



# "PCB proto" – il servizio Eurocircuits per le vostre schede prototipo

## "PCB proto" – l'idea!

Eurocircuits offre ai suoi clienti un semplice e senza inutili complicazioni, servizio di prototipazione rapida. I vostri dati sono analizzati e, una volta che abbiamo verificato che i vostri dati siano conformi alle nostre specifiche tecniche, la scheda viene messa in produzione.

Evitiamo le opzioni tipicamente necessarie per la produzione di serie (maschera pelabile, riempimento vias, finiture specifiche, diversi colori per il soldermask, ecc) in quanto queste di solito non sono fondamentali per testare un prototipo. In questo modo possiamo ottenere consegne veloci a prezzi interessanti.

## Cosa otterrete?

- 2 schede in 5 giorni - 2 o 4 layers
- Finitura completa con doppio solder mask ed una serigrafia
- Finitura Lead-free (a nostra scelta tra: Argento ad immersione, Electroless Nickel Immersion Gold o leadfree Hot Air Levelling)
- Materiali FR-4 – conformi RoHS ottimizzati per saldatura lead-free con with build-up standard
- Prezzi speciali "**PCB proto**"  
Per esempio: 2 schede x 2-layer (100 x 160mm) = €49 cad  
2 schede x 4-layer (100 x 160mm) = €99 cad
- Nessun costo di attrezzatura, nessun minimo d'ordine
- Controllo specifiche di lavorazione al 100% prima della produzione
- Scheda EXTRA  
Per ottenere 2 schede ne impostiamo 3. Se anche la terza e' OK viene spedita ed e' gia' compresa nel prezzo

## Come calcolare i prezzi ed inserire gli ordini?

Accedere al sito e selezionate [Inserimento Ordine](#). Inserite il numero di layers, le dimensioni ed il termine di consegna e il gioco è fatto - niente di più. Si vede il prezzo all'istante. Allegate file e l'ordine è inserito. Per scegliere altre opzioni andate su "specifiche tecniche" e selezionate quello che vi serve.

## Nuovo Utente?

Non siete ancora registrato su **Eurocircuits** con i nostri altri servizi low\_cost online? Andate su [Registrazione](#) e compilate il breve questionario.

## Come facciamo a tenere i prezzi dei PCB prototipo così bassi?

In Eurocircuits siamo specializzati nella realizzazione di prototipi e piccole serie di PCB. Siamo esperti nell'order-pooling. Inserire ordini differenti sui nostri pannelli di produzione standard minimizza i costi di attrezzatura e di produzione così che i prezzi rimangano bassi e non ci siano costi per le attrezzature. Poiché riceviamo giornalmente un gran numero di ordini possiamo offrire un'ampia gamma di opzioni tecnologiche nei nostri servizi pooling. Controlliamo al 100% i vostri files prima della produzione per accertarci che riceviate ciò che avete richiesto.

Numero di layers	2, 4
Massima dimensione PCB	425mm x 425mm
Minima dimensione PCB	20mm x 20mm
Materiale Base	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz<3.7%, Tg>=135°C
Spessore Materiale Base	1.55mm
Spessore rame base – layers esterni	18µm/1/2oz
Spessore rame base – layers interni	35µm/1oz
Finitura superficiale	Finitura Lead-free a nostra discrezione per il miglior prezzo
Soldermask Colore/tipo	LPI Verde
Opzioni extra	Nessuna
Colore serigrafia	Bianca 1 solo lato
Min. Spessore/spaziatura tracce	0.150mm
Min. Misura foro finito	0.25mm
Diametro min. Piazzola layer esterno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45mm: 0.350mm Foro ≥ 0.50mm: 0.400mm
Diametro min. Piazzola layer interno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45mm: 0.450mm Foro ≥ 0.50mm: 0.500mm
Minima distanza rame – bordo scheda – layers esterni	0.250mm (scontornato)
Minima distanza rame – bordo scheda – layers interni	0.400mm (scontornato)
Cave e scontornature	Utensile 2.0mm
Tipo pannelizzazione	2.0mm Testimoni
Build up Multilayer	Standard
Test elettrico	Standard per 4L
Marcatura UL	Disponibile
Materiale lamina	130µm acciaio INOX
Massima misura lamina	465 x 465mm