

Manuale Utente


Per eventuali errori contattare polivi@polivi.it

(Versione 1.1.0)

1. Creazione nuovo progetto

Dalla dock fai click su  **New Project** per creare un nuovo progetto.

2. Simulazione codice

Dalla dock fai click su  **Run** per simulare il codice. Dopo questo comando, il programma inizierà a creare lo stack di esecuzione. L'interazione con il programma è possibile attraverso la console situata in basso a destra.

3. Simulazione codice step by step

Dalla dock fai click  **Next step** su per simulare riga dopo riga il codice eseguito.

Il programma inizierà a creare lo stack di esecuzione. L'interazione con il programma è possibile attraverso la console situata in basso.

4. Lo Stack

Lo stack viene creato dal programma quando sono presenti nel codice chiamate a funzioni.

Lo stack si presenta in questo modo:

- Sulla destra compare il label della funzione chiamata
- All'interno del riquadro sono presenti l'indirizzo e il valore della cella di memoria.
- Inoltre è possibile visualizzare i valori del **Process Counter** del **Frame Pointer** and dello **Stack Pointer** nella sezione "Processor registres".

The screenshot displays a debugger interface with three main sections:

- Processor Registers:** A list of registers R0 through R11, PC, SP, and FP. R0 contains 3, while others are 0. PC is 15, SP is 471, and FP is 475.
- Stack:** A table showing memory addresses and their values:

Address	Value
471	0
472	0
473	3
Local var	0
FP	523
FATT	4
477	3
- Console:** A text area showing program execution logs:

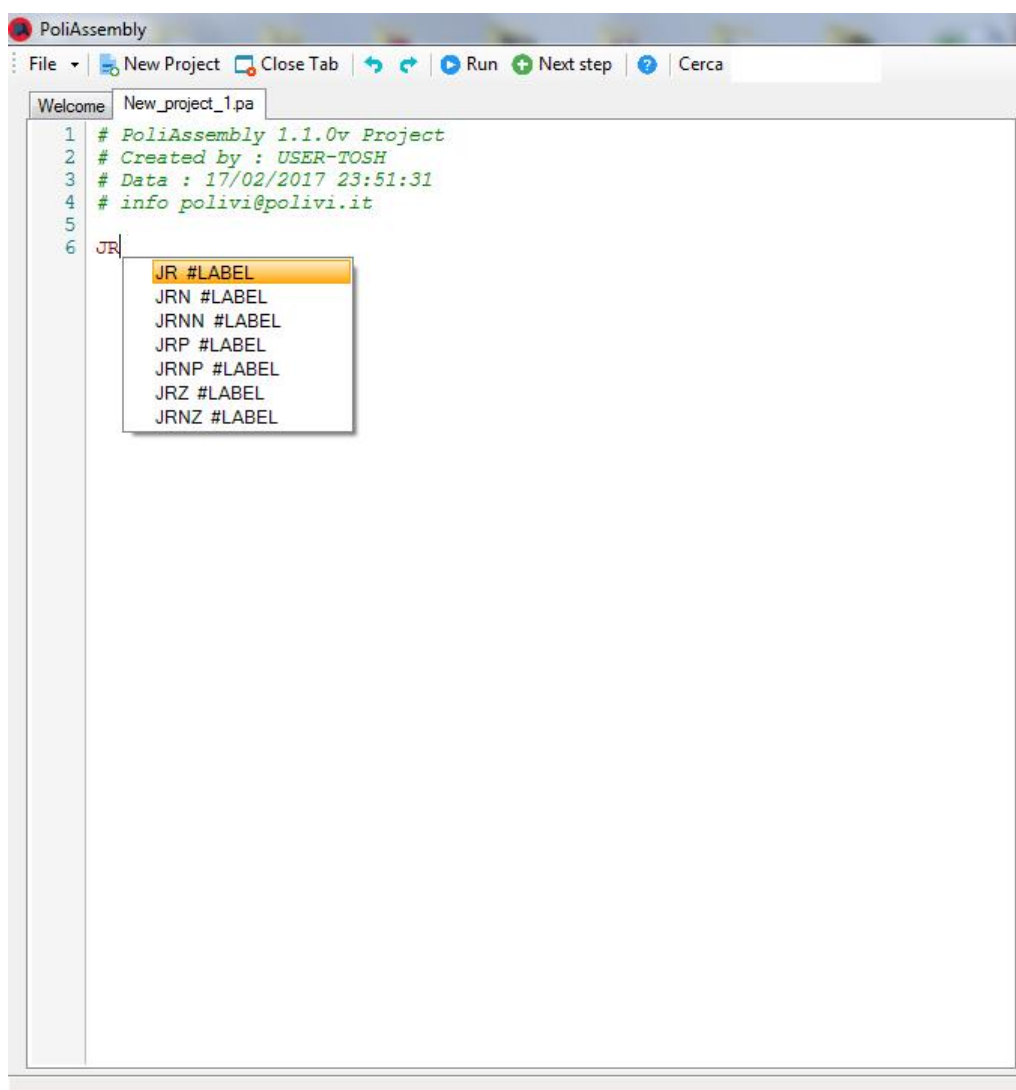
```
Loaded : New_project_1.pa
Welcome USER-TOSH!
Loaded : Fattoriale.pa
Program "Fattoriale.pa" starts, size allocation 45 Byte
Program Fattoriale.pa says Write a number :3
Program Fattoriale.pa says Ok!
```

Novità Aggiornamento

(Versione 1.1.0)

1. Suggerimenti Keywords

Digitando il codice il programma suggerisce la sintassi da utilizzare.



2. Drag & Drop

I progetti possono essere aperti trascinando il file nell'area di scrittura.



3. Efficienza

Sono state apportate modifiche nella visualizzazione dello stack e dei registri per migliorare la visibilità e la velocità d'esecuzione. Inoltre adesso è possibile aprire più files in una singola istanza.