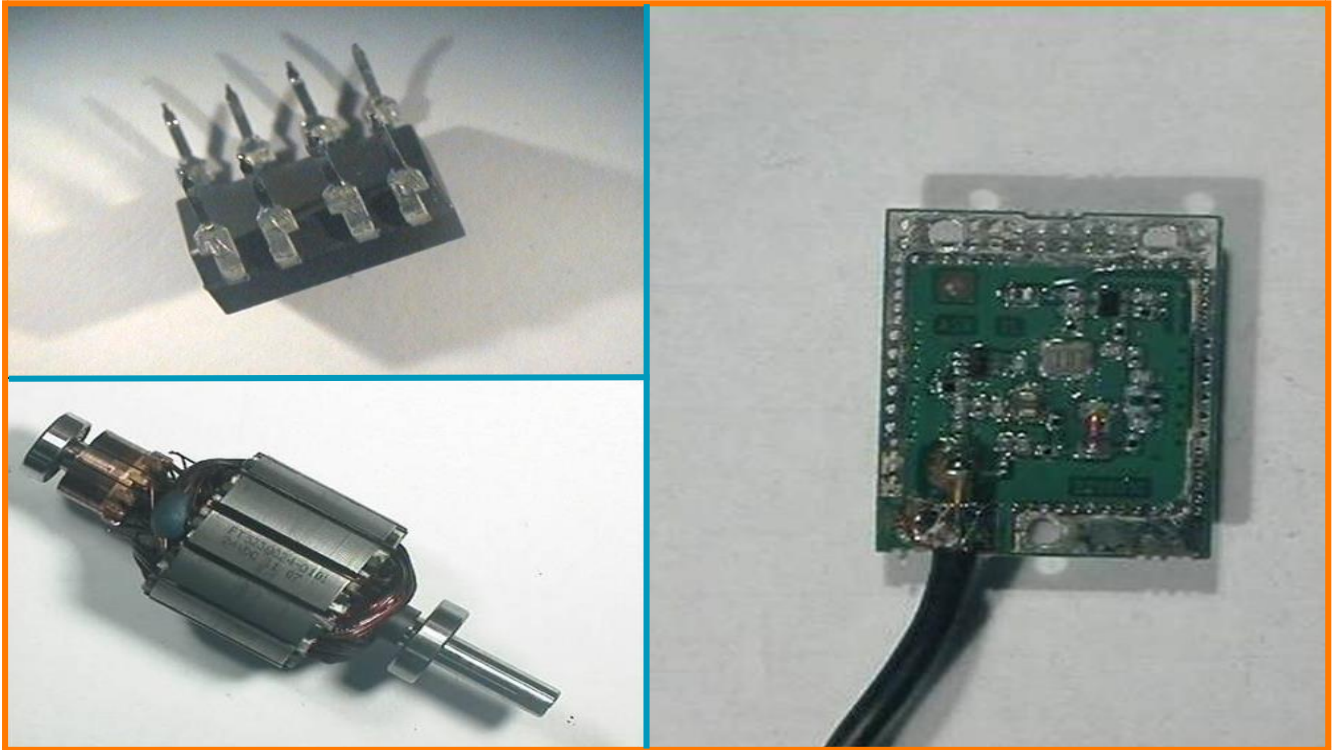


ATTIVITA' ED ESPERIENZA SU COMPONENTI ELETTRONICI

Dalle analisi di produzione alle indagini di danneggiamento ai controlli avanzati su componenti elettronici



COSA FACCIAMO NEL SETTORE ELETTRONICA

TEC Eurolab dispone di figure professionali (IPC Specialist, Welding engineers, electronic engineers, Failure analyst) per supportarvi in tutti gli aspetti legati alla scelta, all'utilizzo e alla diagnostica di componenti elettronici. I nostri laboratori eseguono dalle *micro tomografie a raggi X* per esaminare l'interno dei componenti, alla *Failure Analysis* di componenti elettronici che hanno esercito oppure che sono in fase di fabbricazione, passando per i controlli di produzione classici previsti ad esempio nella IPC-A-610 e nei capitolati cliente.

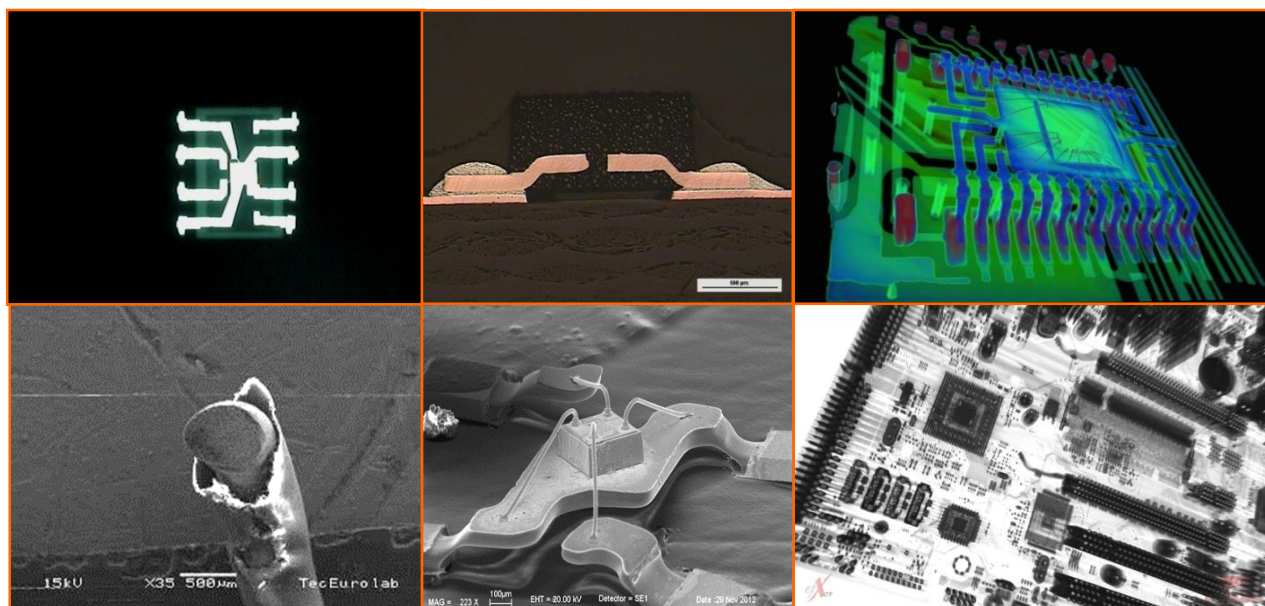
TEC Eurolab insieme a Voi per sviluppare soluzioni e migliorare la qualità dei vostri componenti e prodotti.

Attività

- Esame visivo componenti in accordo a standard internazionali
- Esame visivo giunzioni brasate
- **Microtomografia MICRO CT**
- Controllo radiografico 2D dei componenti elettronici
- Caratterizzazione delle superfici
- Analisi chimiche su componenti metallici e polimerici
- Prove meccaniche (pull off, shear, tensile, vibration)
- Prove di conducibilità, resistività elettrica e isolamento
- Esami macrografici e micrografici delle sezioni
- Studio ed osservazione delle superfici mediante SEM (Microscopio elettronico a scansione) e Failure analysis

Alcune case history su componenti elettronici affrontate dai nostri tecnici hanno riguardato:

- Optoisolatori
- Trasformatori e condensatori
- Motori Elettrici
- FET (field-effect transistor)
- PCB
- Assemblati e connettori
- Brasature e processi di assemblaggio



Alcune immagini di failure analysis e relativi test, eseguiti su componenti elettronici presso i laboratori TEC Eurolab

TEC Eurolab S.r.l.

Viale Europa, 40

40011 – Campogalliano (MO)

Tel 059 527775 - Fax 059 527775

E-mail: info@tec-eurolab.com