

2 AUTOCAD: INTERFACCIA

2.1 PREMESSA: ABBREVIAZIONI E ICONE

Significato delle abbreviazioni e delle icone usate in queste pagine.

ICONE		Indica il menu dell'applicazione (AutoCAD 2012)	Tst	Indica la combinazione di tasti per la scelta rapida di un comando
	Cmd	Indica un comando digitato da tastiera	Opz	Indica una opzione aggiuntiva per l'esecuzione di una operazione
	Mnu	Indica la sequenza dei menu a tendina per impartire un comando		

2.2 SCELTA DELL'INTERFACCIA

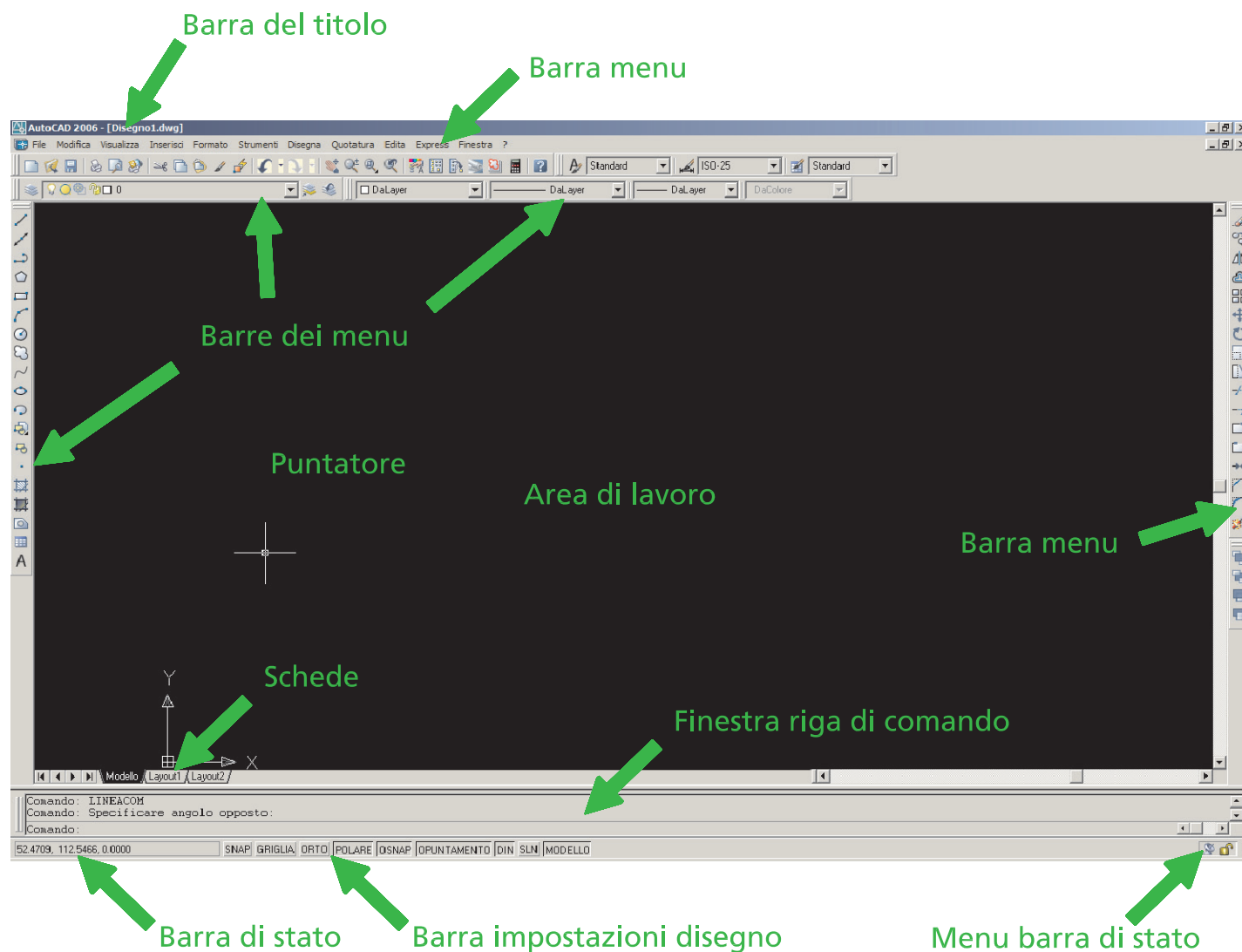
Configurazioni: come orientarsi?

All'avviamento, la **versione di AutoCAD 2012** si presenta con un aspetto del tipo rappresentato nella figura seguente.

The screenshot shows the AutoCAD 2012 interface with the following components labeled:

- Menu dell'applicazione**: Points to the application menu icon in the top-left corner.
- Barra accesso rapido**: Points to the ribbon tabs (Inizio, Inserisci, Annota, Parametrico, Vista, Gestisci, Output, Plug-in, In linea).
- Barra del titolo**: Points to the title bar at the top of the window.
- Barra informazioni**: Points to the status bar on the right side of the window.
- Barra multifunzione**: Points to the ribbon area containing various tool icons.
- Strumento ViewCube**: Points to the ViewCube navigation tool in the top-right corner.
- Controlli della finestra**: Points to the window control buttons (minimize, maximize, close) in the top-left corner.
- Area di lavoro**: Points to the main drawing area.
- Barra visualizzatori**: Points to the vertical toolbar on the right side.
- Puntatore**: Points to the crosshair cursor in the center of the drawing area.
- Schede**: Points to the tabs at the bottom of the interface (Modello, Layout1, Layout2).
- Finestra riga di comando**: Points to the command line window at the bottom.
- Barra impostazioni disegno**: Points to the drawing settings toolbar at the bottom.
- Barra di stato dell'applicazione**: Points to the application status bar at the bottom left.
- Menu barra di stato**: Points to the status bar menu icon at the bottom right.

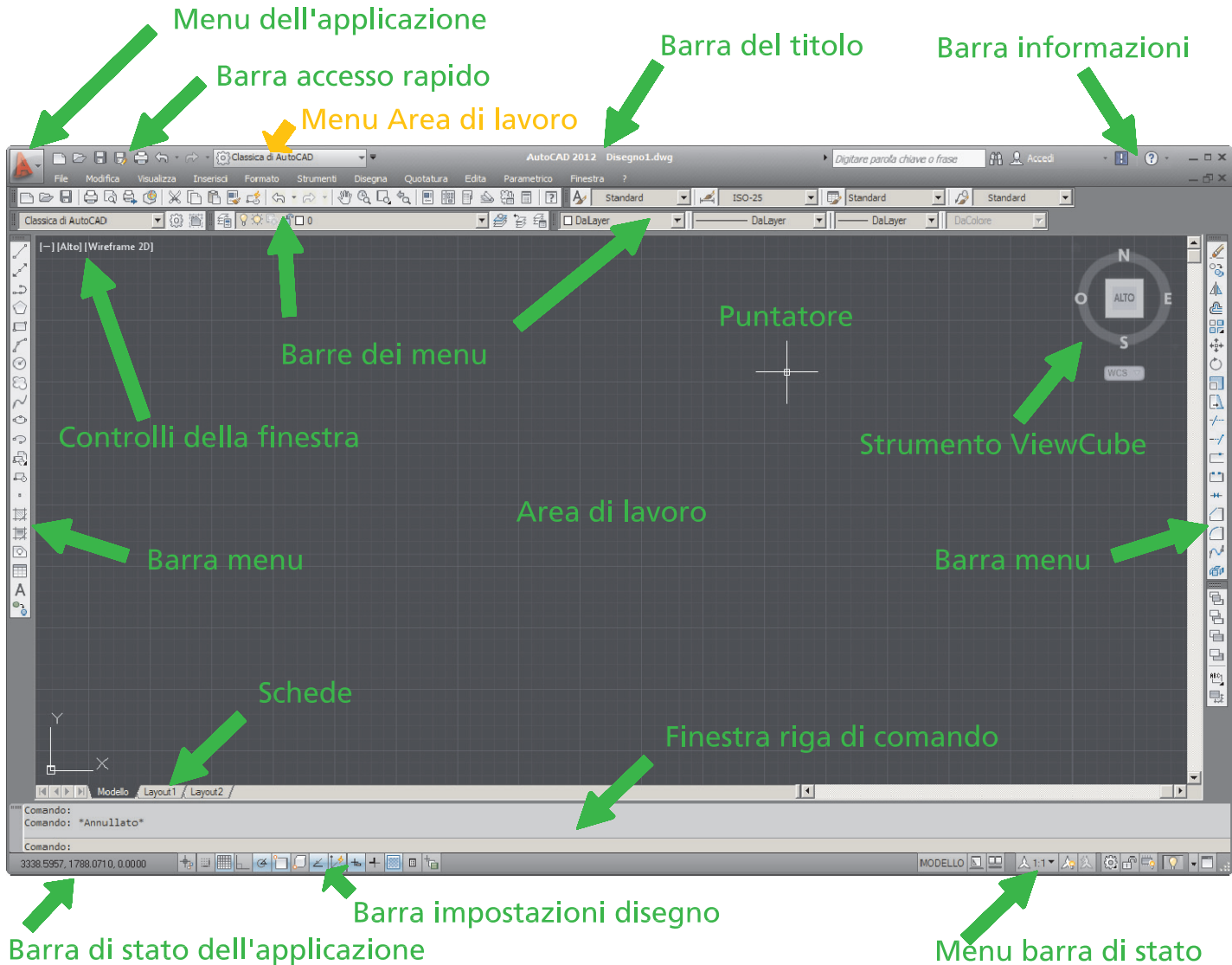
La figura riporta anche una prima introduzione alla nomenclatura in merito alle diverse tipologie di oggetti di interfaccia tra il software e l'utente. Nella figura successiva invece si può osservare come appare il programma in **versione 2006**.



Le differenze sono molte, diffuse in ogni parte della schermata, e tali per cui un utente abituato a una di queste versioni può trovare parecchie difficoltà nella migrazione verso l'altra.

Fortunatamente la versione più recente del programma prevede la possibilità di conformare la propria interfaccia in maniera più simile allo stile delle versioni precedenti.

Nella figura seguente viene illustrata una configurazione dell'interfaccia della versione 2012 una volta eseguita una rapida operazione di modifica tramite un apposito menu a discesa (menu "Area di lavoro", indicato dalla freccia arancio), nel quale è stata selezionata la voce "Classica di AutoCAD".

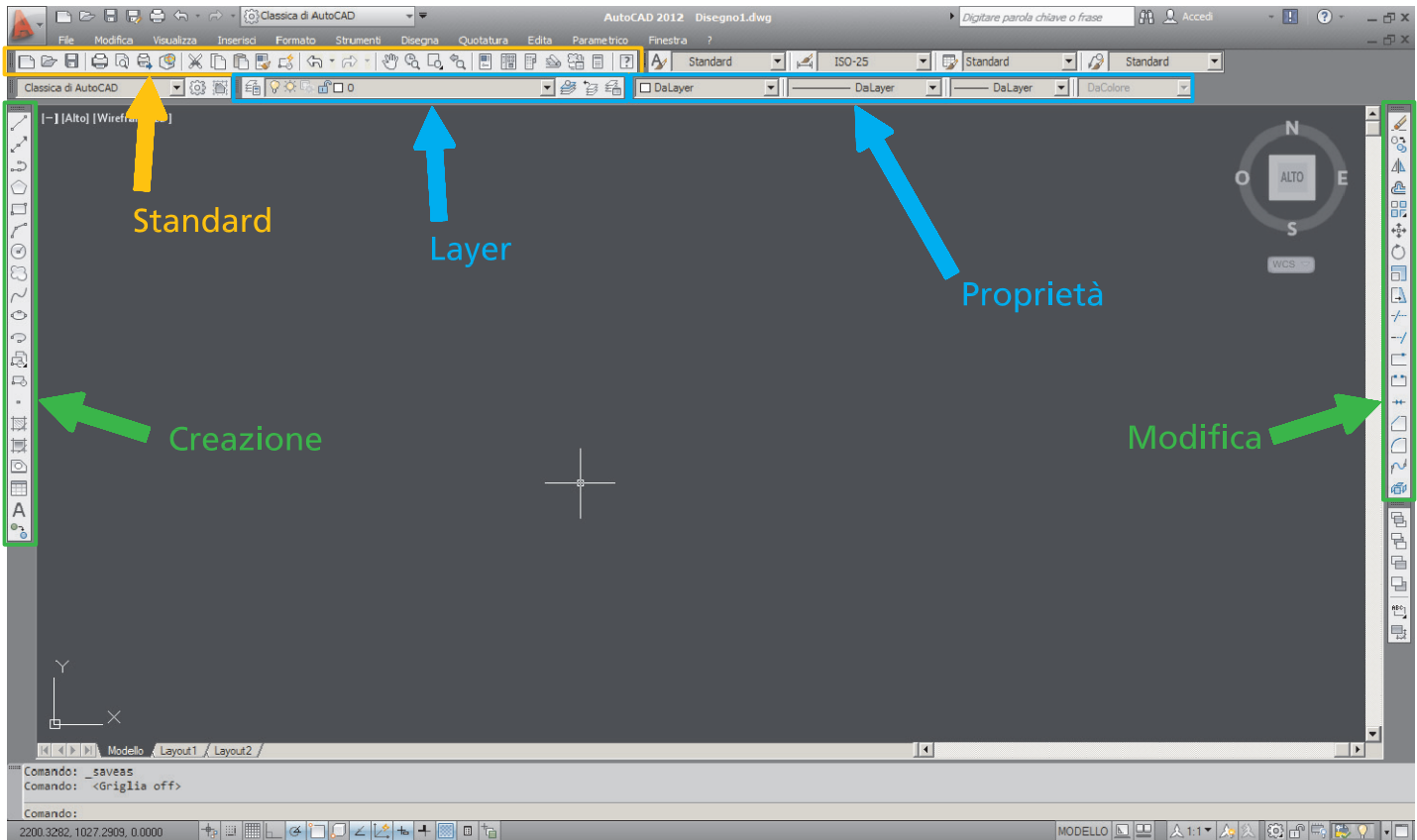


Nota: stante l'impossibilità di operare una manovra inversa a questa, vale a dire modificare l'aspetto dell'interfaccia delle versioni più datate in maniera che risultino simili a quelle più recenti, al fine di mantenere la compatibilità sul

numero più alto possibile di postazioni di lavoro nel corso di questa trattazione verrà presa come riferimento quest'ultima configurazione.

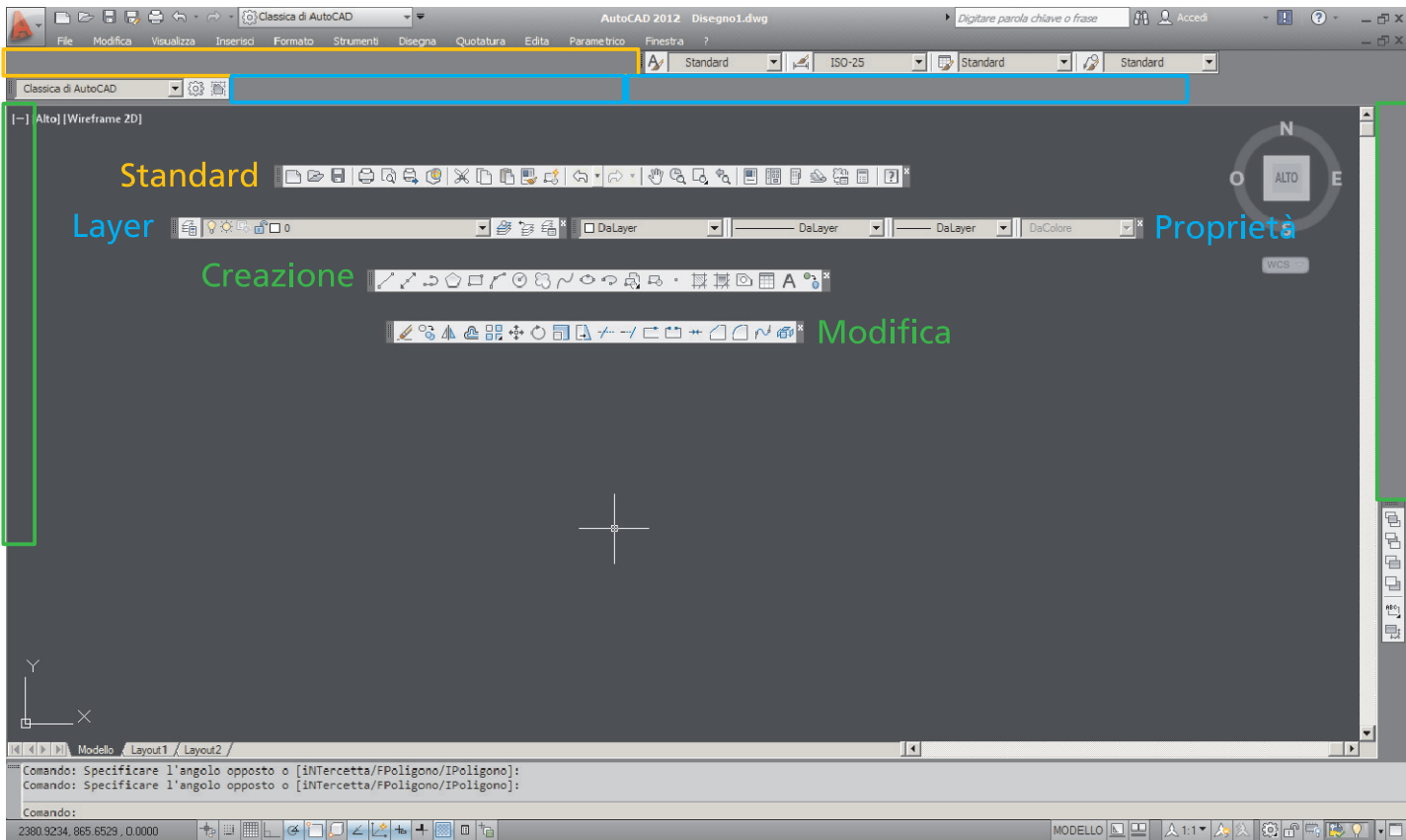
2.3 LE CINQUE BARRE DEGLI STRUMENTI FONDAMENTALI

Con quali strumenti iniziare?



Le barre degli strumenti possono essere sganciate dai bordi e trascinate nell'area di lavoro, cliccandole nella zona puntinata di sinistra e trascinandole, come illustrato nella figura successiva.

Opz doppio clic nella zona puntinata



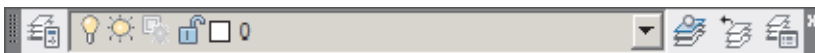
Nota: è possibile che sganciando e trascinando una barra essa assuma una forma diversa. Quando ciò si verifica è segno che la barra ha una precedente impostazione di forma. Per impostare la forma di una barra sganciata occorre cliccarne e trascinarne un bordo: il software suddivide automaticamente i pulsanti in righe e colonne ordinate. Nell'esempio della figura qui a fianco, la barra degli strumenti di Modifica con i pulsanti disposti su tre colonne. Sotto, un ingrandimento delle cinque barre in assetto orizzontale.



Standard



Layer



Proprietà



Creazione

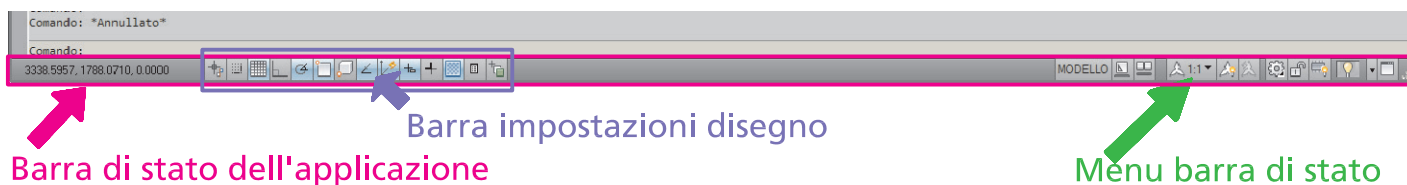


Modifica



2.4 LA BARRA DELL'APPLICAZIONE

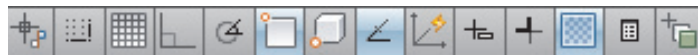
Nella barra di stato dell'applicazione sono visualizzati i valori di coordinata del cursore, gli strumenti di disegno, gli strumenti Vista rapida, gli strumenti di messa in scala delle annotazioni e altri strumenti.



In particolare, all'interno della barra di stato dell'applicazione conviene per ora limitarsi a considerare la **barra impostazioni disegno**.

Barra impostazioni disegno

Visualizza i pulsanti attraverso i quali impostare lo stato degli aiuti per il disegno, come le impostazioni di Snap, Polari, Osnap e Opuntamento, e consente di accedere ai loro menu di scelta rapida.



Nota: in figura la barra è stata configurata in una maniera semplificata, con pochi settaggi attivi, adatta a queste esercitazioni.

I FILE DI DISEGNO .DWG E LA BARRA STANDARD

Da sempre AutoCAD memorizza i dati dei disegni in file con l'estensione «.DWG» (DraWinG = disegno in lingua inglese). Per operare con i file si utilizza la barra degli strumenti **Standard**.

Standard



Il comando «**Nuovo**» crea un disegno vuoto, sul quale si può da subito lavorare.

Attenzione: così facendo però AutoCAD **non crea nessun file DWG su disco**: per farlo occorre salvare il disegno.



► Nuovo ► Disegno

Cmd

Nuovo

Mnu

File ► Nuovo

Tst

CTRL + N

Il comando «**Apri**» carica un disegno da un supporto fisso e lo rende disponibile per il lavoro.



► Apri ► Disegno

Cmd

Apri

Mnu

File ► Apri

Tst

CTRL + O («O» sta per l'inglese «Open»)

Il comando «Salva» memorizza il disegno su supporto fisso, in genere il disco fisso del computer, oppure DVD, chiavette USB, o volendo anche un percorso di rete.

Nota: al primo salvataggio in assoluto di ogni disegno AutoCAD chiede conferma per assegnare al disegno un nome e la posizione del supporto di memorizzazione.



► Salva

Cmd

Salva

Mnu

File ► Salva

Tst

CTRL + S

Il comando «Stampa» visualizza la finestra per i settaggi relativi ai processi di stampa.



► Stampa ► Stampa

Cmd

Stampa

Mnu

File ► Stampa

Tst

CTRL + P («P» sta per l'inglese «Print»)

I comandi «Taglia», «Copia» e «Incolla» sono simili a quelli di ogni altra applicazione, e non richiedono particolari spiegazioni.

Cmd

Tgliclip

Mnu

Modifica ► Taglia

Tst

CTRL + X

Cmd

Copiaclip

Mnu

Modifica ► Copia

Tst

CTRL + C

Cmd

Incollaclip

Mnu

Modifica ► Incolla

Tst

CTRL + V

I comandi «Annulla» e «Ripeti» sono anch'essi simili a quelli di ogni altra applicazione.

Nota: occorre ricordarsi che AutoCAD non memorizza su disco la lista dei comandi eseguiti, quindi una volta chiuso un disegno si perde la possibilità di annullare e di ripetere i comandi.

Cmd

U

Mnu

Modifica ► Annulla

Tst

CTRL + Z

Cmd

Ripeti

Mnu

Modifica ► Ripeti

Tst

CTRL + Y

Il comando «Chiudi» rimuove dal programma, e dalla memoria RAM del computer, il disegno corrente (attivo).

Nota: nel caso il disegno non sia stato salvato AutoCAD chiede conferma all'utente (vedi sopra comando «Salva»).



► Chiudi ► Disegno corrente

Mnu

File ► Chiudi

Cmd

Chiudi