Visualizzatore Gerber

The KiCad Team

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1 Introduzione a GerbView **2**

2 Interfaccia **2**

2.1 Finestra principale 2

2.2 Barra superiore 3

2.3 Barra strumenti sinistra 4

2.4 Gestione strati 5

3 Comandi nella barra del menu **6**

3.1 Menu file 6

3.2 Menu strumenti 6

4 Stampa **7**

Manuale di riferimento

Copyright

Questo documento è coperto dal Copyright © 2010-2021 dei suoi autori come elencati in seguito. È possibile distribuirlo e/o modificarlo nei termini sia della GNU General Public License (https://www.gnu.org/licenses/gpl.html), versione 3 o successive, che della Creative Commons Attribution License (https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/), versione 3.0 o successive.

Tutti i marchi registrati all'interno di questa guida appartengono ai loro legittimi proprietari.

Contributors

Il Team di KiCad.

Traduzione

Marco Ciampa <ciampix@posteo.net>, 2014-2018.

Feedback

Il progetto KiCad accoglie commenti, segnalazioni di errori e suggerimenti relativi al software o alla sua documentazione. Per ulteriori informazioni su come inviare commenti o segnalare un problema, consultare le istruzioni su https://www.kicad.org/help/report-an-issue/

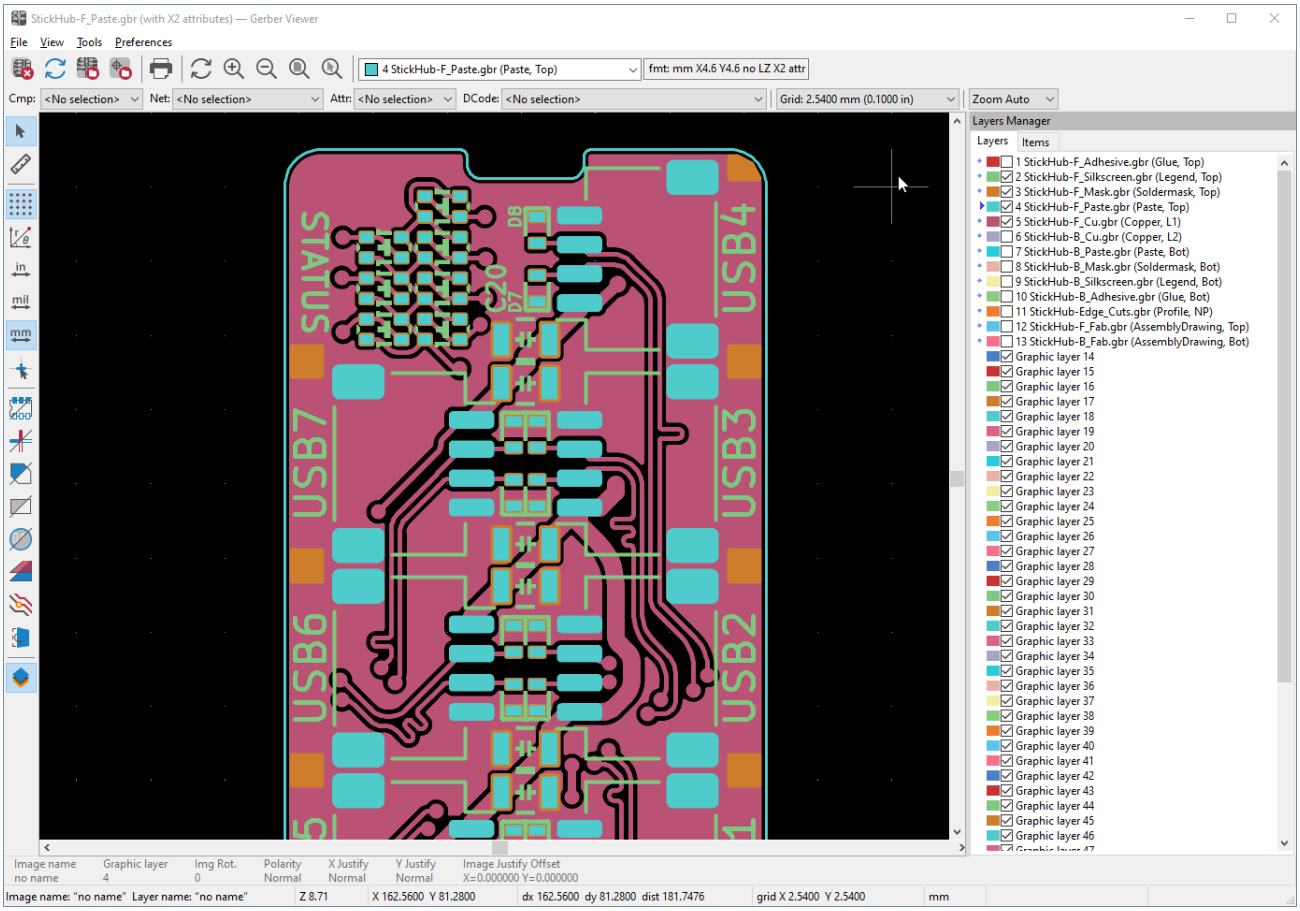
1 Introduzione a GerbView

GerbView è un visualizzatore di file in formato Gerber (formato RS 274 X), ed è anche in grado di visualizzare i file forature generati da Pcbnew (in formato Excellon).

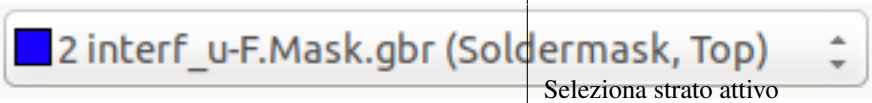
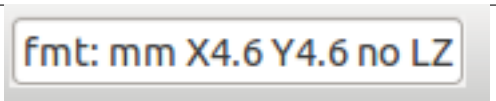
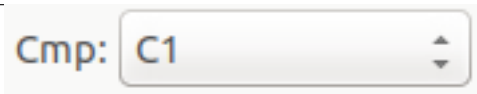
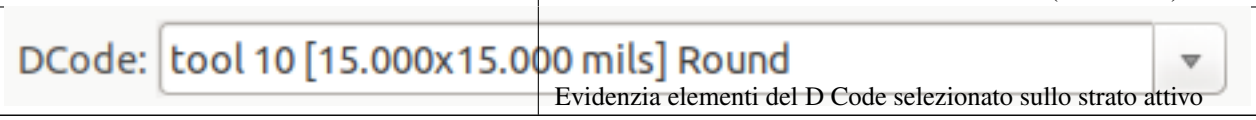
Per ulteriori informazioni sul formato file Gerber consultare Le specifiche del formato file Gerber - Ucamco.

2 Interfaccia

2.1 Finestra principale



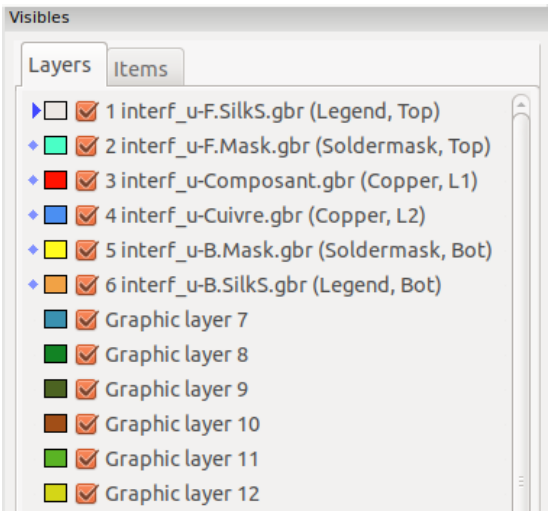
2.2 Barra superiore

	Cancella tutti gli strati
	Carica file Gerber
	Carica file forature Excellon
	Imposta dimensione pagina
	Stampa
	Ridisegna vista
	Zoom in o out
	Zoom giusto alla pagina
	Zoom alla selezione
	Seleziona strato attivo
	Mostra info sullo strato attivo
	Evidenzia elementi appartenenti al componente selezionato (Gerber X2)
	Evidenzia elementi appartenenti al collegamento selezionato (Gerber X2)
	Evidenzia elementi con l'attributo selezionato (Gerber X2)
	Evidenzia elementi del D Code selezionato sullo strato attivo

2.3 Barra strumenti sinistra

	Elementi selezionati
	Misura tra due punti
	Commuta visibilità griglia
	Commuta la visualizzazione coordinate polari
	Seleziona unità in pollici, mils, o millimetri
	Commuta il puntatore a pieno schermo
	Mostra elementi flash(-ati) in modalità schizzo (contorno)
	Mostra linee in modalità schizzo (contorno)
	Display polygons in sketch (outline) mode
	Mostra gli oggetti negativi in colore fantasma
	Mostra/nascondi D Code
	Mostra strati in modalità diff (compara)
	Commuta strati inattivi tra vista normale e attenuata
	Mostra/nascondi la gestione strati
	Mostra Gerber come immagine speculare

2.4 Gestione strati



La gestione strati controlla la visibilità di tutti gli strati. Una freccia indica lo strato attivo, ed ogni strato può essere mostrato o nascosto tramite le caselle a spunta.

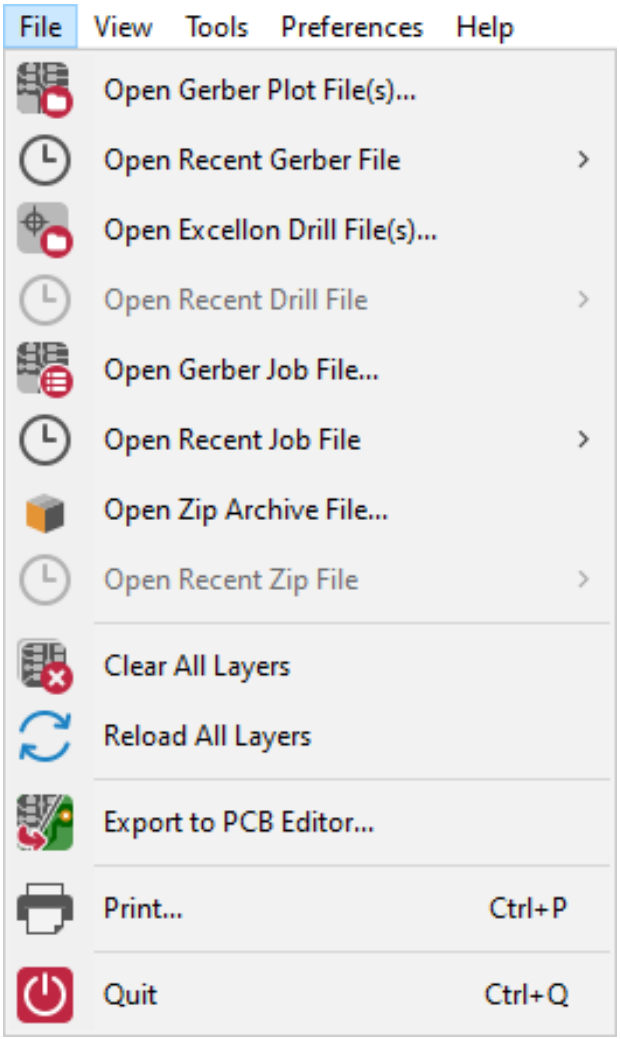
Assegnazione pulsanti del mouse:

- Clic sinistro del mouse: seleziona lo strato attivo
- Clic destro: opzioni mostra/nascondi/ordina strati
- Clic centrale del mouse o doppio clic (su un campione di colore): seleziona il colore dello strato

La scheda strati permette di controllare la visibilità ed i colori di tutti gli strati Gerber e forature caricati. La scheda elementi permette di controllare il colore e la visibilità della griglia, Codici D, e oggetti negativi.

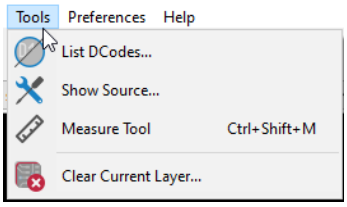
3 Comandi nella barra del menu

3.1 Menu file



- **Export to PCB Editor** is a limited capability to export Gerber files into a KiCad PCB. The final result depends on what features of the RS-274X format are used in the original Gerber files: rasterized items cannot be converted (typically negative objects), flashed items are converted to vias, lines are converted to track segments (or graphic lines for non-copper layers).

3.2 Menu strumenti



- **List DCodes** shows the D Code information for all layers.
- **Show Source** displays the Gerber file contents of the active layer in a text editor.
- **Measure Tool** allows measuring the distance between two points.
- **Clear Current Layer** erases the contents of the active layer.

4 Stampa

Per stampare gli strati, usare l'icona  o il menu **File** → **Stampa**.



Caution

Assicurarsi che gli elementi siano all'interno dell'area stampabile. Usare  per selezionare un formato pagina adatto.
Si noti che diversi photoplotter supportano un area di disegno molto ampia, molto più ampia delle dimensioni pagina usate dalla maggior parte delle stampanti. Può rendersi necessario spostare l'intero insieme di strati.
