



# Mac Draft 5

*Studiato per gli utilizzatori di CAD a tutti i livelli, il nuovo MacDraft 5, (il popolare programma di disegno a 2D, per bozze e/o illustrazioni tecniche), è l'applicazione ideale per la produzione di disegni semplici o di progetti complessi ed è eccellente per la meccanica, l'architettura, l'ingegneria e le illustrazioni tecniche.*

*MacDraft 5 è un'applicazione completa con strumenti di disegno base ed avanzati in accordo con le regole internazionali ANSI.*

*MacDraft 5 è pertanto una valida alternativa ai più costosi programmi di CAD.*

## Mac Draft 5 Nuove Caratteristiche:

- Migliorato DWG
- Nuove caratteristiche dimensione
- Testo migliorato
- Nuovi Menu
- Compatibile con Mac OS X
- Migliorate Palette
- Migliorato l'allineamento
- Nuove caratteristiche di disegno
- Include la libreria Microspot

### La Palette Strumenti:

Mac Draft è uno strumento di disegno completo che include linee, rettangoli, cerchi, archi, poligoni, curve e linee parallele. Utilizzando un "pop-out" ciascun strumento può essere configurato e utilizzato con molte opzioni di disegno. Per esempio gli archi possono essere disegnati partendo dal raggio, da 3 punti o da un arco ellittico.

Speciali strumenti danno la possibilità di creare linee tangenti, perpendicolari e parallele al margine.

Le linee possono essere disegnate automaticamente originando dal centro di un oggetto, dalla metà o dalla fine.

### La Palette Accessori:

Contiene funzioni di editing e di manipolazione degli oggetti. Ci sono strumenti per creare listelli e scanalature, aggiungere maniglie agli oggetti, rompere gli oggetti all'interno delle loro estremità, estendere le linee alle loro intersezioni e ordinare automaticamente le linee che si sovrappongono. Mac Draft include altri strumenti avanzati.

### La Palette Dimensione:

Mac Draft è corredato da un set di strumenti di ridimensionamento, supporta ANSI e gli altri standard internazionali e permette di creare dimensioni lineari. In più ci sono strumenti in grado di creare dimensioni perpendicolari, radiali e angolari. Il formato dimensione provvede a riposizionare il formato testo, tolleranze, arrotondamenti, posizione delle frecce e molto altro ancora. **La Palette Ridimensiona** mostra la dimensione degli oggetti. Quando si seleziona un oggetto, i parametri di misura verranno mostrati in questa palette. Utilizzando una keyboard è possibile editare velocemente qualsiasi misura degli oggetti a un valore preciso assoluto, o relativo alla sua misura corrente e vedere la forma cambiare dinamicamente. Risulta pertanto semplice muovere un oggetto digitando nuove coordinate.

### DataBase integrato su Mac Draft:

Sebbene un'immagine può valere più di mille parole, qualche volta da sola non è sufficiente. Spesso è importante estrarre informazioni dai disegni e posizionarli in un report. Oppure è necessario un report che mostri i dettagli delle proprietà degli oggetti presenti nel disegno, come perimetro, area, altezza o altre misure.

Il Database di Mac Draft consente di assegnare velocemente e con facilità le informazioni agli oggetti, performare le operazioni Find/Replace e creare report clienti. Le sue funzioni consentono di estrarre importanti informazioni dai disegni come area, altezza, larghezza e perimetro.

I report possono essere stampati o visti in preview prima di dare l'output finale. Siccome Mac Draft è un database integrato, i cambiamenti fatti nei disegni aggiorneranno automaticamente i report. Per abbellire un report è possibile usare lo strumento "Cloning". Con un semplice click del mouse Mac Draft replicherà automaticamente il report in un foglio di Microsoft Excel, così da utilizzare le funzioni di Excel per rifinire i rapporti. I disegni possono anche essere lincati a Excel, così se avverranno dei cambiamenti i fogli di lavoro in Mac Draft risulteranno già aggiornati.

### Le funzioni più avanzate di Mac Draft 5:

Per gli utenti che desiderano una maggiore compatibilità con AutoCAD o altre applicazioni CAD basate sulla piattaforma Windows, la versione 5 offre una migliorata serie di librerie per l'apertura dei file DWG ed un migliore collegamento con PC Draft 4.3.5 e successivi.

- Dimensioni attaccate o associate.
- Strumento collega o scollega nella Palette Accessori.
- Aiuti su tutti i menu e gli strumenti.
- Griglia angolare e personalizzabile, "shift key" disabilitata durante l'immissione dei dati.
- Testo migliorato: ora è possibile usare le funzioni tipiche di Word come il controllo ortografico e grammaticale.
- Il testo può essere allineato verticalmente.
- La dimensione del testo può ora raggiungere i 1024 punti.
- Il menu "Text Size" ora si riflette sul testo selezionato.
- Quando si cambia no le scale qualsiasi oggetto testo potrà essere o meno scalato.
- Migliorata Palette Allineamento.
- Ora la Palette Dimensione ha un nuovo zoom così che l'utente può utilizzare lo schermo a 640x480.
- E' possibile mostrare aree su Metapoligoni e ridimensionare gruppi X e Y come percentuale nella palette Ridimensiona.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

### L'ambiente di disegno:

- Possibilità di scegliere tra sistemi di misura in piedi, pollici e sistema metrico decimale.
- Mostra le misure degli oggetti in scala.
- Mostra i livelli, stampa e assegna differenti scale a ciascun livello.
- Possibilità di definire l'origine nel punto zero.
- Funzioni zoom sui dettagli e zoom al di fuori del lavoro per contemplare un'area più grande.
- Mostra automaticamente l'area calcoli.
- Salva vedute multiple con "DrawingSave".
- Fornisce un accesso facile e veloce alle palette dei colori e pattern, alle linee e agli stili.

### Strumenti di disegno:

- Linee vincolate e non vincolate.
- Rettangoli con angoli retti, arrotondati o ellittici (editing dinamico).
- Cerchi disegnabili con raggio, diametro, 3 punti o concentrici ad un cerchio già esistente.
- Archi con raggio, 3 punti, ellittici o concentrici ad un arco già esistente.
- Ellissi con diagonale o centro.
- Poligoni aperti o chiusi.
- Linee parallele, polilinee, e poligoni.
- Poligoni regolari con il numero dei lati definiti dall'utente.
- Curve di Bezier o spline.
- Possibilità di aprire o chiudere forme.
- Strumento "Marker symbol".
- Crea testo con font, stili, linee o paragrafi.
- Tre tipi di linee (quadrata, retta e arrotondata).

### Dimensioni associabili:

- Dimensioni lineari, orizzontali, verticali e pendenti.
- Strumenti di dimensione perpendicolari.
- Dimensioni Radiali: diametro e raggi.
- Dimensioni Angolari: frazioni o decimali.
- Cerchi, archi ed ellissi.
- Supporta ANSI e gli altri standard internazionali.
- Dimensione delle Legende.

### Strumenti speciali per disegnare linee:

- Tangente di un arco/cerchio.
- Tangente tra due archi o cerchi.
- Perpendicolare dal bordo, dal punto centrale del bordo e dal punto finale del bordo di un oggetto a un punto, e dal centro di un oggetto a un punto.

### Altre importanti caratteristiche:

- Libreria Palette dei simboli per immagazzinare le immagini più utilizzate con le loro informazioni al fine di essere utilizzate in altri disegni.
- Vari spessori delle linee, inclusi bordi e curve (15 tipi personalizzabili e applicabili ad ogni oggetto).
- Multipli "end mark" su dimensioni, linee polilinee e curve.
- Strumento Rotazione.
- L'opzione "Close" per chiudere simultaneamente tutti i documenti.

- Nuovo va funzione "Linked Dimensions" che aggiorna automaticamente le linee e le relative dimensioni in base ai cambiamenti subiti dagli oggetti.
- Pieno supporto colore.
- Funzione "slide" per presentare i disegni sullo schermo. Ciascun livello può essere mostrato come una slide o stampato come una trasparenza.
- Possibilità di muovere l'oggetto di un pixel alla volta usando le frecce sulla tastiera.
- Guida on-line.

### Caratteristiche del Database integrato:

- Campi definiti dall'utente per gli oggetti assegnati. Assegna dati (ad esempio nome, parte ecc.) all'oggetto, a gruppi o a simboli.
- Caratteristica "Find/Replace": trova gli oggetti attraverso i dati presenti e li sostituisce con altri (ricerca nel livello attivo o in altri livelli disegnati).
- Formato dei file: salva come disegni di Mac Draft, librerie di simboli o DXF, PICT, PICT2 e Enhanced PICT Reads TIFF, Drams, e Mac Draw II. Legge e Scrive Mac Draft per Windows e librerie di simboli.
- Funzioni Report: possibilità di creare report personalizzati. Immette il testo per i titoli, intestazioni di colonne e note.
- Le funzioni Report includono anche: area, calcolo, altezza, lunghezza, perimetro, grandezza e totale. Set di criteri di ricerca per funzioni utilizzando i menu pop-up.
- Carica i formati dei report provenienti da altri disegni di MacDraft.
- Aggiorna i report a seconda dei cambiamenti effettuati nei disegni.
- "Clone": crea automaticamente copie di un report in Microsoft Excel.
- Linca i fogli di lavoro a fogli di Excel così i cambiamenti effettuati si rifletteranno aggiornati nei disegni.
- I report possono essere stampati e/o esportati come file di testo così da essere utilizzati con altre applicazioni.

### Requisiti di sistema MacDraft 5:

- Macintosh con sistema operativo 8.1 o superiore (compatibile con MacOS 9 e 9.1).
- 8 MB di RAM.
- 20 MB di spazio libero sull'hard disk.

### Requisiti di sistema PCDraft 5:

- Windows 95, 98, 2000, Me, NT .NET e XP.
- Processore Pentium
- 6 MB di RAM e 10 MB di spazio libero sull'hard disk.

### Distribuito in Italia da:

**NET Engineering**  
Via Porta Nuova 31/33  
27100 Pavia  
T. 0382 530970 F. 0382 530957  
net-eng.it - net-eng@net-eng.it

## Trasferisci i file realizzati con Mac Draft 5 su PC con il nuovissimo PC Draft 5.

*Un completo strumento di disegno che lavora come tu lavori.*

*Facile da usare PC Draft 5 permette di creare istantaneamente disegni tecnici di qualità professionale.*

### Cosa c'è di nuovo in Pc Draft 5:

- 4 nuove palette e strumenti di disegno.
- Nuovi strumenti per l'edit e la costruzione.
- Nuove opzioni per gli Attributi.
- Migliorata "Pattern Editor" e "Color Editor".
- Nuova opzione per poter creare delle slide.
- Nuove opzioni "Object info", "Find/Replace" e "Zoom".
- Migliorato strumento "Duplicate".

### La Palette Strumenti:

PC Draft è uno strumento di disegno completo che include linee, rettangoli, cerchi, archi, poligoni, curve e linee parallele. Utilizzando un "pop-out" ciascun strumento può essere configurato al fine di essere utilizzato con molte opzioni di disegno. Per esempio gli archi possono essere disegnati partendo dal raggio, da 3 punti o da un arco ellittico. C'è anche uno speciale strumento per creare linee tangenti, perpendicolari e parallele al bordo.

### Supporto Cross-Platform:

L'applicazione PC Draft è un ottimo ponte tra le piattaforme Mac e Win. I file vengono tradotti da Mac Draft a PC Draft così da non perdere mai nessuna informazione.

A questo riguardo sono molte le novità di quest'ultima versione:

- Gli stessi Menu e strumenti di MacDraft 4.3.
- Apre e salva file direttamente per MacDraft 4.4.
- Apre e salva file direttamente per MacDraft Stationary.
- Apre e salva direttamente file di e per PC Draft 1.5.
- Apre e salva direttamente file di e per WinDraft.

### Caratteristiche tecniche di PC Draft:

- Possibilità di scegliere tra sistemi di misura in piedi, pollici e sistema metrico decimale.
- Mostra le misure degli oggetti in scala, i livelli, stampa e assegna differenti scale a ciascun livello.
- Possibilità di definire l'origine nel punto zero.
- Funzioni zoom sui dettagli e zoom al di fuori del lavoro per contemplare un'area più grande.
- Mostra automaticamente l'area calcoli.
- Salva vedute multiple con "DrawingSave".
- Fornisce un accesso facile e veloce alle palette dei colori e pattern, alle linee agli stili.
- Libreria Palette dei simboli per immagazzinare le immagini più utilizzate con le loro informazioni al fine di essere utilizzate in altri disegni.