

STAMPARE SCRITTE SU PANNELLI DI APPARECCHI ELETTRONICI. SERIGRAFIA O DECALCO?

Costruisco apparecchiature elettroniche ed ho necessità di stampare sui pannelli frontali le varie parole o diagrammi relativi alla funzionalità dello strumento. Principalmente stampo su alluminio ma vorrei arrivare a stampare su alluminio verniciato con vernici per auto. Le scritte saranno piccole del tipo che si trovano su tutti i dispositivi per casa hi fi altezza caratteri 2-3 mm.

Ho il bromografo con luce uv su lato inferiore e superiore professionale sottovuoto per i circuiti stampati che potrei utilizzare per impressionare la rete fotosensibile per serigrafia. Quali materiali mi occorrono per fare tutto questo in serigrafia?

Simone, Pavia

Considerato il **numero limitato di pannelli**, e per giunta tutti diversi tra loro, occorre valutare attentamente se davvero la serigrafia è la tecnica più adatta allo scopo.

Infatti un'attrezzatura serigrafica per la stampa di pannelli da 20x40 cm costa circa 500 euro (banco di stampa, piccolo espositore UV, accessori come racle e spatole).

L'espositore UV che sta attualmente usando per i circuiti stampati non ha purtroppo le caratteristiche (spessore) adatte a un telaio serigrafico.

A ciò occorre aggiungere il costo **del [Servizio di tesatura e incisione del telaio serigrafico](#)**: un telaio tesato costa circa 13 euro e ne occorre uno per ogni pannello, se questi sono ognuno diverso dall'altro.

Esiste però un'altra tecnica, utilizzata con successo in applicazioni del suo tipo: il **[transfer a decalco](#)**, stampato con semplice stampante laser.

Con questo metodo si stampa anche una sola scritta. Si applica con il sistema del decalco a scivolamento. La successiva protezione avviene o tramite cottura a 150°C in forno statico (il forno di casa) oppure con sovraverniciatura trasparente, opaca o lucida.

Con la tecnica sopra descritta il problema può consistere nel colore di stampa: se il suo fondo è nero, occorre che le scritte siano in colore chiaro. In questo caso le occorrerebbe una **[stampante laser con stampa del bianco](#)**, tipo OKI (da noi commercializzata), oppure stampare in giallo pieno o altro colore chiaro.

Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/9771/stampare-con-decalco-su-pannelli-di-apparecchi-elettronici/>