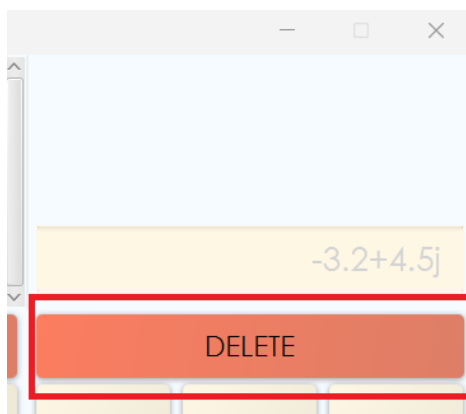


Figura 3

Le operazioni di base includono l'addizione, la sottrazione, la moltiplicazione, la divisione, la radice quadrata e il cambio segno. Puoi eseguire queste operazioni sugli ultimi due (o l'ultimo) elementi dello stack. (Figura 4)

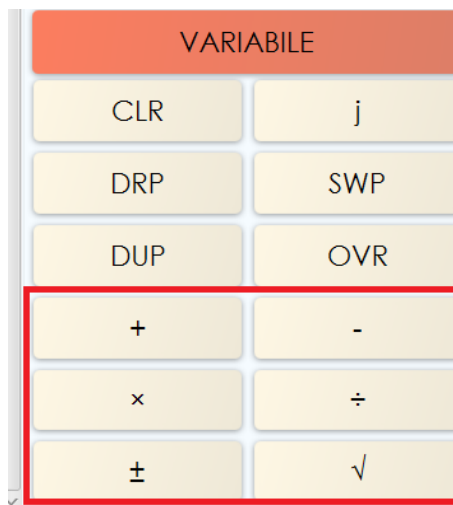


Figura 4

La calcolatrice offre operazioni avanzate sullo stack: (Vedi figura 5)

DROP: Elimina l'elemento in testa dello stack.

DUPLICATE: Duplica l'elemento in testa dello stack.

CLEAR: Pulisce completamente lo stack.

SWAP: Inverte gli ultimi due elementi inseriti nello stack.

OVER: Duplica l'elemento nel penultimo posto dello stack e inserisce questo duplicato in testa.

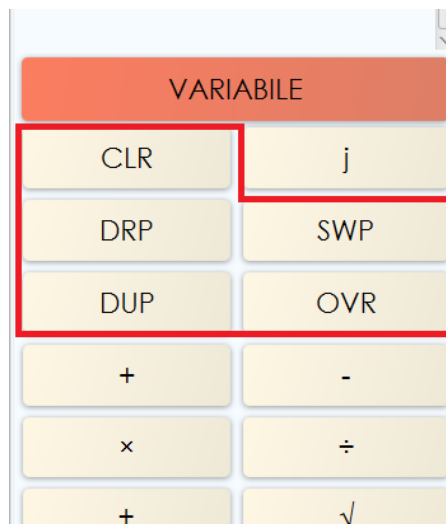


Figura 5

Premendo il tasto "VARIABLE"(Figura 6), puoi accedere all'interfaccia dedicata alle variabili, dove sarai in grado di effettuare alcune operazioni su di esse.

(Figura 7, Figura 8)

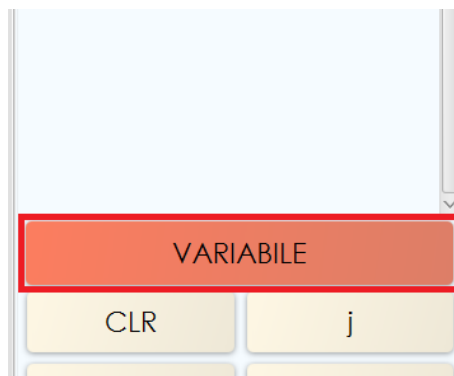


Figura 6

">x" Inserisce l'elemento in testa dello stack nella variabile selezionata.

Seleziona la variabile desiderata.

Seleziona ">x"

"<x" Inserisce l'elemento presente nella variabile nella testa dello stack.

Seleziona la variabile desiderata.

Seleziona "<x"

" +x" Somma l'elemento in testa dello stack con quello presente nella variabile selezionata. Il risultato viene riportato nella variabile.

Seleziona la variabile desiderata.

Seleziona "+x"

"-x" Sottrae l'elemento nella cima dello stack al valore della variabile selezionata. Il risultato viene riportato nella variabile.

Seleziona la variabile desiderata.

Seleziona "-x"

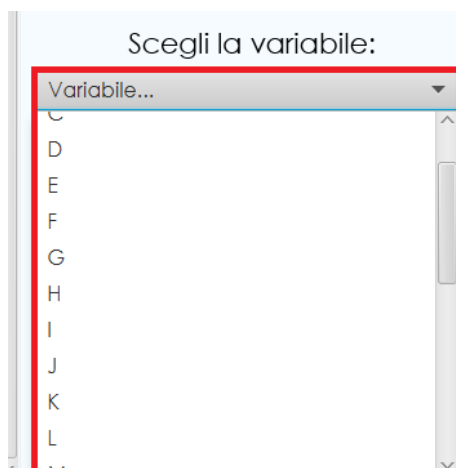


Figura 7



Figura 8

Premi "Conferma" per eseguire l'operazione o "Annulla" per annullarla. (Figura 9)



Figura 9

Puoi visualizzare i cambiamenti sulle variabili nella schermata apposita che offre una vista sulle variabili inizializzate. (Figura 10)

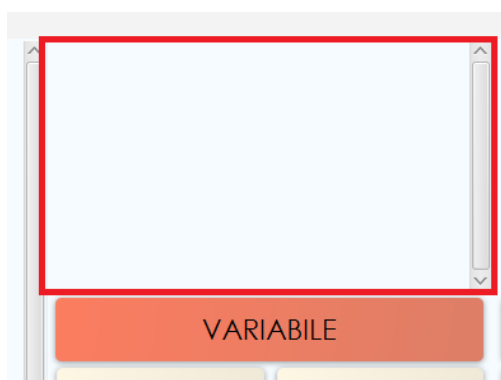


Figura 10

BUON CALCOLO