

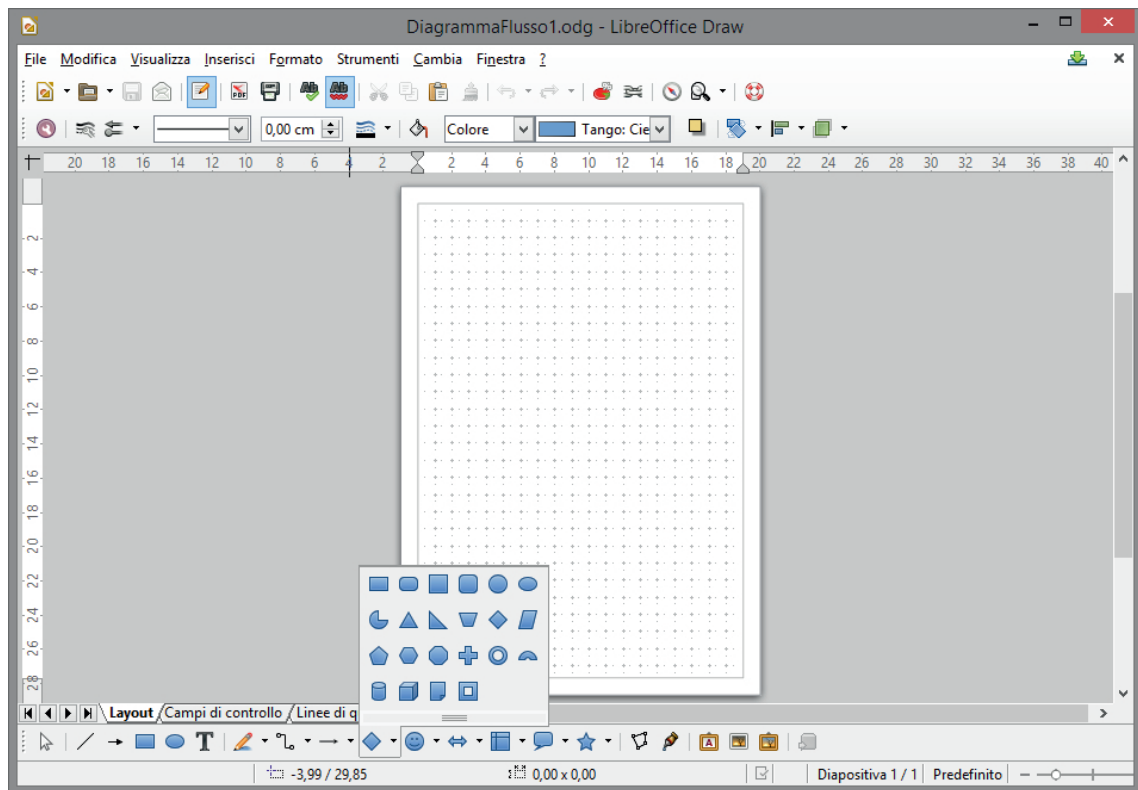
Disegnare i diagrammi di flusso

Per rappresentare gli algoritmi con un diagramma di flusso, si possono usare gli strumenti grafici della *Barra Disegno* che si ottiene, all'interno dei programmi di *LibreOffice*, facendo clic sul menu *Visualizza*, con la scelta *Barre degli strumenti, Disegno*.

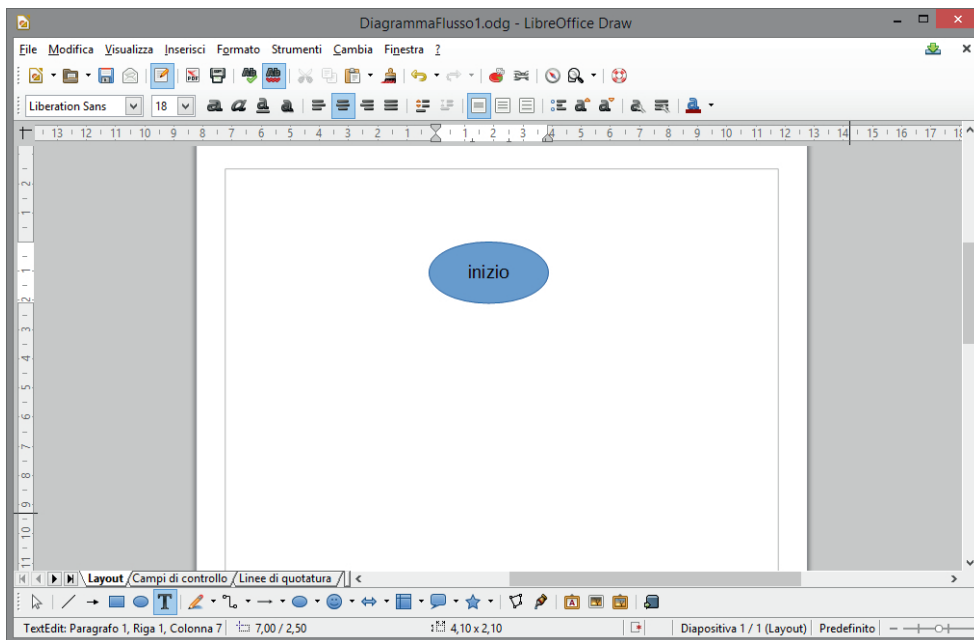
Creando il diagramma dal programma *Draw* (menu **File, Nuovo, Disegno**) o da *Impress*, si possono utilizzare maggiori funzionalità grafiche, quali l'allineamento o la griglia.

Il diagramma può essere poi copiato e incollato all'interno di un documento creato con *Writer* o *Calc*.

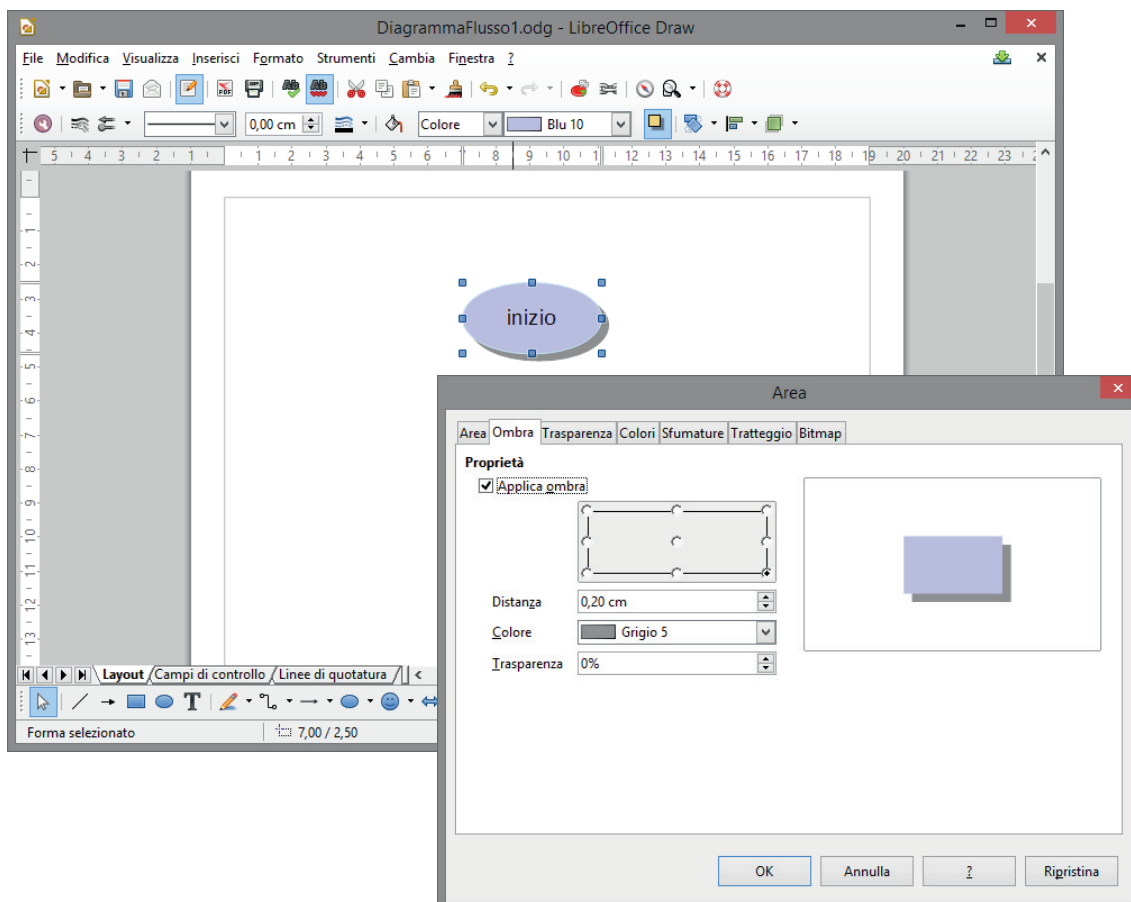
I simboli standard dei diagrammi di flusso si trovano nella **Barra Disegno**, pulsante **Forme base**.



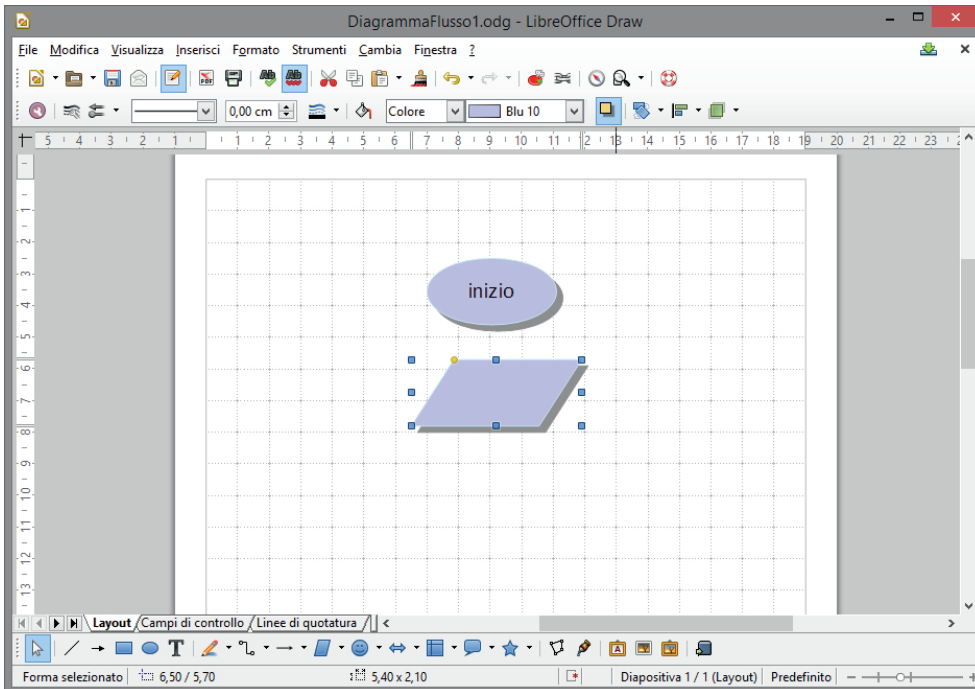
Per il simbolo di *inizio*, si può usare la forma ovale (Ellisse). Per determinare le dimensioni della forma, si trascina il mouse, usando i punti o quadratini di ridimensionamento disposti attorno al simbolo. Inoltre, passando con il mouse sopra la figura, il puntatore assume la forma con le quattro frecce: tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, la figura può essere spostata in un'altra posizione del documento. Si deve fare poi clic all'interno della forma: scrivere la parola **inizio** e assegnare anche l'allineamento centrato usando la **barra di formattazione del testo**.



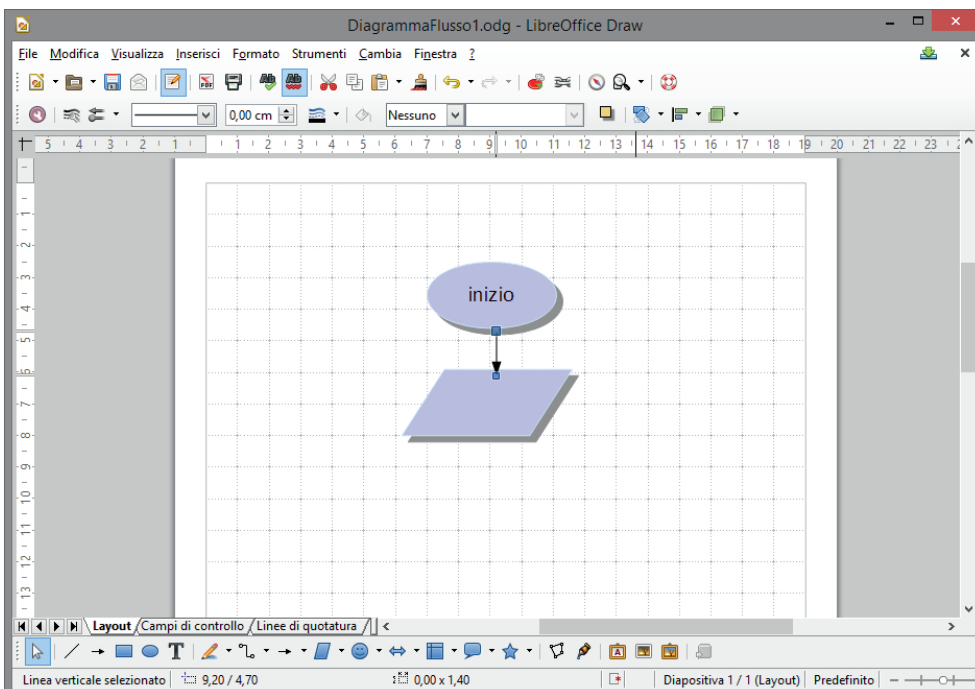
Clic con il tasto destro del mouse sulla forma e scelta **Area**: nelle schede **Area** e **Ombra** si può assegnare un colore e un effetto tridimensionale con ombreggiatura.



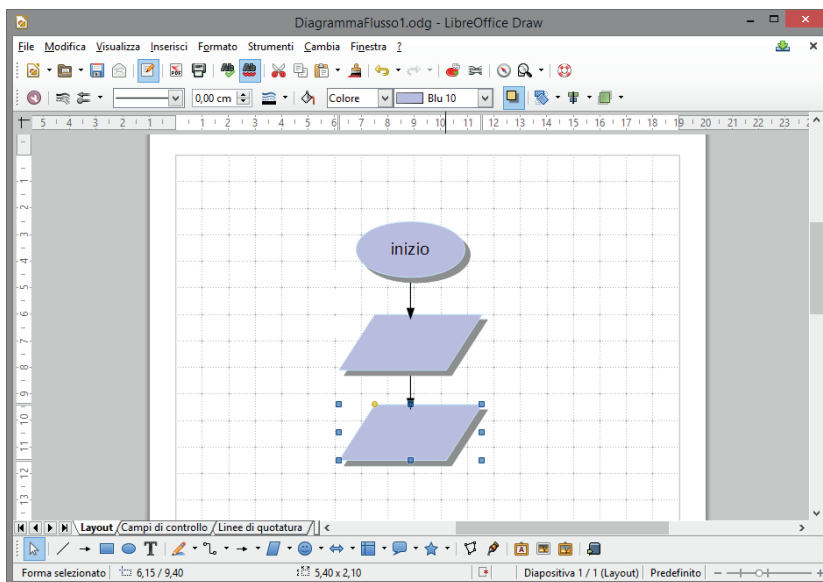
Per tracciare con più facilità i simboli grafici, è opportuno aprire sul foglio una griglia di riferimento: nel menu **Visualizza**, scelta **Griglia** e poi **Mostra griglia**. Con un successivo clic sulla stessa scelta, la griglia scompare.



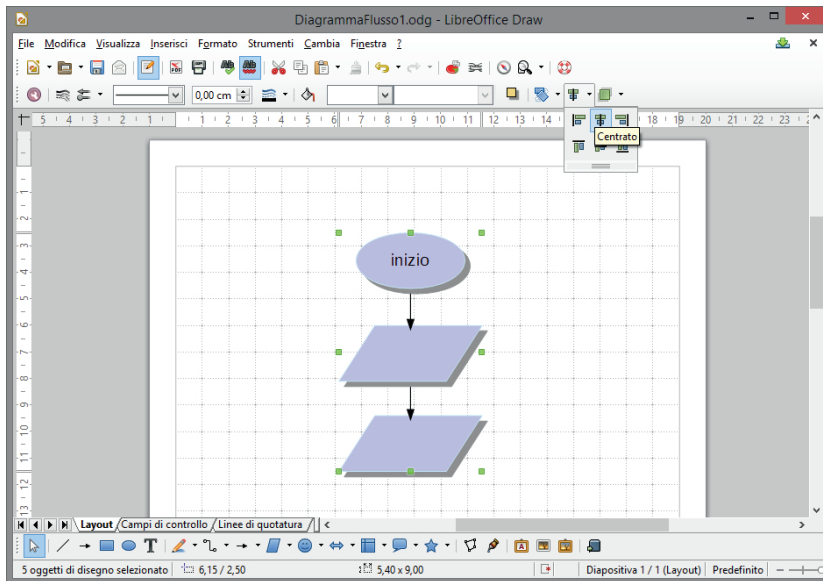
Per indicare il percorso all'interno dell'algoritmo, i simboli grafici vengono uniti con una freccia verso il basso: nella *Barra Disegno*, clic sul pulsante **Linee e frecce**. Si può cambiare lo stile della freccia scegliendo **Linea** dal menu di scelta rapida che si apre con il tasto destro del mouse sulla freccia.



Per **duplicare un simbolo** in un altro avente la stessa forma, si deve fare clic sopra la forma per selezionarla; tenere premuto il tasto **Ctrl** e trascinare il mouse per creare una nuova figura nella posizione desiderata. Poi si deve cambiare la scritta all'interno.
 Con la stessa modalità si possono duplicare le frecce che indicano il percorso.



Infine le forme devono essere disposte in modo ordinato nell'area del disegno. Tenere premuto il tasto **Maiuscolo** e selezionare gli oggetti da allineare facendo clic su ciascuno di essi: attorno agli oggetti vengono aggiunte le maniglie. Oppure si può selezionare l'area contenente le forme trascinando il mouse con il tasto sinistro premuto.
 Nella **Barra Stile e riempimento**, clic sul pulsante **Allineamento** e scegliere **Centrato**.



Per inserire le parole *sì* e *no* (oppure *vero* e *falso*) sulle due strade alternative che escono dal rombo, si usa il pulsante **Testo** nella **Barra Disegno**. Poi clic con il tasto destro del mouse sul bordo della casella del testo e scelta **Linea**: nella scheda **Linea** della finestra di dialogo, scegliere **Nessuno** per l'opzione **Stile**.