

Device Testing

L'affidabilità nel cambiamento



Se non si può collaudare il prodotto, come si può assicurare che funzioni bene ?



Per assicurare le aspettative del cliente, il prodotto, deve essere collaudato, come minimo, nelle funzioni che le soddisfano.



Studi delle maggiori Università Mondiali documentabili hanno stabilito che un collaudo Funzionale e Parametrico dei componenti elettronici può ridurre di circa il 30% le difettosità delle schede elettroniche in fase di Collaudo In-Circuit che Funzionale.

Panoramica



Questo servizio si articola con Test dei materiali effettuati con macchine ATE SPEA 3030 di ultima generazione che con collaudi strumentali a richiesta del Cliente debitamente documentati.



Di fatto questo rende le schede collaudate con questa architettura immuni da difettosità causate dai componenti elettronici



[Download CrossBow Brochure \(PDF\)](#)

Focalizzare la ricerca guasti in altre direzioni rendendo più efficiente ed economico qualsiasi sistema di collaudo.



Collaudare i dispositivi elettronici rende sicure le vostre forniture



Il test dei dispositivi elettronici allontana il rischio della contraffazione

Caratteristiche e vantaggi

Ferroviario

Militare

Avionica

Test

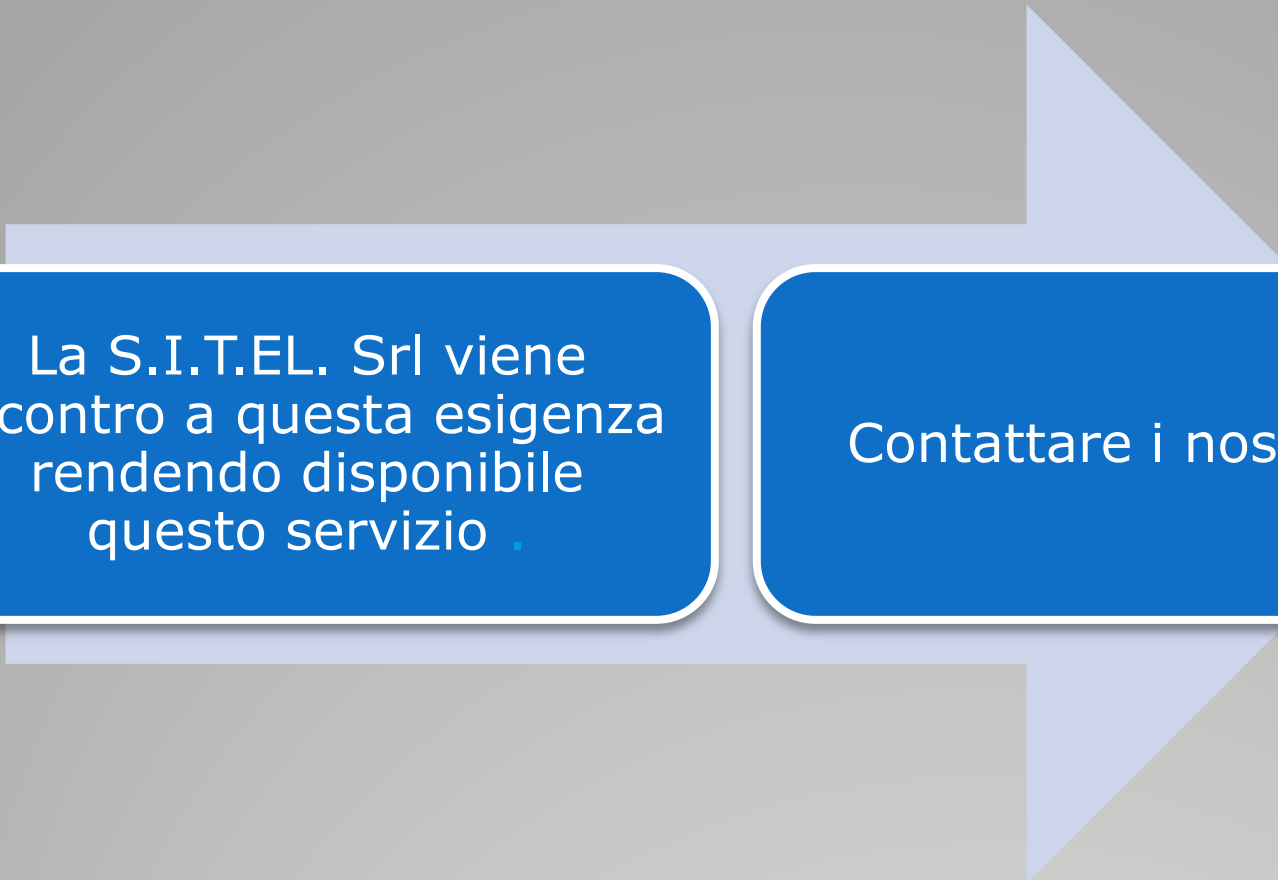


No Difetti

Applicazioni

CORTO CIRCUITO	Misura di resistenza Misura di impedenza nodale	RELE'	Resistenza bobina da 1mΩ a 100MΩ Induttanza bobina da 10μH a 10H Verifica funzionale (ON-OFF) dei contatti Misura tempo di attuazione del contatto Misura della resistenza del contatto chiuso-aperto
RESISTENZE	Valore resistivo da 1mΩ a 100MΩ	FUSIBILI	Valore resistivo
CAPACITA'	Valore capacitivo da 5pF a 1F Verifica polarità Misura della tensione operativa Verifica tecnologia costruttiva Corrente di leakage	REGOLATORI DI TENSIONE	Tensione uscita carico nom. Tensione di uscita con carico max Line regulation Load regulation
INDUTTANZE	Valore induttivo da 10μH a 10H Valore resistivo da 1mΩ a 100MΩ	AMPLIFICATORI OPERAZIONALI	Sbilanciamento positivo Sbilanciamento negativo Tensioni di offset Configurazione Voltage Follower Correnti di bias Guadagno Risposta in frequenza Impedenza ingresso (ZIN) ed uscita (ZOUT) Slew Rate
DIODI	Tensione diretta	COMPARATORI	Sbilanciamento positivo Sbilanciamento negativo Tensioni di offset Correnti di bias Risposta in frequenza Impedenza ingresso (ZIN) ed uscita (ZOUT) Slew Rate
DIODI ZENER	Verifica polarità Tipologia Corrente di leakage	INTEGRATI DIGITALI	Tabella di verità Caratteristiche elettriche Livello integrazione Tipologia di famiglia Fan In e Fan Out
DIODI LED	Tensione diretta Verifica polarità Tipologia Corrente di leakage Colore		
TRANSISTOR BIPOLARI	Tensione base - emettitore (VBE) Tensione base - collettore (VBC) Tensione di saturazione (VCE sat) Tensione di interdizione (VCE0) Guadagno (hfe)		
TRANSISTOR MOSFET	Resistenza Drain-Source Tensione Drain-Source Verifica polarità		
TRASFORMATORI	Resistenza avvolgimento da 1mΩ a 100MΩ Induttanza avvolgimento da 10μ H a 10H Fase degli avvolgimenti Rapporto percentuale di trasformazione		

Specifiche



La S.I.T.EL. Srl viene
incontro a questa esigenza
rendendo disponibile
questo servizio .

Contattare i nostri uffici

Disponibilità