

# FidoCad per Windows

## Istruzioni generali e installazione:

FidoCad per Windows è giunto alla versione 0.96 beta. Le versioni 0.9x sono caratterizzate dalla possibilità di **disegnare e stampare PCB** (Printed Circuit Boards o *circuiti stampati*); oltre a due nuove primitive apposite (la pista e la piazzola elettrica) è stata introdotta una nuova modalità di stampa, il "PCB mode", che permette di stampare i circuiti stampati alle loro dimensioni naturali.

**Questa specifica versione** introduce un'importante novità: i **layer**. I layer si possono vedere come dei "fogli trasparenti" sovrapposti, su ognuno dei quali è possibile disegnare. Sviluppare un disegno su più layer è utile specialmente per i circuiti stampati; ad esempio si potrebbero sviluppare le due facce di un PCB doppia faccia su due layer diversi, e/o disporre le serigrafie su un terzo layer. Le possibilità sono molte. Rimando comunque all'help in linea (e all'utilizzo diretto del programma!) per ulteriori approfondimenti.

**FidoCAD** è uno standard aperto e portabile per il disegno di schemi di qualsiasi tipo. La sua peculiarità principale è quella di utilizzare il formato testo per il salvataggio dei documenti, ideale quindi per l'integrazione dei messaggi di posta elettronica (e-mail, Fidonet, Usenet...) con disegni, schemi, ecc...

Chi ha già avuto esperienze in merito sa quanto sia frustrante inserire schemi all'interno dei messaggi di posta elettronica. In molti lo fanno con la grafica ASCII, con risultati facilmente intuibili; altri usano delle immagini zippate e uuencodate, che sono ingombranti e poco flessibili. Gli utenti più "evoluti" usano formati ed editor proprietari, ma anche in questo caso ci sono dei problemi: copyright, spese di acquisto del software, difficoltà nell'utilizzo/apprendimento del programma, ecc...

**FidoCAD** risolve tutti questi problemi:

-**Accuratezza**: FidoCAD dispone di tutte le primitive grafiche di cui si può avere bisogno e un livello di dettaglio soddisfacente per la maggior parte degli utilizzi;

-**Ottimizzazione**: il formato FidoCAD permette di memorizzare disegni anche molto elaborati in pochi KB, senza il bisogno di comprimerli e uuencodarli;

-**Semplicità**: gli editor FidoCAD sono scritti per essere immediatamente utilizzabili in modo produttivo. Non hanno fronzoli ma non gli manca nulla;

-**Comodità**: gli schemi inseriti nei messaggi possono essere salvati, riutilizzati e modificati da tutti; inoltre si possono creare e scambiare librerie di simboli con la stessa semplicità dei documenti.

-**Compatibilità**: il formato è compatibile con tutte le piattaforme e la compatibilità verso il basso può essere attuata senza nessuna penalizzazione;

-**Gratuità**: il formato, gli editor, i documenti tecnici e qualsiasi cosa riguardi FidoCAD è gratis.

Librerie aggiuntive per FidoCad per motivi di spazio le librerie aggiuntive non sono incluse nel file d'installazione ma dovete installarle a parte.

1. Scompattate il file zip **Fido\_Cad** e procedete con l'installazione del programma scegliete la directory di destinazione dei file (di solito è **C:/programmi/fidocad**) cliccate su avanti e terminate l'installazione.
2. Scompattate il file zip **librerie\_fc** estraeteli in una cartella di vostra scelta (va bene anche sul desktop) copiate ed incollate i file delle librerie in:  
**C:\Programmi\FidoCAD\libs.**

Riavviate il programma FidoCad e buon lavoro.

Inclusa nel programma c'è una guida dettagliata tutta in Italiano,consultatela.