

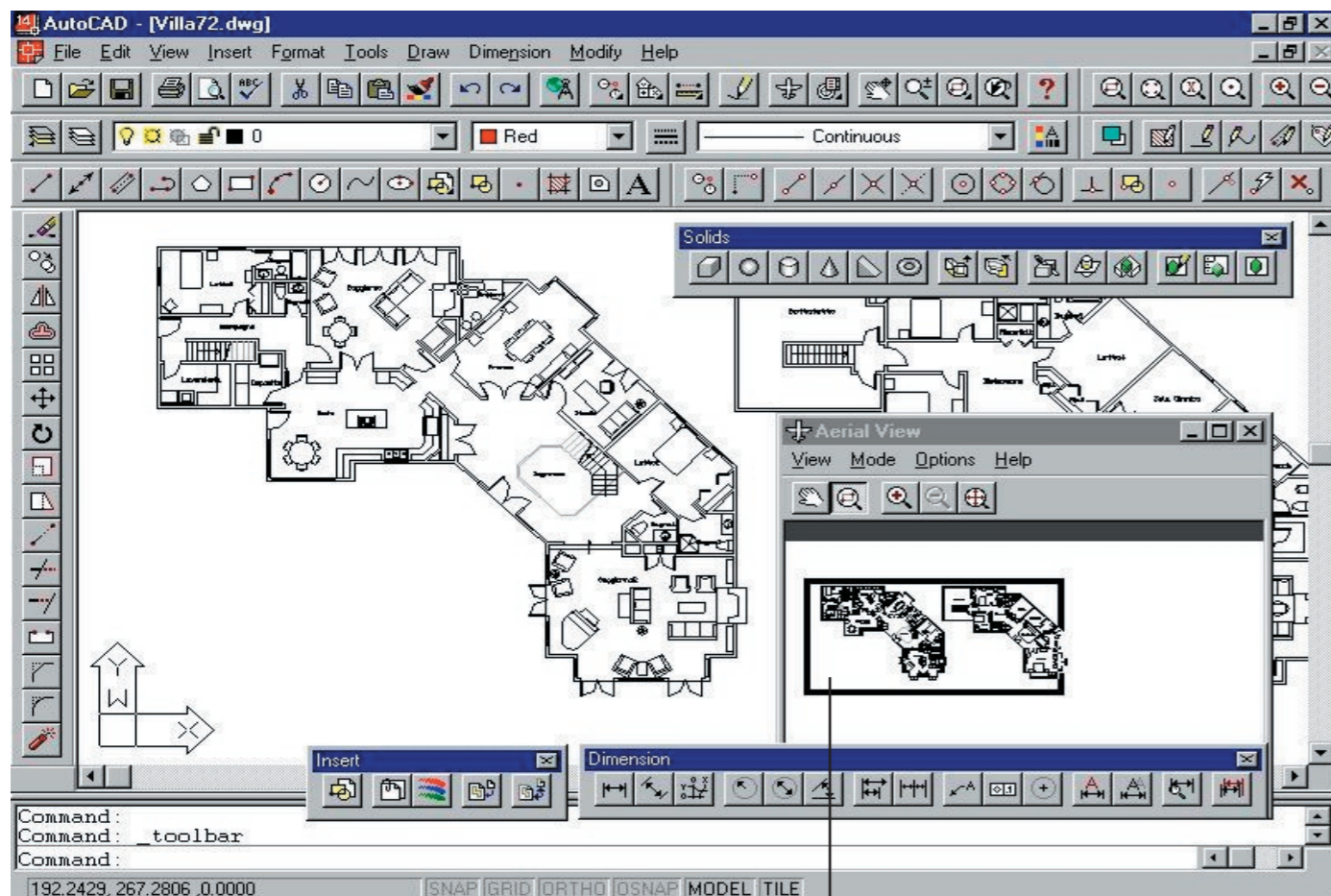
Applicativi di progetto

3.01

Figura 14
Ambiente di
lavoro 2D
(AutoCad v.14)

In particolare il programma Autocad opera con i file di codifica .DWG, .DWT, .DWF, e può importare e/o esportare file contenenti disegni Cad 2D e 3D con codifica .DXF, .3DS.

Interscambi - ma con perdita irreparabile di molte informazioni - sono possibili anche con programmi di tipo diverso (Paint, Draw, ecc.); essi avvengono attraverso operazioni di importazione ed esportazione, nelle codifiche più diffuse quali .JPG, .GIF, .BMP, .WMF, etc., che però, una volta effettuate, limitano drasticamente le operazioni effettuabili successivamente sui disegni stessi.



Finestra di Panoramica

Il disegno CAD

File di Autocad:

- **DWG** : (*Drawing*). Sono i file standard di Autocad. Ne esistono diversi tipi corrispondenti alle varie versioni. (Le vecchie versioni di Autocad non possono leggere i file creati dalle più recenti, mentre le nuove versioni possono leggere ed aggiornare i file più vecchi).
- **DWT** : (*Drawing Template*). Sono i file "prototipo" contengono, cioè, tutti i parametri di setup di un determinato tipo di disegno. (La codifica è identica al DWG).
- **DWF** : (*Drawing Web Format*). Sono i file destinati all'uso con Internet. La particolare codifica permette la visione dei disegni sul Web (con il visore gratuito Autodesk DWF Viewer 4.1) senza che sia necessario aver installato Autocad.
- **DXF** : (*Drawing eXchange Format*). Comandi **DXFOUT** e **DXFIN**. Sono i file standard di interscambio con gli altri programmi. Ne esistono diversi tipi corrispondenti alle varie versioni della Autodesk e degli altri produttori di software cad. La compatibilità non è sempre perfetta.
- **BAK** : (*Backup file format*). Sono file di sicurezza registrati automaticamente da Autocad rinominando il precedente disegno ogni volta che si usa il comando Salva. Sono "duplicati" che possono essere utilizzati, in casi di inutilizzabilità dei file originali semplicemente cambiando l'estensione in .DWG.
- **SV\$** : (*Auto Save file format*). Sono file di sicurezza registrati da Autocad predisponendo il salvataggio automatico ad intervalli predeterminati. Possono essere utilizzati, semplicemente cambiando l'estensione in .DWG, per recuperare il lavoro dopo un eventuale errore dell'operatore o del sistema.
- **SLD** : (*Slide*). Sono file che contengono un'immagine raster o un'istantanea degli oggetti visualizzati nell'area di disegno. (comandi **GENDIA**, **VISDIA**)

File di scambio:

- **3DS** : Comando **3DSOUT**. Sono file utilizzabili nel programma di rendering e animazione 3D Studio Max.
- **WMF** : Comando **WMFOUT**. Sono file registrati nel formato Windows Meta File vettoriale per i programmi non-CAD. Permettono di esportare una porzione del disegno.
- **BMP** : Comando **BMPOUT**. Sono file utilizzabili in programmi Paint editor.
- **JPG** : Comando **JPGOUT**. Sono file compressi utilizzabili in programmi Paint