



# “STANDARD pool” il pooling di Eurocircuits con le migliori prestazioni

## “STANDARD pool” – la vostra scelta di base per i vostri PCB

Il servizio Eurocircuits STANDARD pool mira a coprire la maggior parte delle vostre esigenze per la produzione di PCB standard. Con un servizio fino a 8 layers e molte opzioni tecnologiche (mascheratura pelabile, riempimento vias, finiture specifiche, soldermask di colori diversi, ecc), è uno dei migliori servizi pooling sul mercato. Order-pooling significa ottenere prezzi interessanti, consegne veloci e senza costi di attrezzatura, e con “STANDARD pool” anche la più ampia gamma di opzioni di qualsiasi altro servizio di pooling.

### Cosa otterrete?

- Un menu a pagina singola per ordinare velocemente PCB rigidi a passo fine
- Fino a 8 layers, anche solo per un singolo pezzo
- Tecnologia a 150µm - 6mils a prezzi pooling
- Finitura completa con doppio solder mask ed una serigrafia
- Molte opzioni disponibili
- Tre finiture Lead-free: 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
- Nessun costo di attrezzatura
- Nessun minimo d’ordine
- Controllo specifiche di lavorazione al 100% prima della produzione
- Calcolo prezzi ed ordini direttamente online

### Come calcolare i prezzi ed inserire gli ordini?

Accedere al sito e selezionate [Inserimento Ordine](#). Inserite il numero di layers, le dimensioni il termine di consegna e il gioco è fatto - niente di più. La visualizzazione dell’importo corrispondente e’ immediata. Allegate il 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 rimangono bassi e non ci siano costi per le attrezzature. Poiche’ 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 cio’ che avete richiesto.

Numero di layers	1,2, 4, 6, 8
Massima dimensione PCB	425mm x 425mm
Minima dimensione PCB	5mm x 5mm
Materiale Base	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz<=3.7%, Tg>=135°C
Spessore Materiale Base	1.55mm   per 1L / 2L: 1mm & 2.4 mm
Spessore rame base – layers esterni	1L :35 µm /1oz 2L:18-35-70µm 4-6-8L: 18 µm/½oz
Spessore rame base – layers interni	35µm/1oz
Finitura superficiale	Lead-free per il miglior prezzo, ENIG, IM Ag, LF HAL
Soldermask Colore/tipo	LPI: Verde, Nero, Blu
Opzioni extra	Conn. Dorati, Pad carbone, Mascheratura pelabile, riempimento via
Colore serigrafia	Bianca 1 o 2 lati
Min. Spessore/spaziatura tracce	0.150mm
Min. Misura foro finito	0.25mm. Fori press fit
Diametro min. Piazzola layer esterno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45: 0.350mm Foro ≥ 0.50: 0.400mm
Diametro min. Piazzola layer interno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45: 0.450mm Foro ≥ 0.50: 0.500mm
Minima distanza rame – bordo scheda – layers esterni	0.250mm (scontornato), 0.450mm (Scoring). Rame fino al bordo. Fori metallizzati sul bordo
Minima distanza rame – bordo scheda – layers interni	0.400mm ( scontornato ), 0.450mm ( Scoring). Rame fino al bordo. Fori metallizzati sul bordo
Cave e scontornature	utensile 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, >= 2.0mm
Tipo pannelizzazione	2.0mm testimoni + Scoring (V-cut)
Build up Multilayer	Standard
Test elettrico	Standard ML opzionale 1-2 L
Marcatura UL	Disponibile
Materiale lamina	130µm acciaio INOX
Massima misura lamina	600 x 600mm