



POST RECENTI

NEWS

TUTORIALS

I MIEI PROGETTI

LIBRERIE PER ARDUINO

MODULI

TIPS&TRICKS

GUIDA AL SERVIZIO FUSION PCB DI SEEDSTUDIO

LUCA 22/10/2011 37

Tra i tanti service online per la produzione di PCB, mi ha colpito l'offerta di **SeedeStudio**: aggregando più ordini riescono ad offrire caratteristiche professionali ad un prezzo davvero contenuto.

Ho voluto fare una prova ordinando il pacchetto di 10 PCB, dimensione massima 5x5cm, al costo di 9.90\$ + 3.52\$ di spedizione – al cambio meno di 10 euro. SeedeStudio non accetta direttamente i files .brd di Eagle, per questo ho pensato di scrivere questa **piccola guida** con qualche suggerimento su come sfruttare al meglio il servizio Fusion PCB.

Scarichiamo dalla [pagina](#) dedicata al servizio Fusion PCB, i due archivi:

DRU for 2-layer board

Seede Gerber Generator 2-layer board

Il primo va decompresso nella sottocartella *dru* della cartella principale di Eagle, il secondo nella sottocartella *cam*.

Apriamo ora il nostro progetto in Eagle e visualizziamo la **Board**; quindi, per verificare che il PCB disegnato soddisfi i requisiti del servizio Fusion PCB, selezioniamo dalla *toolbar* **Drc**, quindi clicchiamo **Load...** e apriamo il file **Fusion_eagle_rule_v1.1.dru**:



Clicchiamo su **Check**, se tutto è ok la finestra **DRC Errors** non conterrà errori; in caso contrario dovremo sistemare il nostro PCB in base agli errori rilevati.

Siamo quindi pronti per esportare i files, dal menu **File** selezioniamo **CAM Processor**.

Nella finestra del CAM Processor, apriamo il menu **File -> Open -> Job...** Selezioniamo il job **Seede_Gerber_Generator_v0r95_DrillAlign.cam**:



Clicchiamo sul pulsante **Process Job**: Eagle produrrà nella cartella del nostro progetto alcuni nuovi files, risultato dell'esportazione.

Prima di inviare tali files a SeedeStudio, vi consiglio di **verificarne il contenuto** con un editor *Gerber*: nella mia esperienza mi è infatti capitato alcune volte di trovare errori in fase di esportazione (ad es. se si utilizzano font proporzionali questi potrebbero cambiare dimensione).

Un ottimo software *open source* è **Gerbv**, del quale esiste anche il *port* per Windows.

Per aprire i files del nostro progetto, selezioniamo **File -> Open layer(s)...**

Selezioniamo (tenendo premuto il tasto CTRL è possibile selezionare più files contemporaneamente) i 7

Search here..



LINGUA

Italiano

English



Imballaggi industriali

Sacconi Big Bags, Sacchi in Rafia
Film Estensibile, Copri Pallets Vai a
sebinopack.com



CATEGORIE

Seleziona una categoria ▼

SITI AMICI



META

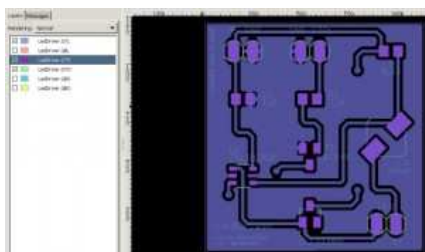
Accedi

files che dovremo inviare a SseedStudio:

- .GTL (contiene le piste sul lato superiore)
- .GBL (contiene le piste sul lato inferiore)
- .GTS (contiene le stagnature per il lato superiore)
- .GBS (contiene le stagnature per il lato inferiore)
- .GTO (contiene la serigrafia lato superiore)
- .GBO (contiene la serigrafia lato inferiore)
- .TXT (contiene coordinate e dimensioni dei fori)

Nome	Dimensione	Data di modifica
eagle.apf	16,8 kB	09/10/2011
LedDriver.zip	16,2 kB	05/09/2011
LedDriver.GTL	26,8 kB	05/09/2011
LedDriver.gps	1,4 kB	05/09/2011
LedDriver.GBL	13,1 kB	05/09/2011
LedDriver.TXT	203 byte	05/09/2011
LedDriver.GML	226 byte	05/09/2011
LedDriver.GTS	12,2 kB	05/09/2011
LedDriver.GTO	20,7 kB	05/09/2011
LedDriver.GBS	490 byte	05/09/2011
LedDriver.GTP	914 byte	05/09/2011
LedDriver.GBO	226 byte	05/09/2011

Visualizzando selettivamente i vari *layers* possiamo renderci conto se l'esportazione ha avuto successo:



Se tutto è ok, possiamo preparare un archivio ZIP con i files elencati sopra.

Collegiamoci ora al sito di SseedStudio, nella **sezione** relativa al servizio FusionPCB.

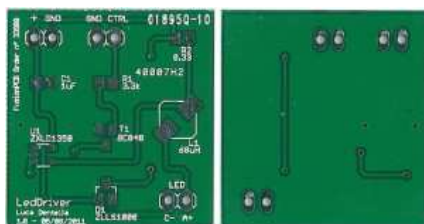
Carichiamo lo ZIP creato con l'apposita funzione:

• PCB Available Options

Select your Gerber File(only zip, rar accepted)

quindi completiamo l'ordine scegliendo quantità e caratteristiche dei PCB; potremo quindi seguirne l'evoluzione direttamente dall'area clienti del sito.

E infine, dopo qualche settimana, arriveranno i PCB!



Leiterplatten Discount -
multi-circuit-boards.eu



POSTED IN » Elettronica, Tutorials

RELATED »

