



Descrizione

DIA è un programma per disegnare schemi a blocchi e diagrammi di flusso. Il suo funzionamento è molto semplice ed è correlato di un'ottima libreria di simboli.

Come moltissimi programmi Open Source è disponibile sia per windows che per linux. L'installazione è semplicissima; basta scaricare il programma ed eseguirlo.

In fase di installazione verrà richiesto con che lingua eseguire il programma di installazione, manca l'italiano ma basta selezionare l'inglese per completare l'installazione del programma. La selezione della lingua riguarda solo la procedura di installazione. Una volta installato il programma riconoscerà automaticamente la lingua utilizzata e si presenterà in italiano.

La traduzione in italiano non è la più completa, presenta qualche problema con alcune maschere non tradotte come ad esempio per i salvataggi in cui riporta le diciture "save" e "save as". Comunque, a parte qualche piccola mancanza nella traduzione il programma è semplicissimo da utilizzare.

L'utilizzo è semplicissimo. Basta avviare il programma e selezionare i simboli desiderati dalle librerie di simboli che compaiono sulla barra degli strumenti a sinistra. Tutti i simboli inseriti possono essere adattati alle esigenze cambiandone dimensione, aspetto, posizione e rotazione. Il normale doppio click del mouse su un elemento grafico inserito apre la finestra delle proprietà da cui possono modificare i colori, le dimensioni, i font di caratteri e l'allineamento dei testi.

Tra le librerie dei simboli disponibili c'è anche la libreria per i cronogrammi ovvero una libreria che permette di disegnare dei semplici diagrammi di gantt avendo a disposizione gli elementi barre colorate e gli elementi scale graduate.

Le scale graduate possono ovviamente essere dimensionate a piacere sia come grandezza che come scala e valori.

Il programma utilizza i layer come i principali programmi di disegno e di foto ritocco. Disegna poi su una pagina di dimensioni virtualmente illimitate. La funzione di stampa consente di ridimensionare il disegno per adattarlo automaticamente alla dimensione della pagina prescelta.

Può benissimo essere utilizzato per creare diagrammi o schemi anche complessi. E' infatti possibile associare un nome ad ogni simbolo inserito per potere trovare facilmente il simbolo all'interno del diagramma. La funzione cerca consente infatti di posizionarsi su un particolare oggetto ad esempio in base al nome che gli è stato assegnato.

I documenti sono salvati nel formato .dia del programma ma è prevista la funzione di esportazione nei classici formati grafici utilizzabili all'interno di relazioni o documenti di altro genere.

Il programma è inoltre altamente personalizzabile. Consente anche di modificare le composizioni delle librerie di simboli per adattarle alle proprie esigenze. E' possibile cambiare i raggruppamenti e l'ordine dei simboli per avere a portata di mano i simboli più usati.

Documentazione

Sul sito è disponibile una buona documentazione per l'utilizzo del programma anche per quanto riguarda la possibilità di integrarlo in applicazioni più complesse. La documentazione però è solo in inglese

ALTERNATIVE

Microsoft Visio

Requisiti

Il programma non ha particolari requisiti hardware. Come già evidenziato è disponibile sia per windows che per linux.

LINK

<http://projects.gnome.org/dia/>