



tvr

Circuiti Stampati



Informazioni Generali

- 33 persone
- Dal 1975
- Produzione interna e Made in Italy

Vision: Essere il punto di riferimento per la realizzazione di circuiti stampati ad alta tecnologia

Mission: Dare ai clienti la possibilità di sviluppare le loro idee innovative e vederle realizzate velocemente, sfruttando il nostro servizio Just in Time, rapido e puntuale



I nostri punti chiave



Circuiti consegnati in tempo senza ritardi

TVR produce i PCB nella propria azienda dove ogni processo è sotto controllo; possibilità di produrre in tempi rapidi!



Tecnologia ed esperienza

Da molti decenni offriamo la miglior tecnologia e la nostra grande esperienza, valori altamente apprezzati per accorciare i tempi di produzione e ridurre i costi.



Professionalità

TVR è lontana dalle produzioni di massa, siamo molto flessibili per poter personalizzare i progetti in cui siamo coinvolti.

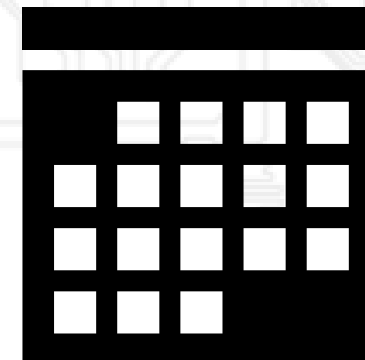
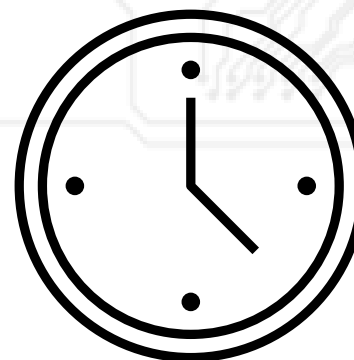


L'**obiettivo** di TVR è un **miglioramento continuo** della tecnologia PCB al fine di consolidare la **leadership** nel servizio per tutte le aree in cui siamo coinvolti.

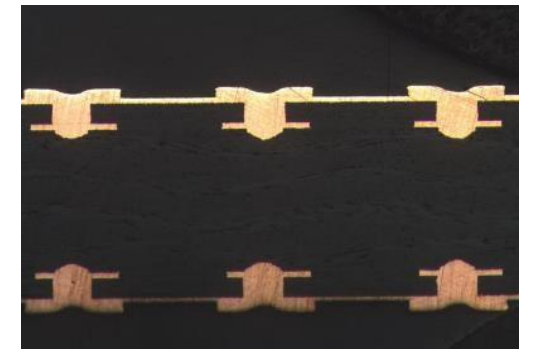
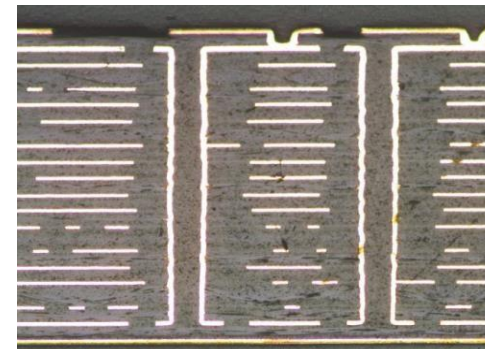
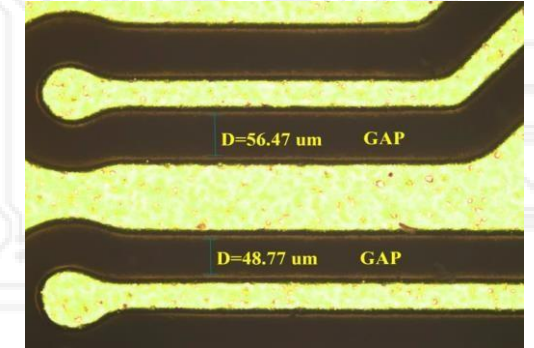
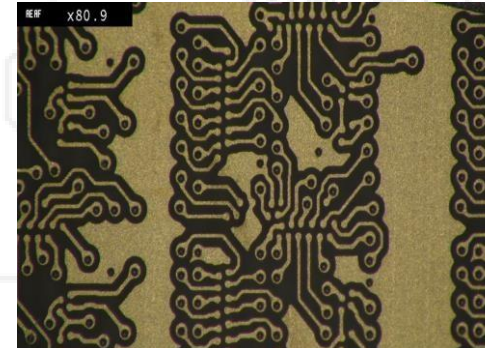
- Tempi di consegna veloci – *fino a 2-3 giorni per prodotti standard*
- Investimenti continui in tecnologie all'avanguardia – *software / hardware/ devices*
- Soluzioni su misura del cliente
- Supporto per progettazione pre-CAD e CAD
- Feedback veloci
- Elevato know-how tecnico per la miglior produzione
- Data di fornitura assicurata
- La qualità più elevata a disposizione del mercato

I prodotti sono della più alta qualità

- Il 60% della produzione giornaliera riguarda prodotti nuovi
- il ritardo medio è di 0,16 giorni



- ATE (Interposers , Probe cards, Load - , Test boards)
- Ricerca (Università, INFN, CERN, CNR)
- PCBs fino a più di 64 strati
- Isolamento/pista minima: 50 μm
- Fori ciechi, fori interrati e fori in sequenza
- Controllo impedenza
- Circuiti RF
- Circuiti flessibili e rigido-flessibili
- HDI / Resinatura dei fori (Resina o Copper filling)



Materiali

- Isola FR4, PCL370,
 - Panasonic – R1755V, Megtron6
 - Astra MT77
 - Roger
 - Hybrid (FR4 + Roger, FR4 + M6)
 - Polymide P96 or 85N
 - Copper Invard Copper
 - Kapton per Rigid Flex PCBs
- ...e molto altro

Finiture

- HAL LF,
 - HAL con PB
 - ENIG
 - Hard gold / flash gold
 - Stagno chimico
 - Argento chimico
 - Enepig
- ... e molto altro

Capacità

Caratteristiche	Standard	Avanzate
Consegna	5 days (2L) - 7 days (ML)	1 day (2L) - 2-3 days (ML)
Dimensioni PCB	560 x 410	600 x 500
Numero di Layers	<10	>10
Spessore PCB	0,8 fino a 3,2 mm	0,05 fino a 6,5 mm
Min. pista/isolam.	100 μ	<50 μ
Min. diam. Foro	0,2 mm	0,050 mm
Aspect Ratio	1/8	1/24
Spessore rame base	17-70	5-200
Copper/Resin filled vias	-	Sì
Controllo impedenza	+/- 10% con certificato	+/- 5% con certificato

Le nostre certificazioni

- ISO 9001:2015
- IPC MEMBER
- PERSONALE QUALIFICATO IPC SPECIALIST
- PERSONALE QUALIFICATO IPC TRAINER
- UL : E132602





tvr

Grazie per l'attenzione